



Москва, 2024

ГРУППА КОМПАНИЙ «ВИЛКОМ»

*Профессиональная системная
интеграция*

Группа компаний «ВИЛКОМ» - системный интегратор, специализирующийся на инновационных проектах в различных отраслях промышленности.

ГК «ВИЛКОМ» имеет опыт проектирования и монтажа объектов различного масштаба, в том числе систем межрегиональной связи, безопасности, сбора распределенных данных на промышленных предприятиях, информационных и диспетчерских центров, инженерных комплексов, успешно сочетая передовые технологии и разработки собственных специалистов.

Стратегия компании: реализация самых передовых решений для наилучшего результата!

Мы профессионалы и используем только проверенные решения лидеров рынка, тестируем инновационные продукты, развиваем собственные разработки и поэтому:

- ✓ Мы беремся за реализацию тех решений, в которых уверены
- ✓ Ищем лучшие решения за приемлемые деньги
- ✓ Сотрудничество с нами это прозрачность во взаимоотношениях с партнерами

Наш успех – это слаженные действия команды профессионалов: продавцов, технических специалистов, финансистов, логистов, менеджеров разных уровней.

Многие из них являются признанными экспертами, имеют сертификаты, публикации и изобретения.

ГК «ВИЛКОМ» успешно работает по следующим направлениям:

❑ **Поставка оборудования**

- более 150 брендов (является официальным дистрибьютором корпораций VIAVI Solutions, FITEK (Furukawa), Willtek, 3M, FLUKE, LinkBit, Keysight, GI Telecommunications, VilMA, MT2, ECI Telecom, Oscilloquartz, Dialogic, Ceragon, Bosch, Siemens, Schneider Electric и т.д.)
- транзитные склады в Европе и Азии
- отлаженная логистика, доставка в любую точку России

❑ **Системная интеграция Проектирование , Реализация, ПТО**

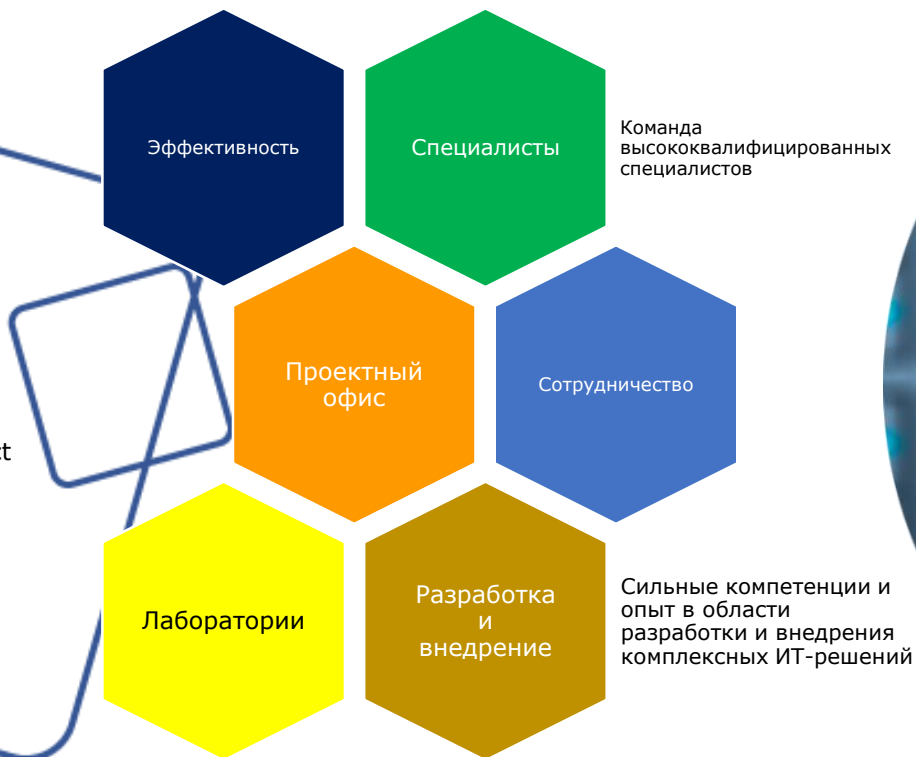
- системы безопасности зданий и массовых мероприятий
- системы автоматизации и диспетчеризации зданий
- системы автоматизации технологических процессов
- комплексная инфраструктура центров обработки данных
- системы мониторинга объектов инфраструктуры и линий связи
- комплексная инфраструктура линий и сооружений связи
- системы учета энергоресурсов и нефтепродуктов
- системы резервного электропитания



Проектный офис с опытом реализации крупных проектов государственного уровня.

С 2010 года в компании применяется проектно-ориентированный подход на основе международного стандарта управления проектами PMBoK PMI (Project Management Institute)

Профессиональные решения
С 1995 года!





