в России объектов, в котором используется автоматическая система распознавания лиц. Например, если в помещение попадает человек, которого нет в списках (а значит, находиться он там не должен), то система подает сигнал тревоги, чтобы служба безопасности центра могла оперативно вмешаться в ситуацию. Аналогично система распознавания автоматически выявляет предметы, оставленные на какое-то время без присмотра.

«Сейчас мы внедряем в Ельцин Центре программное обеспечение EcoStruxure Power Monitoring Expert (система энергомониторинга для повышения надежности и эффективности), которая собирает данные систем энергоснабжения и дает рекомендации по использованию энергии. Мы приводим в Ельцин Центр наших клиентов, чтобы показать, как на практике работает одна из самых современных в России "интеллектуальных" систем управления зданием»,— отметила Наталья Штейнберг.

Примененные для автоматизации управления Ельцин Центра решения позволили интегрировать отдельные системы в единый комплекс, организовать удаленный мониторинг и оптимизировать эксплуатационные расходы здания.

Умные системы на страже здоровья

Schneider Electric внедрила систему управления зданиями и в многопрофильном медицинском центре «УГМК-Здоровье». Он входит в число ведущих частных многопрофильных клиник России. В комплексе «УГМК-Здоровье» реализована автоматизированная система управления зданием и «интеллектуальная» система электроснабжения с возможностью передачи информации о состоянии оборудования, построенные на решениях EcoStruxure.

По словам директора по строительству клиники «УГМК-Здоровье» Михаила Томиловского, здания комплекса медцентра спроектированы по системе «умный» дом. «Это позволило нам разделить потоки, в результате чего мы достигли высокой эпидемиологической безопасности в нашей клинике. Система позволяет своевременно предотвратить аварийные ситуации, поскольку у нас все данные стекаются в единый диспетчерский центр, и мы заранее можем предвосхитить ситуацию и ее отработать»,— пояснил он. В комплекс клиники «УГМК-Здоровье» входят семь зданий, которые строились 10 лет и автоматизировались по отдельности. До 2020 года в каждом здании была своя служба эксплуатации. В прошлом году технологически разрозненные здания были соединены в единую систему. Это позволило оптимизировать рабочий состав и увеличить эффективность работы медцентра. Сейчас информационная система больницы функционирует на базе собственного диспетчерского пункта. Оказание медуслуг, хранение данных и управление зданием осуществляются на одной цифровой платформе.

На объекте были применены автоматизированные системы управления зданием, система контроля управления доступом и охранной сигнализацией, система видеонаблюдения, система управления климатом в палатах и местах общего пользования, система управления освещением, электроснабжением и пожарная сигнализация. Внедренные в медцентре технологии позволили интегрировать между собой разрозненные инженерные системы, организовать удаленный контроль и упростить процесс обслуживания систем. В итоге затраты на внедрение снизились на 25%, на 40% — эксплуатационные расходы и на 20% — энергоснабжение.

Новые технологии в «Северной звезде»

Компания Schneider Electric спроектировала и установила систему автоматизации управления в складском комплексе «Северная звезда» (Московская область) площадью 140 тыс. кв. м — крупнейшем логистическом объекте «Леруа Мерлен» в России. «Качественное управление инженерными системами является основным пунктом в управлении данным комплексом»,— отметила руководитель распределительного центра «Северная звезда» Юлия Туркина.

Мониторинг технического состояния здания осуществляется с помощью диспетчерской системы Schneider Electric. Это графический интерфейс, с помощью которого оператор склада круглосуточно мониторит техническое состояние оборудования. «Для интеграции инженерного оборудования комплекса используются контроллеры, сенсоры, модуль ввода-вывода производства компании. Основные контроллеры и модули находятся в шкафах управления и автоматики комплекса. Эта архитектура помогает нам своевременно реагировать на аварийные ситуации и безопасно обеспечивать техническое обслуживание комплекса»,— рассказал руководитель службы эксплуатации распределительного центра «Северная звезда» Александр Хомченко.

Эффективность работы приточно-вытяжных систем вентиляции на объекте достигается за счет применения комплектных шкафов управления Smart HVAC. Несколько десятков интегрированных шкафов управления обеспечивают гибкое управление скоростью вращения вентиляторов и оптимизируют энергопотребление вентиляционными системами комплекса. Это оборудование позволяет управлять любыми элементами вентиляционной системы. Решения Schneider Electric на «Северной звезде» позволили снизить расходы на эксплуатацию оборудования, электроэнергию, риски аварийных ситуаций, сократить штат персонала, а также повысить комфорт и безопасность на объекте и прозрачность операционных процессов.

Цифра продолжает развиваться

Значимость цифровизации в современном мире продолжает набирать обороты и развиваться. Вместе с этим совершенствуются и технологии, которые применяются в компании. ***«В нашем активе множество критически значимых и инновационных для России проектов в разных отраслях, которые с помощью проверенных временем, надежных, энергоэффективных решений формируют цифровую экономику, способствуя прогрессу и цифровой трансформации наших заказчиков и, как следствие, отрасли в целом. Все это позволит нам создать лучшее, экологически безопасное будущее для нашего общества»,*** *— отметил Николай Ладыгин, вице-президент Schneider Electric по рынкам «Проекты через партнеров» и «Цифровые здания и Энергетика» по России и СНГ.*

Но прогресс в этом направлении зависит не только от компаний, внедряющих новые технологии, и разработчиков, но и от заказчиков, которые осознают значимость системы управления зданиями и формируют свои запросы. Проекты автоматизации управления зданиями, повышающие энергоэффективность объектов на 50%, компания Schneider Electric реализует вместе с аттестованными партнерами.

«Совместными усилиями нам удалось реализовать уникальные проекты — комплексные системы автоматизации многофункционального медицинского центра "УГМК-Здоровье", Ельцин Центра и многие другие объекты. Я благодарю наших партнеров-специалистов и клиентов. Их готовность к новым технологиям, высокий уровень квалификации способствовал постановке сложных инновационных задач и их решению»,— отметила Наталья Штейнберг. Она также выразила надежду, что новые технологии, предложенные компанией Schneider Electric, помогут современному медицинскому центру одержать победу в инженерно-архитектурной премии 100+ AWARDS.

Реклама 16+