

ОСНАЩЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ТЕПЛИЧНЫХ КОМБИНАТОВ

Крупная агростроительная организация, строящая тепличные комбинаты в Московской, Брянской и Ростовской областях. На территории комплексов помимо теплиц для выращивания с/х культур располагаются производственные, административно-бытовые, складские и специализированные технические корпуса.

ЗАДАЧИ

Основная задача проекта - оснастить инженерными системами комплекс теплиц, включая вспомогательные и административные здания. Учесть, что теплицы должны функционировать круглый год в автоматическом режиме, отвечая всем современным требованиям к таким сооружениям. Специалисты СИНТО должны были решить следующие задачи:

1. Видеонаблюдение: контроль перемещения сотрудников и техники по территории тепличного комплекса, идентификация въезжающих автомобилей
2. СКУД: биометрические посты для учёта рабочего времени и разграничения доступа в помещения
3. СКС и ЛВС: обеспечение автоматической работы теплиц и организации рабочих процессов в административных, производственных, складских и технических корпусах



РЕШЕНИЕ

Компания СИНТО принимала участие в строительстве круглогодичных тепличных комбинатов для выращивания овощей поэтапно, с 2016 по 2021 год. Была разработана проектная документация по следующим разделам:



Структурированные кабельные системы (СКС) комплекса зданий.



Оборудование локально-вычислительной сети (ЛВС) и IP-телефонии



Система охранного видеонаблюдения



Система контроля и управления доступом с постами биометрии



➤ Смонтированы системы:

- Системы бесперебойного питания аппаратных шкафов CyberPower
- Система видеонаблюдения RVi и DANUA
- SKUD Volid и PERCo
- Структурированная кабельная сеть (СКС) Hyperline и Nikomax
- Построена локально-вычислительная сеть (ЛВС) на оборудовании D-link и Cisco

ИТОГИ

В результате выполнения работ на трех тепличных комбинатах было установлено:

- видеокамер – 287 шт.;
- точек прохода системы контроля и управления доступом – 197 шт.;
- количество постов биометрического контроля – 22 шт.;
- количество портов СКС – 1243 шт.;

Проложено:

- слаботочного медного кабеля – 61,5 км;
- волоконно-оптического кабеля – 20,5 км.

Подробнее о проекте на нашем сайте: ➔