Проектирование зданий, сооружений, инженерных систем, слаботочных систем, систем водоснабжения, канализации, вентиляции и кондиционирования, а также систем доступа, безопасности, антитеррористической и противопожарной безопасности.

Подготовка исполнительной документации строительства, услуги инженеров ПТО.

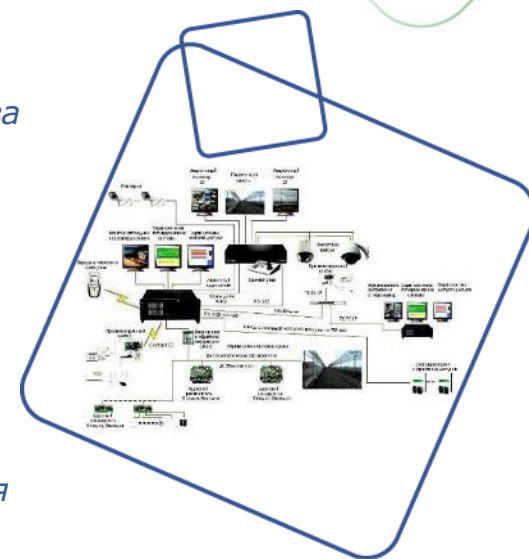
Расчет сметной стоимости строительства и реконструкции объектов.

Экспертиза проектно-сметной документации.

Индивидуально подобранный комплекс программных и аппаратных средств, как ведущих мировых производителей, так и собственной разработки, позволяет нашей компании решать сложнейшие задачи на самом высоком уровне.

Интегрированные системы обеспечения безопасности

- ✓ *Системы профессионального видеонаблюдения и видеоанализа*
- ✓ *Системы контроля и управления доступом, включая новейшие биометрические технологии*
- ✓ *Системы досмотра людей и автотранспорта*
- ✓ *Системы защиты от утечки данных*
- ✓ *Системы охранно-тревожной и пожарной сигнализации*
- ✓ *Программно аппаратные решения собственной разработки для интеграции оборудования различных производителей*
- ✓ *Разработка комплекса мер по антитеррористическим угрозам*



Компания имеет компетенции в расчете уязвимостей объектов обеспечения безопасности и антитеррористической защиты.



- ✓ Источники питания высокой надежности собственной разработки
- ✓ Оптимизаторы энергопотребления, собственное производство
- ✓ Системы мониторинга удаленных стационарных и движущихся объектов
- ✓ Системы мониторинга оптических линий связи
- ✓ Системы технического зрения для автоматизации технологических участков роботизированного производства
- ✓ Системы прецизионного климатического регулирования
- ✓ Системы обеспыливания производства
- ✓ Оборудование сбора данных собственного производства (промышленные планшеты, контроллеры сбора данных)
- ✓ Разработка прикладного программного обеспечения для интеграции промышленного оборудования в информационные системы

ГК «ВИЛКОМ» поставляет:

- ✓ *Оборудование для автоматизации*
 - *контроллеры, датчики, приводы, программаторы*
- ✓ *Оборудование для систем электропитания*
 - *источники бесперебойного питания, стабилизаторы, дизель-генераторы*
- ✓ *Измерительная техника*
 - *анализаторы, осциллографы, калибраторы, эталоны, прецизионная техника*
- ✓ *Специализированная техника*
 - *испытательные стенды, тепловизоры, металлоискатели*
- ✓ *Монтажное оборудование для строительства линий связи*
 - *инструмент, сварочные аппараты, расходные материалы*
- ✓ *Активное и пассивное оборудование для линий связи и дата-центров*
 - *сервера, коммутаторы, маршрутизаторы,*
 - *приемо-передатчики, ретрансляторы*
- ✓ *Оборудование для антитеррора*
 - *детекторы взрывчатых веществ и наркотиков,*
 - *металлодетекторы, интроскопы*



ГК «ВИЛКОМ» выполняет полный комплекс услуг по внедрению технических решений:

✓ **Консалтинг**

- аудит ИТ систем
- информационная безопасность
- защита сетей передачи данных (в том числе АСУ ТП)
- разработка бизнес-процессов
- обучение сотрудников заказчика

✓ **Изыскания, проектирование и строительство**

Наша компания обладает широким спектром лицензий и имеет право выполнять работы в том числе на уникальных, особо-опасных и стратегических объектах

✓ **Построение программно-аппаратных комплексов «под ключ»**

- исследование инфраструктуры заказчика
- формализация требований
- проектирование, согласование решений
- монтажные и пуско-наладочные работы
- разработка программного обеспечения
- внедрение комплексных решений и интеграция с другими системами
- техническое сопровождение решений в течение полного жизненного цикла

