

Система диспетчеризации распределения электроэнергии Международного Инвестиционного Банка



Система диспетчеризации электротехнического оборудования предназначена для обеспечения персонала оперативной информацией о состоянии элементов, осуществляющих распределение и подачу электроэнергии всем потребителям внутри организации.

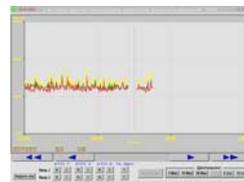
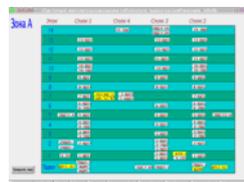
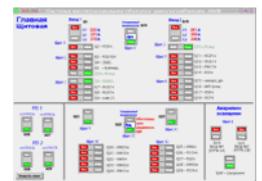
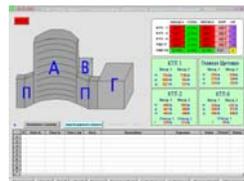
Среди электротехнических объектов 3 КТП с распределительными щитами, имеющими по два вводных автоматических выключателя на 2500А, секционный автоматический выключатель и от 20 до 60 отходящих линий, главный распределительный щит, этажные распределительные щиты, щиты аварийного освещения и прочее оборудование.

Система диспетчеризации разработана фирмой **ООО "СПЭМ-99"**. Система имеет многоуровневую структуру.



Верхний уровень - автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера-оператора службы главного энергетика и АРМ руководителя - персональные компьютеры, работающие под операционной системой Windows 2000 с установленной на них системой для диспетчерского управления и сбора данных на базе SCADA системы iFIX.

Нижний уровень - программируемый контроллер PS-416 фирмы Moeller и рассредоточенные по зданиям модули ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов, осуществляющие сбор данных от оборудования - преобразователей токов и напря-



жений, автоматических выключателей и пускателей с доп. контактами, сигнализирующими состояние и аварию и т.п.

Ввод в эксплуатацию системы позволил поставить под контроль на современный уровень распределение электроэнергии во всём комплексе зданий, оперативно решать проблемы при возникновении аварийных ситуаций, отслеживать текущие нагрузки и оптимизировать схему подключения нагрузок. Анализ архивов нагрузок даёт возможность более эффективно эксплуатировать систему распределения электроэнергии.

Официальный дилер фирмы "MOELLER"
 ООО "Электростандарт-2000"
 Воронеж, Ленинский пр-т 10а
 Тел/факс (4732) 394-616, 393-493
 info@electrostandart.ru

Структура сети контроллеров в системе диспетчеризации распределения электроэнергии Международного Инвестиционного Банка

