

Киевэнерго шагает в ногу с прогрессом



Заказчик: ПАО "КИЕВЭНЕРГО"

Отрасль: Энергетика

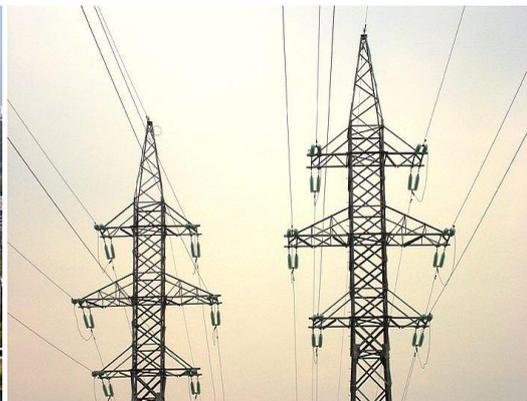
Решение: СКС-инфраструктура

IT.Integrator

ЕЖЕДНЕВНО РАБОТАТЬ В КРУГЛОСУТОЧНОМ РЕЖИМЕ И БЕСПЕРЕБОЙНО ПРЕДОСТАВЛЯТЬ УСЛУГИ НАСЕЛЕНИЮ БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПРАЗДНИКОВ – ДЕЛО НЕ ИЗ ЛЕГКИХ. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТАКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, КАК КИЕВЭНЕРГО, НАПРЯМУЮ ВЛИЯЕТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ СТОЛИЦЫ.

С каждым годом обмен потоками информации только увеличивается, трансформируясь из бумажных "талмудов" в электронное взаимодействие. Имеющееся пассивное сетевое оборудование в полной мере перестало удовлетворять потребности постоянно развивающегося предприятия, что вдобавок усугублялось необходимостью создания новых рабочих мест. Вместе с тем, определенная база оборудования требовала замены в силу выхода из строя.

В этой стези для построения современной и надежной структурированной кабельной системы (СКС) в офисных и технологических помещениях ТЭЦ привлекли экспертную команду компании "ИТ-Интегратор", посчитав её сильнейшим игроком на рынке по данной специализации.



Изучив потребности и проработав задачи заказчика, "ИТ-Интегратор" взялся обеспечить прозрачность работы КИЕВЭНЕРГО в сочетании с возможностями соединить в единой системе множество информационных сервисов различного назначения. Следует отметить, что проектные работы нужно было выполнить в условиях действующего предприятия и непосредственного присутствия персонала, который, в том числе, работает посменно.

Согласно поставленным целям проектом была предусмотрена как модернизация существующей СКС, так и построение абсолютно новой инфраструктуры по разным локациям. При подготовке

спецификации заказчик остановил свой выбор на компонентах ведущих мировых производителей Panduit, Conteg и ДКС, полагаясь на их надежность и отказоустойчивость, а также гарантийную поддержку от интегратора.

В ходе проекта на объектах предприятия команда разработчиков реализовала решение СКС на основе кабельной системы Net-Key, состоящая из следующих подсистем: магистральной - building backbone cable subsystem и горизонтальной - horizontal cabling subsystem.

Подведём количественные итоги проекта. Построение и модернизация вычислительных сетей была выполнена в 6 административных зданиях КИЕВЭНЕРГО, расположенных по всему Киеву. На объектах заказчика было реализовано: 500 портов СКС, проложено 28 670 метров кабеля UTP категории 5е, 6 коммутационных шкафов и 1 300 метров короба. Построенная система отвечает всем заявленным требованиям и международным стандартам.

Благодаря многолетнему опыту и наработанной экспертизе проектная команда интегратора выступила не только как подрядчик, а скорее в роли советника для стороны заказчика. Неслучайно, оценив результаты выполненного этапа работ, компания КИЕВЭНЕРГО приняла решение пролонгировать сотрудничество с "ИТ-Интегратор" в перспективе дальнейших проектов.

Елена Пицур, руководитель проекта, компания "ИТ-Интегратор":

"Энергетика – одна из тех отраслей, которая требует постоянного контроля и, в то же время, открытости к инновациям. Новая СКС непременно выполнит возложенную на неё задачи, став фундаментом для последовательного развития инфраструктуры предприятия".

По результатам года журнал "Сети и бизнес" выбрал вышеописанный проект как наиболее успешную реализацию СКС для энергетического сектора за 2015 г.

О заказчике:

ПАО "КИЕВЭНЕРГО" — уникальный энергокомплекс теплоэлектроцентралей, тепловых и электросетей, наладочных, ремонтно-строительных, транспортных и других подразделений, которые обеспечивают столицу Украины электрической и тепловой энергией.