



ЭНЕРГОСФЕРА 8

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Новые ВОЗМОЖНОСТИ

комплексного учета
энергоресурсов

Обновленный интерфейс Windows-приложений

для построения современной и эффективной системы учета

Система мониторинга качества электрической энергии

для автоматизированного контроля качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2103

Функция «АРМ Метролога»

для планирования и контроля метрологического обслуживания средств измерений

Поддержка макета XML60090

для автоматизированного построения структуры объектов учета и дерева расчетных схем субъектов ОРЭ

Автоматизированное чтение конфигураций УСПД

для снижения затрат на наладку и эксплуатацию системы при замене или добавлении новых счетчиков

Краткосрочный прогноз генерации солнечной электростанции

для получения ожидаемых объемов выработки электроэнергии в заданном периоде

Прогноз потребления энергоресурсов

для расчета потребления электроэнергии и других видов энергоресурсов в заданном интервале упреждения (сутки, неделя, месяц)

Контроль напряжения на объектах электроснабжения

для мониторинга наличия питания потребителей электроэнергии на ГИС-карте

Мобильное приложение абонента

для доступа к данным системы с помощью смартфона на базе Android или iOS

Расширение поддержки типов внешних модулей

для подключения к системе новых приборов учета

Программный комплекс «Энергосфера» поддерживает более 300 типов счетчиков и УСПД. С 2001 года он используется для создания автоматизированных систем учета различных энергоресурсов: электроэнергии, тепловой энергии, расхода воды, пара, газа и других.

Подробности и примеры внедрений – на сайте www.prosoftsystems.ru

Объекты электроснабжения Национального аэропорта Минск автоматизированы на базе решений «Прософт-Систем»

Для нужд Национального аэропорта Минск внедрены автоматизированные системы диспетчерского управления энергоснабжением (АСДУЭ) и технического учета электроэнергии (АСТУЭ) на базе программно-технических продуктов компании «Прософт-Системы». Комплексные работы проводились в рамках проекта по строительству второй искусственной взлетно-посадочной полосы с объектами вспомогательного назначения под расчетный тип самолета А-380 с оборудованием ее системой точного захода на посадку III категории.

Нижний уровень систем выполнен на базе контроллеров ARIS 28XX. Устройства в реальном времени собирают технологическую информацию о работе оборудования подстанций и распределительных пунктов электроэнергии, затем передают полученные данные на верхний уровень оперативному персоналу Национального аэропорта Минск.

В состав верхнего уровня АСДУЭ входят серверы и АРМ с ПК Redkit. Здесь осуществляются сбор, обработка, долгосрочное хранение и визуализация информации на видеостену и АРМ пользователей, а также предоставляется возможность формировать команды удаленного управления.

В состав верхнего уровня АСТУЭ входят серверы и АРМ с ПК «Энергосфера 8». Программный комплекс «Энергосфера 8» обеспечивает решение задач учета энергоресурсов: осуществляет автоматизированный сбор данных с приборов учета и обеспечивает их долговременное хранение в базе данных, обрабатывает первичные данные и предоставляет необходимую информацию пользователям системы.

Работы по поставке и наладке выполнили специалисты ООО «СинРубЭнерго», интегратора на территории Республики Беларусь, при поддержке компании ООО «Прософт-Системы». Благодаря слаженной совместной работе автоматизированные системы были внедрены менее чем за шесть месяцев, начиная с проектных работ и заканчивая вводом в промышленную эксплуатацию.

В итоге заказчик получил комплексное решение по автоматизации объектов электроснабжения. Это позволяет ему обладать полной информацией о работе оборудования, а также обеспечивать надежность и устойчивость системы электроснабжения. Как следствие, АСДУЭ и АСТУЭ производства компании «Прософт-Системы» позволяют снизить риски возникновения аварийных ситуаций и уменьшить эксплуатационные затраты.

PROSOFT[®]
SYSTEMS

Инженерная компания
«Прософт-Системы», г. Екатеринбург,
тел.: +7 (343) 356-5111,
e-mail: info@prosoftsystems.ru,
сайт: www.prosoftsystems.ru