



Модернизация структурированной кабельной системы в центральном офисе компании «Главстрой Регионы».

Москва, 2026



Объект

Функционирующие офисные помещения компании, расположенные на 6-ти этажах Бизнес-Центра в историческом центре города Москвы. На момент начала работ объект был оснащен действующей структурированной кабельной системой категории 5е и системой электропитания.

Задачи проекта

Расширение возможностей кабельной инфраструктуры и формирование дополнительных сегментов локальной вычислительной сети (ЛВС) для подключения новых рабочих мест, вычислительной техники, телекоммуникационного оборудования и периферийных устройств на всей территории офисного пространства организации.

Выполненные работы

Особенностью проекта стала реализация строительно-монтажных работ в условиях действующего офиса. Работы велись в строгом соответствии с временным регламентом (с 18:00 до 06:00), что позволило не прерывать производственный процесс компании: в дневное время рабочие места оставались полностью функциональными благодаря поэтапному переключению со старой сети на новую.

В ходе реализации проекта выполнено:

- Устройство кабельных трасс с соблюдением норм электромагнитной совместимости силовых и информационных линий в кабель-каналах и гофрированных трубах.
- Прокладка дополнительных линий связи: монтаж «витой пары», а также сварка и термирование оптоволоконного кабеля (общая протяженность линий порядка 5 000 метров). установка и перекоммутация телекоммуникационного и серверного оборудования.
- Организация рабочих мест: монтаж и подключение одинарных и двойных розеток.
- Маркировка новых кабельных линий, портов и компонентов системы.

По завершении пусконаладочных работ было проведено тестирование новых участков медных линий и снятие рефлектограмм ВОЛС на соответствие стандартам. После успешных испытаний новый участок сети был введен в эксплуатацию, с передачей Заказчику пакета исполнительной документации.

Результаты проекта

Профессиональный подход позволил в кратчайшие сроки выполнить модернизацию существующей СКС, с поддержанием современных стандартов связи и необходимым резервом для дальнейшего масштабирования ИТ-инфраструктуры. Весь цикл работ выполнен в соответствии с действующими нормативными документами и техническими регламентами. Примененные технологии монтажа обеспечили полную сохранность интерьерных решений и эстетичного вида помещений.

Технологические партнеры

