



SVC в компании SIDMED, Испания



Группа проектировщиков за работой

Reference case

SVC в компании Sidmed, Испания

Компания Siderurgica del Mediterraneo, S.A. (SIDMED) — сталеплавильное предприятие, производящее тонкий стальной лист, расположена в г Сагунто, рядом с Валенсией, Испания. Компания SIDMED была оснащена фильтрами старой конструкции, которые требовали модернизации и увеличения мощности. Технологический процесс предприятия SIDMED вызывал искажения в сети, которые приводили к перегрузке фильтров старой конструкции. Компания SIDMED обратилась в испанское представительство компании Nokian Capacitors с просьбой провести модернизацию и увеличить мощность существующих конденсаторных батарей.

После проведения замеров реактивной мощности было решено, что наилучшим решением компенсировать постоянные перегрузки сети является установка статического компенсатора реактивной мощности с тиристорным управлением.

Мы дали несколько запросов на предложения, но вскоре выбрали в качестве исполнителя проект а компанию Nokian Capacitors, говорит Батисте Болос, эксперт компании SIDMED по высоковольтному оборудованию и средств вам защиты.

Они предложили наиболее перспективное в технологическом плане решение по приемлемой цене. Отзывы о выполненных компанией Nokian Capacitors предыдущих проектах (например, в Оутокумпу, Раутаруукки, Финляндия) утвердило нас в нашем выборе.

Поставка «под ключ» включала в себя основное проектирование, проектирование общего плана, поставку и монтаж оборудования, техническую поддержку и соответствующие гарантийные мероприятия.

Компания Nokian Capacitors оперативно реагировала на наши запросы, демонстрируя гибкость в предлагаемых ими решениях, сказал г-н Болос. Например, — продолжил он, — у нас было несколько вариантов планов на стадии монтажа. Одним из особых пожеланий было иметь в системе управления компенсаторами систему сбора данных.

Компания Nokian Capacitors разработала систему защиты и контроля в отдельном помещении, от куда контроль над компенсацией реактивной мощности и функционированием оборудования могут осуществляться в реальном соответствии с нашими требованиями.

Перед поставкой оборудования представители SIDMED посетили Финляндию для проведения заводских испытаний, после которых шесть трейлеров с оборудованием были отправлены в Сагунто. Местный подрядчик под контролем Nokian Capacitors выполнил монтаж.

Через три месяца после начала монтажа оборудования на предприятии SIDMED начались первые испытания и проверки измерений, которые позволили обеспечить работу компенсатора реактивной мощности с заданными параметрами.

Полностью проект (от начала до конца) был выполнен за год, в течение которого финские специалисты стали своими людьми в компании SIDMED.

Наше сотрудничество было приятным, констатировал г-н Болос.

— «Испанский представитель компании Nokian Capacitors, а также переводчик, прибывший в составе группы специалистов, помог преодолеть языковой барьер. Мы продолжаем поддерживать контакт, и планируем будущие проекты».

Документация по монтажу и другая техническая документация также заслуживают похвалы — она была подготовлена фактически в окончательном виде прежде, чем начался монтаж оборудования.

В итоге, компенсатор реактивной мощности сделал работу нашего предприятия более эффективной, сказал г-н Болос. Техническими достижениями стало очевидное улучшение напряжения питания и более высокое качество электроэнергии. С финансовой точки зрения, были устранены затраты, связанные с избыточным использованием реактивной мощности.