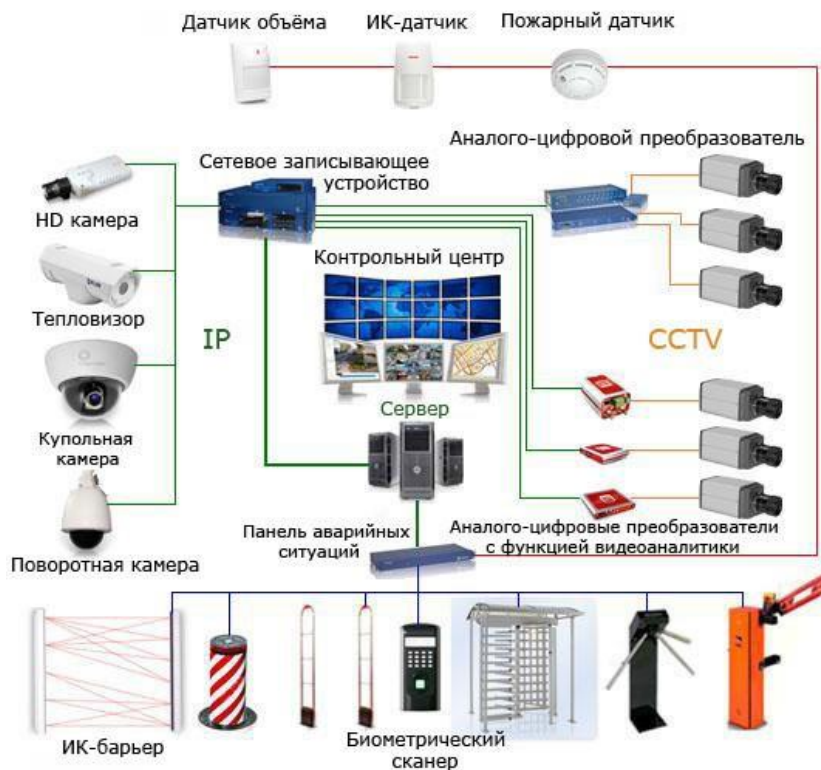


1. Техническая безопасность

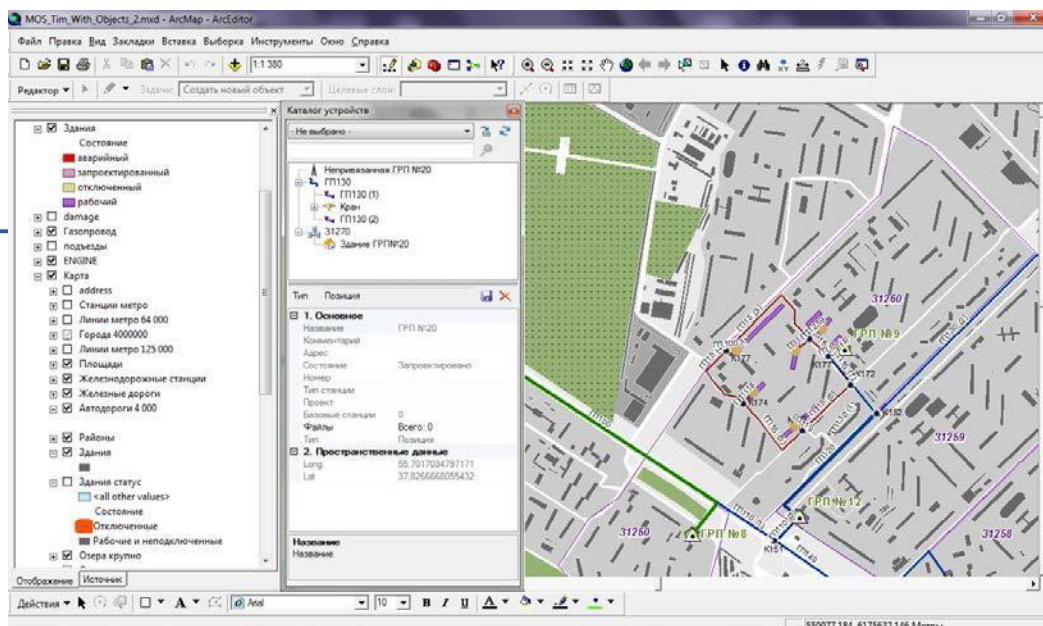
- ✓ *Видеонаблюдение*
- ✓ *Контроль доступа на предприятии (в том числе центральное и распределенное бюро пропусков)*
- ✓ *Охранно-пожарная сигнализация*
- ✓ *Система пожаротушения*
- ✓ *Системы охраны периметра*
- ✓ *Многофакторная идентификация личности*
- ✓ *Антитеррористические мероприятия*
- ✓ *Биометрические системы распознавания*
- ✓ *Высоконадежные системы электропитания*

