



Структурированная кабельная система и система внутреннего электроснабжения в главном офисе Холдинга «Русский Экспресс»

Москва, 2025



Объект

Офисные и бытовые помещения, расположенные на 4-м этаже Бизнес-центра, уже оснащенные структурированной кабельной системой (СКС) и системой электропитания (ЭОМ). Но значительный срок эксплуатации, недостаточное количество и устаревшая конфигурация оборудования, исключали возможность его эффективного использования.

Задачи проекта

Накануне новогодних праздников заказчик обратился в компанию ЛК СЕТИ с целью оперативной подготовки новых помещений к эксплуатации. До конца января требовалось срочно оснастить офис структурированной кабельной системой, а также системами компьютерного и бытового электроснабжения.

Поставленные задачи:

- Демонтировать существующие кабельные линии СКС и ЭОМ, кабель-каналы, компьютерные и силовые розетки.
- Подготовить рабочую документацию по СКС и ЭОМ, соответствующую новой раскладке сотрудников и расстановке нового оборудования;
- Выполнить строительно-монтажные работы по устройству СКС и ЭОМ.
- Выполнить тестирование СКС на соответствие стандарту ISO-11801 и электролабораторию новой системы электроснабжения.
- Предоставить исполнительную документацию.

Выполненные работы

Для реализации проекта в срок, демонтажные работы были выполнены до новогодних праздников, а строительно-монтажный этап - в праздничные дни. Прокладка магистральных кабельных линий по этажам осуществлялась по существующим кабеленесущим трассам, а ответвления к спускам кабель-каналов - в гофрированной трубе.

Для подключения рабочих мест было смонтировано 280 метров кабель-каналов, в центре помещения опен-спэс (в отсутствие иного способа подведения кабельных линий к рабочим местам) установлено 6 электротехнических колонн.

Структурированная кабельная система:

Установлено 394 информационных розетки, обеспечивающих подключение рабочих мест сотрудников, оргтехники и оборудования сети Wi-Fi.

Система внутреннего электроснабжения:

Организована разветвленная розеточная сеть во всех офисных помещениях, серверной, кухне и комнате отдыха сотрудников.

Общее количество установленных розеток - 698.

В качестве силового распределительного щита был использован действующий щит, с установкой новых автоматических выключателей защиты.

По окончании работ проведенное тестирование подтвердило соответствие СКС международному стандарту ISO-11801, а электролаборатория позволила ввести в эксплуатацию систему электроснабжения. В процессе работ применялись только сертифицированное оборудование и материалы, паспорта и подтверждающие документы, протоколы испытаний были переданы Заказчику в составе исполнительной документации.

Результаты проекта

Устройство СКС и ЭОМ было выполнено в сжатые сроки с предоставлением системной гарантии Cabeus 25 лет.

Технологические партнеры

