

Пример реализованного проекта

RENOVA MILJÖ AB

Гетеборг (Швеция)

Сфера применения

Энергетика и коммунальное хозяйство

Проект

Переоснащение диспетчерской для компании, занимающейся сбором и переработкой коммунальных отходов. Проект осуществлялся в условиях локдауна после вспышки коронавирусной инфекции



01

Клиент

Группа компаний Renova Group принадлежит десяти муниципалитетам на западе Швеции. Renova Group предлагает предприятиям и муниципалитетам комплексные решения по утилизации и переработке всех видов отходов и вторсырья, включая их сбор и транспортировку.

Стратегия Renova Group заключается в активном развитии и предоставлении местным сообществам не наносящих вред экологии услуг по сбору и утилизации отходов и сокращению их объема за счет переработки. В 2019 г. Renova Group ввела в эксплуатацию первые в мире полностью электрифицированные мусоровозы. Они не загрязняют окружающую среду и не нарушают утреннюю тишину в жилых кварталах. Весь остальной автопарк компании Renova работает на возобновляемых источниках энергии.



Первый в мире электрический мусоровоз

02

Новая система диспетчерского управления и сбора данных (SCADA)

В 2020 г. Renova Group перешла на новую систему SCADA, но в течение следующих 3–5 лет компании было необходимо обеспечить работу новой системы параллельно со старой. Большим преимуществом решения, разработанного WEYTEC, является простота параллельного использования обеих систем с помощью платформы WEYTEC Distribution Platform.

Благодаря ей операторы диспетчерских могут мгновенно переключаться между двумя системами SCADA. Для работы с двумя системами больше не нужны отдельные рабочие места и дисплеи – оператору достаточно просто нажать клавишу на клавиатуре WEYTEC Smart Touch.

WEYTEC Distribution Platform поддерживает практически неограниченное количество источников, к которым могут подключаться все пользователи. Доступ осуществляется с любого рабочего места, а информация выводится на любой экран.

Внедрение решения в условиях локдауна

Проект был полностью спланирован и реализован в условиях локдауна. Проектной группой WEYTEC было принято решение не отправлять участвующих в проекте инженеров за границу во избежание карантина. Решающее значение для успеха проекта имели проведенные предварительные приемо-сдаточные испытания.

2

Перед отправкой оборудования в Швецию была проведена предварительная установка и настройка основной системы WEYTEC Distribution Platform и базы данных.

За счет удаленного доступа к системе WEYTEC Distribution Platform и базе данных заказчику было обеспечено оперативное техническое руководство проектом. Благодаря постоянному взаимодействию с инженером TM Group (регионального дистрибьютора WEYTEC в Швеции) на объекте во время и после установки системы никаких проблем при реализации не возникло – процесс был организован идеально .

03

Решение, отвечающее потребностям сегодняшнего и завтрашнего дня

Renova выбрала эффективную систему WEYTEC Distribution Platform, которая отлично подходила для одновременного использования двух систем SCADA. Для обеспечения каналов связи с рабочими местами операторов Renova использовала медный кабель и оптоволокно. Была предусмотрена индивидуальная настройка и конфигурирование каждого рабочего места.

Цифры и факты



- 5 рабочих мест оператора с 2–4 экранами
- 1 резервное рабочее место в технической зоне

Клавиатуры

- 6 клавиатур Smart Touch, в том числе одна в цифровой лаборатории
- Индивидуальная конфигурация рабочих мест

WEYTEC Distribution Platform

- 15 общих и индивидуальных источников
- IP Remote II

Решение WEYTEC Smart Visual

- Для разделения экранов и вывода изображения с нескольких источников

Зная о гибкости системы WEYTEC, заказчик инвестировал в архитектуру, необходимую для будущего развития. После вывода старой системы SCADA из эксплуатации заказчик планирует добавить новые сторонние приложения и открыть доступ к ним для всех операторов в нескольких резервных диспетчерских залах.



Диспетчерская с клавиатурами, мониторами и персональными видеостенами

04

Пример для подражания

В ходе этого проекта была установлена третья система WEYTEC в Гетеборге. Все проекты по установке таких систем были в ведении муниципалитета Гетеборга.

ОТЗЫВЫ



По словам Микаэля Бергквиста, регионального директора TM Group, «руководство Repova увидело насколько эффективно оборудование WEYTEC работает в диспетчерских других компаний в городе. Поэтому оно решило, что системы WEYTEC будут не менее эффективны и у них. Сарафанное радио работает».