2. Информационная безопасность

- ✓ *Защита персональных данных*
- ✓ *Построение защищенных IT систем*



- ✓ Собственный сервисный центр в г. Москве
- ✓ Развитая сеть сервис-партнеров по России
- ✓ Собственное техническое решение, независимое от производителей датчиков и измерительных модулей
- ✓ Большой опыт развертывания и сервисного обслуживания систем мониторинга оптоволоконных линий связи на труднодоступных объектах инфраструктуры для Заказчиков: МТС, ВымпелКом, МегаФон, Ростелеком, Связьтранснефть. Более 300 установленных комплексов от Калининграда до Сахалина.
- ✓ Собственное программное обеспечение для мониторинга состояния, учета и автоматизации обслуживания распределенной по стране инфраструктуры



Защита от угроз:

- ✓ *внешнее проникновение с выводением АСУТП и технологического оборудования из строя;*
- ✓ *внешнее несанкционированное управление технологическими объектами с целями нанесения вреда;*
- ✓ *блокирование штатной работы АСУТП и управляемых объектов;*
- ✓ *несанкционированное обновление ПО для изменения режимов работы технологических объектов.*



Реализация **под ключ** сетей и сооружений связи **любой сложности**:

- ✓ *Изыскания;*
- ✓ *Проектирование;*
- ✓ *Строительство;*
- ✓ *Поставка оборудования;*
- ✓ *Консалтинг, аудит, защита и оптимизация существующей инфраструктуры.*





Построение ЦДУ – это комплекс взаимосвязанных этапов:

- ✓ *Разработка рабочего проекта*
- ✓ *Построение систем жизнеобеспечения и безопасности*
- ✓ *Построение надежной информационно-вычислительной системы*
- ✓ *Построение отказоустойчивой системы связи*
- ✓ *Построение систем отображения информации (экраны коллективного пользования) и видеоконференцсвязи*
- ✓ *Прозрачная интеграция с действующими системами*

Создание ситуационных центров разного уровня, решающих важные стратегические задачи:

- ✓ *мониторинг объектов инфраструктуры*
- ✓ *управление распределенными технологическими и бизнес-процессами*
- ✓ *координация большого количества людей*

Правильно спроектированные и построенные диспетчерские центры позволяют существенно снизить затраты на производственную деятельность, повысить уровень безопасности объектов инфраструктуры с массовым присутствием людей и обеспечить всестороннюю поддержку бизнеса





Серверное оборудование:

- ✓ *Высокопроизводительные решения*
- ✓ *Сетевые системы хранения данных*
- ✓ *Резервирование данных*
- ✓ *Система управления и мониторинга*

Системы инженерного обеспечения:

- ✓ *Видеонаблюдение*
- ✓ *Кондиционирование*
- ✓ *Пожаротушение*
- ✓ *Системы бесперебойного электропитания (с/без ДГУ)*
- ✓ *Охранно-пожарные системы и контроль доступа*



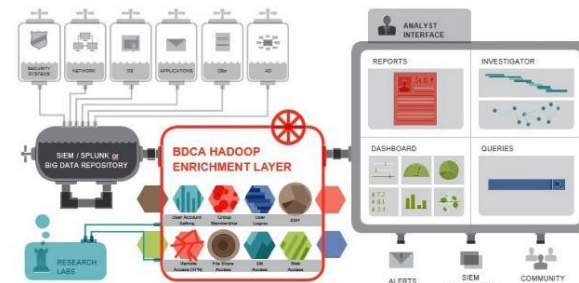
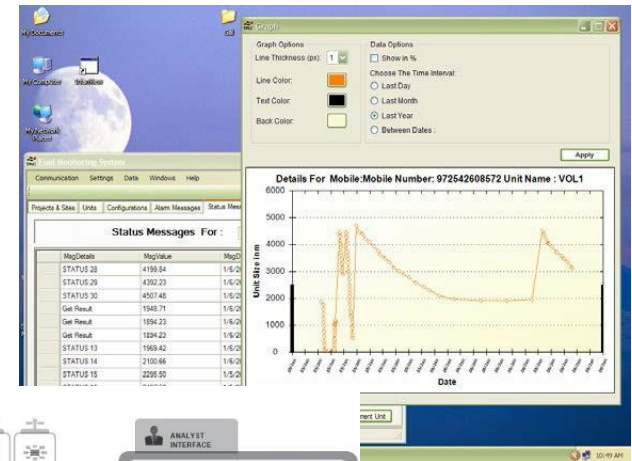


Системы сбора данных о работоспособности инженерного и технологического оборудования с передачей в диспетчерский центр:

- ✓ все известные протоколы связи и SCADA системы
- ✓ проектирование в тесном взаимодействии с технологом предприятия

Системы мониторинга и контроля по следующим основным направлениям:

