



Агро-Инвест
Россия

ПРОЕКТ

Размер теплицы | 20 га
Культура | Томаты, огурцы, рассада

Об Агро-Инвест

Компания «Агро-Инвест», расположенная в Москве, владеет фермами и теплицами по всей России. Теплицу площадью 20 га в Калужской области построила для «Агро-Инвест» компания Dalsem. Это первый этап проекта, который в целом будет охватывать 238 га.



«Был нужен гибкий, надежный и простой в использовании климатический компьютер. Поэтому выбор пал на Hoogendoorn».

Задача

Местное правительство направляет значительные усилия на развитие локальной экономики за счет выращивания томатов, огурцов и зелени. Цель состоит в том, чтобы в будущем достичь самоокупаемости в области производства овощей.

Построенная Dalsem теплица оснащена всем необходимым оборудованием для выращивания

томатов на площади 10 гектар и огурцов на площади 8 гектар. Один гектар будет подготовлен для проращивания рассады и саженцев, а еще один — для выращивания зелени. Dalsem и «Агро-Инвест» искали систему, которая включала бы в себя высокотехнологичные решения по автоматизации для управления всеми процессами в теплице. Был нужен гибкий, надежный и простой в использовании климатический компьютер.

факты

Название компании

Агро-Инвест

Культура

Томаты, огурцы, рассада

Размер теплицы

20 га

Местоположение

Калужская область, Россия

решение

Управляющий компьютер iSii

Результаты

Самокупаемость, простое переключение языков, контроль всех процессов в рамках любых проектов



Решение и результаты

Поэтому выбор был сделан в пользу высокотехнологичных автоматизационных решений Hoogendoorn. Климатический компьютер играет важную роль в управлении всеми процессами на площади в 20 гектар.

Зона выращивания оснащена системами обогрева, системой аэрозольного орошения под высоким давлением, системами дождевания крыши, орошения субстрата, культивации субстрата, дозирования CO₂, потолочными (1000 Вт) и промежуточными (250 Вт) лампами и экранами. Зоны проращивания и зелени оснащены алюминиевыми передвижными столами и системой орошения «прилив-отлив». Также имеются системы сбора дождевой воды, повторного использования дренажной воды и очистки воды из скважины. Здание оснащено четырьмя теплоэлектрогенераторами на 9285 МВт каждый.

Также в нем имеются четыре водогрейных котла емкостью 11,6 МВт каждый.

Dalsem и «Агро-Инвест» не зря выбрали управляющий компьютер iSii от Hoogendoorn для управления всеми аспектами — от климата до орошения и энергии. Главными аргументами стали гибкость, надежность и простота использования системы. В ней очень просто быстро переключаться между языками. Это позволяет голландскому консультанту и русскому управляющему регистрироваться в системе и регулировать настройки, используя свой родной язык. Помимо этого, все параметры климатического компьютера iSii предусматривают возможность гибкого конфигурирования для оптимального использования компьютера в ходе реализации самых разнообразных проектов.

Мировой новатор в области автоматизации систем управления теплицами



Westlandseweg 190
3131 HX Vlaardingen
P.O. Box 108
3130 AC Vlaardingen
Нидерланды
T +31 (0)10 460 80 80
F +31 (0)10 460 80 00
info@hoogendoorn.nl
www.hoogendoorn.nl

