



# Монтаж систем автоматизации и диспетчеризации инженерных систем на производственно-складском комплексе Т-банка.

Москва, 2023



Объект	Производственно-складской комплекс. Два этажа и кровля общей площадью более 4000 м <sup>2</sup> . Особенности: бронированные стены и перекрытия, высота потолков 8 м., специальные технологические помещения на кровле для установки центрального оборудования для управления системами вентиляции и кондиционирования.
Задачи проекта	Внедрение комплексных систем автоматизации и диспетчеризации для всех инженерных сетей производственно-складского объекта.
Выполненные работы	<p>1 этап. Одновременно со смежными строительными организациями осуществлялся монтаж кабельных лотков, устройство кабельных проходок в стенах и перекрытиях, размещение и согласование мест установки оборудования.</p> <p>2 этап. Монтаж, маркировка и тестирование кабельной продукции. Так как в системах автоматизации и диспетчеризации основной тип кабельных линий - это одиночная прокладка, данный этап занял самую большую часть времени от всего срока проведения работ.</p> <p>3 этап. Установка оборудования. Центральное оборудование в составе шкафов автоматизации, диспетчеризации, управления и учета. Периферийное оборудование – датчики, реле, блоки ротации, блоки и модули, пульты управления.</p> <p>4 этап. Пусконаладочные работы.</p> <p>Перечень внедренных систем автоматизации и диспетчеризации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Система кабельных лотков (внутри помещений и на кровле);</li><li>- Автоматизация общеобменной вентиляции;</li><li>- Автоматизация систем кондиционирования;</li><li>- Автоматизация теплового пункта;</li><li>- Автоматизированная система технического учета энергоносителей;</li><li>- Диспетчеризация инженерных систем комплексная.</li></ul> <p>В общей сложности было проложено и установлено:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 000 м. кабельной продукции, 1 300 м. лотков и 15 000 м. труб;</li><li>- 300 датчиков и 140 пультов управления;</li><li>- 38 шкафов автоматизации, диспетчеризации, управления и учета.</li></ul>
Результаты проекта	Системы автоматизации и диспетчеризации соответствуют передовым стандартам в области систем управления инженерными системами зданий (BMS). Система работает локально и передает данные в удаленный центральный диспетчерский пункт, в который стекаются данные о состоянии всех объектов банка, что позволяет организовать бесперебойную работу объекта в режиме 24/7/365, сократить расходы на обслуживание и эксплуатацию инженерной инфраструктуры.

Технологические партнеры