- ✓ Мониторинг нефтепроводов и нефтехранилищ
- ✓ Системы учета нефтепродуктов
- ✓ Мониторинг волоконно-оптических линий связи (ВОЛС)
- ✓ Мониторинг покрытия и качества работы беспроводных сетей
- ✓ Системы мониторинга внутрисетевой сигнализации



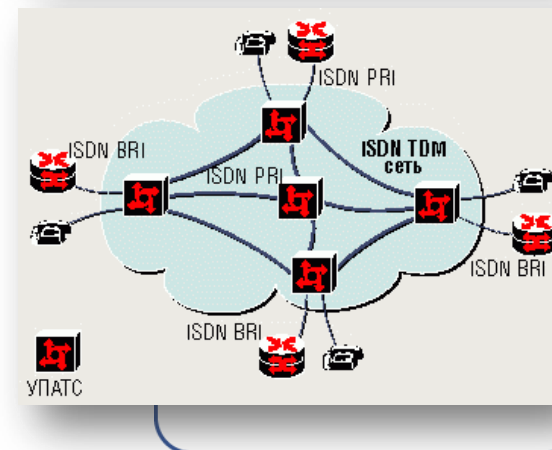
НАШИ ПРОЕКТЫ

опыт нашей
команды



Проектирование и создание Главного центра управления системами связи

- ✓ Разработка диспетчерского центра
- ✓ Разработка и Создание центра обработки данных (вся инженерная инфраструктура)
- ✓ Развертывание виртуализированной ИТ-инфраструктуры
- ✓ Развертывание систем управления сетевой и ИТ инфраструктурой
- ✓ Интеграция систем управления, в т.ч. с ГИС
- Создание центра поддержки пользователей (ЦОВ и ServiceDesk)
- ✓ Создание выделенной сети управления (25 узлов по всей территории РФ)
- ✓ Защита информации





Построение сети тактовой синхронизации точного времени и системы мониторинга оптического кабеля в грозовом тропе для Ситуационно-аналитического центра ОАО "ФСК ЕЭС"



Проектирование, монтаж и пусконаладка:

- ✓ *связи оперативных дежурных и штаба*
- ✓ *связи с резервным диспетчерским пунктом*
- ✓ *диспетчерской телефонной связи*
- ✓ *разработка организации связи*
- ✓ *модернизация системы корпоративной телефонной связи на базе Cisco CallManager*
- ✓ *расширение системы корпоративной телефонной связи*

Строительство двух КЛ-6кВ

для электроснабжения административного
здания с пристроенным гаражом -стоянкой,

расположенного в Волгоградской области, г. Волгоград.

*Строительно-монтажные работы, экспертиза, сдача в
эксплуатацию.*





Строительство стадиона FIFA для Чемпионата Мира 2018 в г. Волгоград, вместимость 45 000 мест



Волгоград-Арена проектирование, производство оборудования, поставка, разработка ПО:

- ✓ Автоматизация водоснабжения и канализации
- ✓ Автоматизация вертикального транспорта
- ✓ Автоматизация систем теплового пункта
- ✓ Автоматизация систем холодильного центра
- ✓ Автоматизация систем общеобменной вентиляции
- ✓ Автоматизация кондиционирования
- ✓ Автоматизация систем электроснабжения
(Трансформаторные подстанции, входные группы, дизельные генераторные установки, внутреннее освещение, наружное освещение, спортивное освещение)
- ✓ Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления инженерного оборудования
- ✓ Радиотрансляция
- ✓ Система внутреннего видеонаблюдения чаши стадиона высокого разрешения с распознаванием лиц.



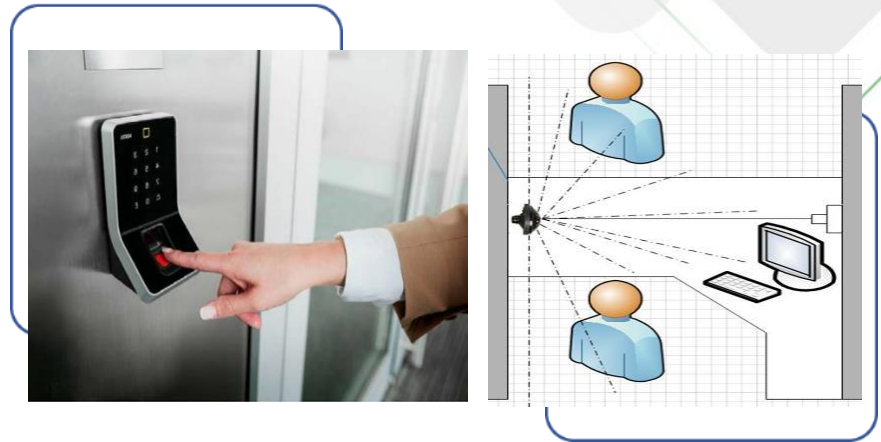
Строительство стадиона FIFA для Чемпионата Мира 2018 в г. Нижний Новгород, вместимость 45 000 мест

