

Система диспетчеризации

ООО «Волжский Инжиниринговый Центр»

Своевременное реагирование на какие-либо изменения в работе микроклимата – залог предотвращения катастрофических последствий. Система диспетчеризации - это своевременная реакция на аварийные ситуации и спасения всего поголовья птицы. Наша компания предлагает систему удалённого контроля над всеми параметрами и показателями в цехах птицефабрики. На сегодняшний день, коллектив ООО «Волжский Инжиниринговый Центр» сделал множество шагов вперёд в управлении и контроле данных, на расстоянии до 5 километров.

Система может быть подстроена под конкретные требования заказчика. Предпочитаете массивные стационарные системы, мы предлагаем диспетчерский пункт на основе персонального компьютера с операционной системой Windows. Вы за стабильность и минимализм – Ваше решение сенсорные панели с диагональю от 7 до 14 дюймов, с ядром Linux. Большие территории, нагроможденные лесопосадками и строениями – для Вас связь по радио - модемам на разрешённой частоте 433 МГц. Открытые просторы – Вам подойдёт практичный Wi-Fi.

Мы не стоим на месте, в ближайших планах разработка программного обеспечения на портативные устройства, планшеты, под управлением операционной системы Android, а также организация удалённой технической поддержки диспетчерского пункта, посредством сети Internet.

Наша цель – максимально удобный контроль над всей птицефабрикой для Вас.

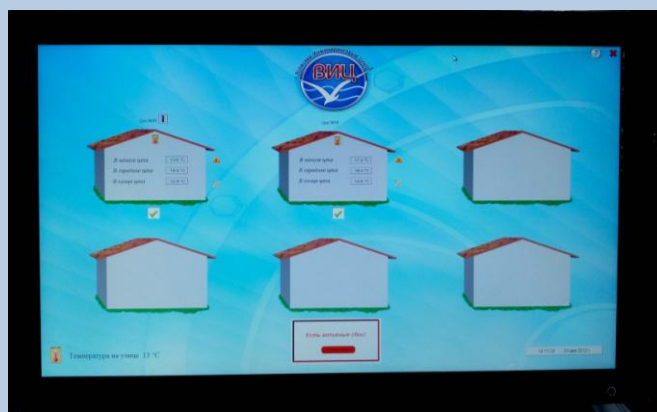


Крепление точки-доступа Wi-fi производится на приточную шахту.

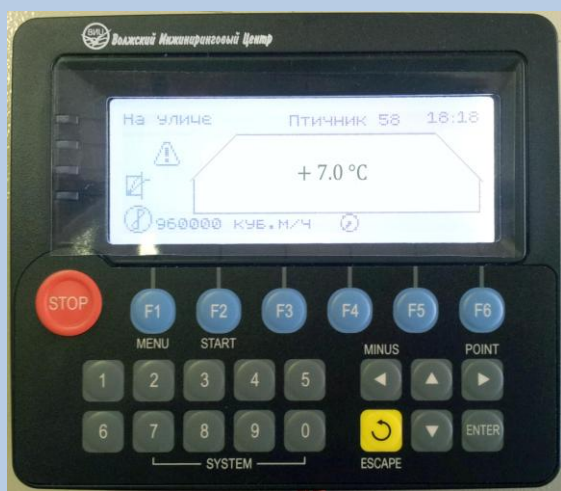


Диспетчерский пункт на Павловской птицефабрике.

Действующая система диспетчеризации



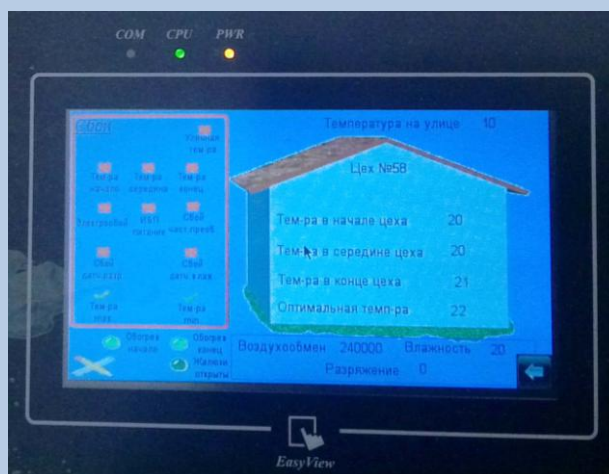
Основная часть системы диспетчеризации, впрочем, как и всего микроклимата – промышленный контроллер. ООО «Волжский Инжиниринговый Центр» в своей работе использует продукт отечественного производства, контроллер Segnetics SMH 2Gi.



По Ethernet или промышленному интерфейсу RS-485 электрический шкаф соединяется с устройством передачи данных на удалённые расстояния, будь-то радио-модем или Wi-Fi модуль. Мы сознательно минимизируем километры проводов, поскольку считаем беспроводные технологии более удобными и совершенными. Все данные, любые, по желанию заказчика, «по воздуху», приходят прямо на диспетчерский пункт, который также может быть выполнен в нескольких вариантах. На

сегодняшний день, мы можем предложить системы на основе персонального компьютера и сенсорной панели. Всё очень просто, персональный компьютер более привычен для простых пользователей, но с его установкой на птицефабрике могут быть связаны дополнительные затраты. Наша компания использует только качественное и лицензированное программное обеспечение, все документы, такие как акцизные наклейки или usb-ключи, мы передаём заказчику в руки. Сенсорные панели – более простой вариант, зарекомендовавший себя стабильностью и простотой работы. Не стоит бояться новых технологий, наш персонал, с удовольствием объяснит Вам все тонкости работы с и без того интуитивно понятным интерфейсом.

Диспетчеризация от нашей компании – гибкая и настраиваемая система, направленная на желания заказчика. Вы сами выбираете то, что Вы хотите видеть, мы лишь помогаем Вам с комфортом контролировать Вашу птицефабрику.



Диспетчеризация на основе сенсорной панели