Автор: Дмитрий ТИХОНЧУК, исполнительный директор ООО «Технокомплекс»

Оптимальные технические решения для агропромышленного комплекса

Успешный бизнес в сельском хозяйстве зависит от многих факторов. Мы привыкли учитывать показатели, от которых напрямую зависит себестоимость, количество и качество выпускаемой продукции, как то: затраты на корма, заработную плату, налоги и т. д. Но есть и технические аспекты производства, косвенно (но существенно) влияющие на финансовые результаты. Всего несколько примеров возможных мероприятий, в которых мы готовы помочь.

1. Энергетика

Стоимость киловатт-часа растет из года в год, увеличивая удельный вес стоимости энергоресурсов в единице продукции. Несколько способов снижения затрат:

- **Проведение энергоаудита** для выявления «узких мест» в структуре энергопотребления, составление рекомендаций по их устранению, выполнение проектов.
- **Замена устаревших узлов, сборок, приводов, участков линий на более экономичные и надежные.** Этим мы «убиваем» нескольких «зайцев»: снижаем энергопотребление, увеличиваем надежность систем, уменьшаем возможность аварийных ситуаций, снижаем трудоемкость обслуживания.
- **Резервирование наиболее ответственных элементов и источников электропитания.** Особенно актуальна эта задача в сельской местности, где подача электроэнергии может зависеть от погоды, плохого состояния сетей и человеческого фактора.
- **Внедрение альтернативных источников энергии** — на биотопливе, ветрогенераторов, тепловых насосов, газогенераторов и т. д. Предприятия, использующие собственные источники энергообеспечения более независимы от внешних влияний и имеют резервы для снижения себестоимости продукции.
- **Построение систем мониторинга затрат всех видов энергоресурсов.** Это позволит видеть и архивировать потребление электроэнергии, газа, тепла, холода, холодной и горячей воды, сброса стоков и другие показатели в режиме реального времени по отдельным объектам и провести мероприятия по экономии ресурсов.

2. Автоматизация технологических процессов

Внедрение промышленной автоматизации позволяет снизить долю ручного труда, уменьшает влияние человеческого фактора, повышает производительность и рентабельность производства.

Основные составляющие: управляемые контроллеры, промышленные интеллектуальные сенсоры и датчики, телемеханика, системы идентификации; приводы и преобразователи частот, контрольно-измерительные приборы всевозможных видов и целевого назначения, системы для анализа газа и жидкости, системы для измерения веса и дозирования.

3. Слаботочные сети

Эффективную работу предприятий и хозяйств сегодня невозможно представить без информационных и телекоммутационных систем. Это: проводные, а также беспроводные сети связи и передачи данных, структурированные кабельные сети, студии видеоконференций, телевидение.

4. Системы безопасности

Сохранность материальных ценностей и обеспечение безопасности людей во многом зависят от уровня технической оснащённости объектов системами безопасности:

- охранная и пожарная сигнализация, системы активного пожаротушения;
- видеонаблюдение;
- контроль доступа;
- сети оповещения.

5. Диспетчеризация инженерных служб зданий

Для предотвращения аварийных режимов инженерного оборудования, создания комфортных условий работы персонала и уменьшения эксплуатационных расходов зданий предлагаются:

- системы диспетчеризации инженерных служб;
- системы «Умный дом», «Умный сад», «Интеллектуальное здание».

ООО «Технокомплекс» на протяжении 6-ти лет активно сотрудничает с предприятиями агропромышленного комплекса в сфере строительства и модернизации инженерных систем зданий, сооружений и промышленных объектов. Большой и успешный опыт работы позволяет компании с уверенным оптимизмом смотреть в будущее. Приглашаем все заинтересованные предприятия и организации к сотрудничеству!

ул. Панаса Мирного, 28, оф.12,
г. Киев, Украина, 01011
тел. моб. +38(050) 311-23-59, +38 (099) 078-21-50