Стадион в г. Нижний Новгород: проектирование, поставка, монтаж, интеграция инженерных систем:

- ✓ Система выявления диверсионно-террористических средств
- ✓ Система охранно-тревожной сигнализации
- ✓ Система контроля и управления доступом
- ✓ Билетно- пропускная система
- ✓ Система видеонаблюдения
- ✓ Система электрочасофикации
- ✓ Наружные сети связи. Система видеонаблюдения
- ✓ Наружные сети связи. Система выявления диверсионно-террористических средств
- ✓ Радиотрансляция
- ✓ Система внутреннего видеонаблюдения чаши стадиона высокого разрешения с распознаванием лиц



- ✓ 188 точек общения с клиентами, 18 филиалов объединено в единый «Ситуационный центр»
- ✓ Видеоконтроль клиентских служб
- ✓ Мобильные системы безопасности
- ✓ Система контроля управления доступа



Департамент Имущества Москвы

- ✓ Биометрическая Система Контроля доступа.
- ✓ Собственная разработка ПО
- ✓ Объединение филиалов единую сеть доступа, миграция серверного оборудования на новую систему.



- ✓ Система контроля и управления доступа
Арак 300 Биометрический СКУД
- ✓ Работы по внутреннему обеспечению
- ✓ Пуско-наладочные работы



ПГТ «Форос» МИНФИН России



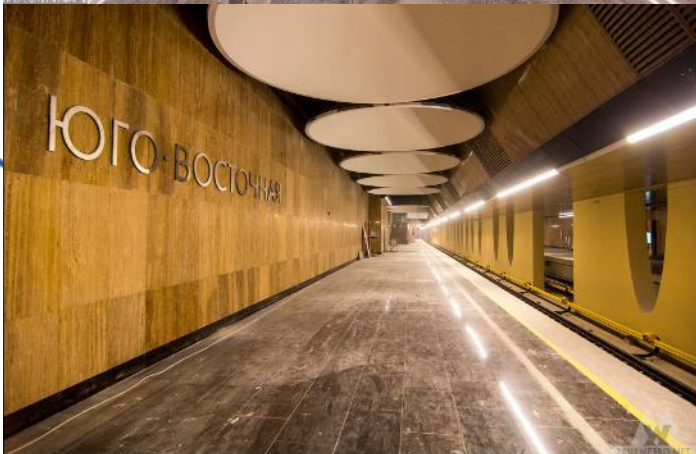
- ✓ Обследование металлоконструкций,
- ✓ Разработка Проектной/Рабочей документации,
- ✓ Строительно-монтажные работы,
- ✓ Реставрационные работы.
- ✓ Архитектурные решения,
- ✓ Конструктивные решения,
- ✓ Отделочные работы корпусов, бассейнов,
- ✓ Благоустройство и озеленение территории,
- ✓ Монтаж оборудования дехлорирования,
- ✓ Система водоснабжения и водоотведения,
- ✓ Силовое электрооборудование и освещение,
- ✓ Наружные сети водоснабжения и канализации,
- ✓ Наружные сети электроснабжения,
- ✓ Система видеонаблюдения,
- ✓ Система контроля доступа,
- ✓ Автоматизация инженерных систем,
- ✓ Система оповещения и управления эвакуацией,
- ✓ Пожарная сигнализация,
- ✓ Структурированная кабельная сеть,
- ✓ Телевидение,
- ✓ Радиофикация,
- ✓ Телефония,
- ✓ Система вентиляции и кондиционирования,
- ✓ Пуско-наладочные работы,
- ✓ Обучение персонала

*Разработка проекта, строительно-монтажные работы, поставка оборудования Барного комплекса.
Разработка проекта ресторанного комплекса.*

**Строительство Сокольнической линии
Московского Метрополитена от станции
Саларьево до станции Столбово**

- ✓ Прокшино - Филатов Луг – Саларьево - Коммунарка
- ✓ Работы по монтажу системы видеонаблюдения объектов
- ✓ Системы противопожарной безопасности и автоматики
- ✓ Строительно-монтажные работы
- ✓ Индивидуальные испытания
- ✓ Пуско-наладочные работы
- ✓ Сдача в эксплуатацию





Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по автоматике

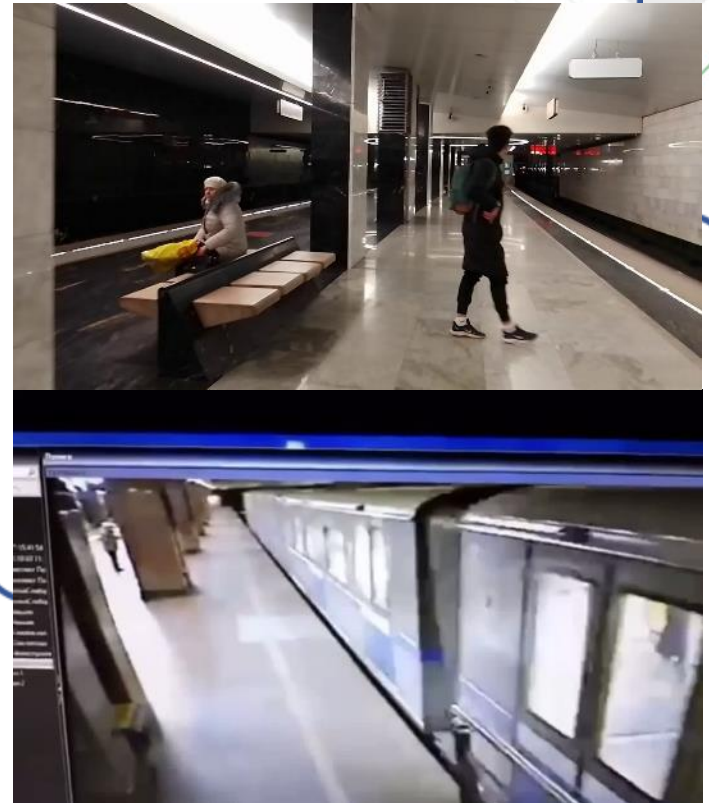
- ✓ Юго-восточная: автоматика, раздел АЭМУ, СМР, ПНР
- ✓ МКЦИБ Вороновское: раздел АЭМУ, СМР, ПНР
- ✓ Мичуринский проспект: раздел АЭМУ, СМР, ПНР (29 шифров)
- ✓ Мичуринский проспект: раздел АЭСДУ, СМР

Проектирование, монтаж и пусконаладочные работы систем видеонаблюдения

- ✓ 139 станций Московского метрополитена
- ✓ 1130 видеокамер установлено
- ✓ 128 км utp кабеля проложено
- ✓ Срок производства работ 4 месяца, включая ночное время

Расширение систем видеофиксации для Метрополитена, в том числе станции Культурного наследия

- ✓ 46 станций Московского метрополитена
- ✓ 368 видеокамер установлено
- ✓ Срок производства работ 2 месяца



«Основные и вспомогательные здания этапа 2.2.»



- ✓ Система противопожарной безопасности и автоматики
- ✓ Система Автоматической установки порошкового пожаротушения,
- ✓ Автоматическая установка пожарной сигнализации,
- ✓ Система оповещения людей при пожаре,
- ✓ Управление системами дымоудаления и подпор воздуха,
- ✓ Автоматизация системы огнезадерживающих клапанов,
- ✓ Автоматизация систем водоснабжения и канализации

- ✓ Разработка/корректировка Рабочей документации,
- ✓ Строительно-монтажные работы,
- ✓ Индивидуальные/комплексные испытания,
- ✓ Сдача в эксплуатацию.

Метрополитен города Москвы, объект «Технологическая часть транспортно-пересадочного узла на станции метро «Рязанская» (ст. Нижегородская).

- ✓ Система структурированной кабельной сети,
 - ✓ Система автоматической пожарной сигнализации,
 - ✓ Система автоматического управления активной пожарной защиты,
 - ✓ Система проводного радиовещания,
 - ✓ Система информирования населения,
 - ✓ Система информационных табло и указателей,
 - ✓ Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре,
 - ✓ Система связи и оповещения,
 - ✓ Система часофикации,
 - ✓ Система экстренной и справочной связи,
 - ✓ Система телефонизации,
 - ✓ Система административно-хозяйственной связи,
 - ✓ Система досмотрового оборудования,
 - ✓ Система локальновычислительной сети,
 - ✓ Система технических средств связи и сигнализации доступных для инвалидов
-
- ✓ Разработка/корректировка Рабочей документации,
 - ✓ Строительно-монтажные работы,
 - ✓ Пуско-наладочные работы,
 - ✓ Индивидуальные/комплексные испытания,
 - ✓ Сдача в эксплуатацию.



- ✓ Вентиляция,
- ✓ Кондиционирование,
- ✓ Слаботочные системы,
- ✓ Отопление,
- ✓ Водоснабжение,
- ✓ Автоматизация,
- ✓ Диспетчеризация,
- ✓ Электроснабжение,
- ✓ Противопожарные системы.



Проведение монтажа и Пуско-наладочных работ инженерных систем отстойно-ремонтного корпуса с камерой мойки составов и производственными участками, административно-бытового корпуса, заблокированного здания мотодепо, базы механизации и рельсосварочной станции, здания эксплуатационного персонала с мастерскими и постом электрической централизации, здания базы АВС, объединенного склада электродепо и служб метрополитена, а также вспомогательных зданий и ряда инфраструктурных объектов.

В корпусах электродепо установлено высокотехнологическое оборудование лучших отечественных и зарубежных поставщиков.

Общий Строительный объем — 1 046 957,94 м³

*В конце 2018 года ООО «Вилком Холдинг» начал работы по строительству сети пакетной синхронизации для ПАО «ВымпелКом». **На сегодняшний день успешно реализовано более 30 проектов, «ключевых» узлов синхронизации, по всей территории РФ.***



Нашей компанией была осуществлена не только поставка специализированного оборудования синхронизации Oscilloquartz (Швейцария), но и работы по его **проектированию, монтажу, пуско-наладке и вводу** в эксплуатацию с **настройкой** оборудования транспортной сети Заказчика.

Проведены необходимые тестирования.

Всё установленное оборудование на сети ПАО «ВымпелКом» сейчас работает с частотным профайлом G.8265.1. На сегодня готовится к тестированию пилотный проект на существующей транспортной сети для работы оборудования в части точной фазы G.8275.1 и G.8275.2.

*Разработка проектной/рабочей документации и осуществление авторского надзора на период строительства по возведению строений и сооружений временного назначения «**Инфекционный корпус с использованием быстровозводимых конструкций и сопутствующая инфраструктура**».*

- ✓ «Комплексная система автоматизации и диспетчеризации управления инженерными системами здания».
- ✓ «Системы противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация».
- ✓ «Системы противопожарной защиты. Автоматические установки газового пожаротушения».
- ✓ «Локальная вычислительная сеть».
- ✓ «Система видеонаблюдения».
- ✓ «Структурированная кабельная система».
- ✓ «Система контроля и управления доступом».
- ✓ «Система охранно-тревожной сигнализации».
- ✓ «Система оповещения и управления эвакуацией».
- ✓ «Система телефонной связи»,
- ✓ «Система антитеррористический безопасности»

Задействовано: 25 инженеров-проектировщиков, 20 инженеров для осуществления авторского надзора, 5 инженеров ПТО.

Работа была организована в круглосуточном режиме.

Срок проектирования 2 недели.



Эффективность работы аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» в Саранске была проанализирована на координационном совещании руководителей территориальных органов исполнительной власти Республики Мордовия.

Нашей компанией была осуществлена не только поставка специализированного оборудования, но и работы по его **проектированию, монтажу, пуско-наладке и вводу** в эксплуатацию с **настройкой**.

Проведены необходимые тестирования.

Главный федеральный инспектор по Республике Мордовия Михаил Сызганов отметил, что роль комплекса в обеспечении безопасности жителей и гостей Саранска высока и, бесспорно, результативна.



- ✓ Проектирование систем мониторинга ОВ
 - ✓ Поставка оборудования, выполнение монтажных и пусконаладочных работ
 - ✓ Техническая поддержка оборудования и систем
 - ✓ 226 установок блоков мониторинга, более 20 систем:
- ✓ ВымпелКом – Большое Европейское Кольцо, Уральское Кольцо, Иркутск-Чита
 - ✓ МТС - Москва-Смоленск, Хабаровск – о.Сахалин, Москва и Московская область

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Установка и наладка оборудования мониторинга оптических волокон ONMSi

- ✓ Ростелеком
- ✓ ТрансГаз
- ✓ СвязьТрансНефть

Проектно-исследовательские работы по модернизации системы тактовой сетевой синхронизации ЕТССЭ для ПАО «ФСК ЕЭС»

Выполнение работ по разработке проекта «Модернизация системы тактовой сетевой синхронизации ЕТССЭ» для ПАО «ФСК ЕЭС» на 52 узла связи.

- ✓ *Определение и оценка действующей нормативно-правовой базы в области развития и эксплуатации систем тактовой сетевой синхронизации;*
- ✓ *Проектно-исследовательские работы по модернизации системы тактовой сетевой синхронизации ЕТССЭ;*
- ✓ *Разработка Проектной/сметной документации;*
- ✓ *Разработка закупочной документации.*





Выполнение работ по разработке проекта «Строительство системы мониторинга оптических волокон в зоне МЭС Западной Сибири» на 30 узлов связи.

- ✓ *Проектно-изыскательские работы по системе мониторинга оптических волокон;*
- ✓ *Разработка, согласование и экспертиза проектной/сметной документации;*
- ✓ *Разработка закупочной документации.*

Некоторые наши Заказчики



Москва, ул. Южнопортовая,
д. 5, стр. 12, БЦ «Золотое Кольцо»

Телефон/Факс: **+7(495) 961-3443**



E-mail: info@vilcom.ru

www.vilcom.ru