

Проект интеллектуального здания ОАО «Белгородэнерго», выполненный компанией «ЭкоПрог», получил приз на конкурсе европейской ассоциации EIB/KONNEX Award 2004 в номинации «Лучший проект в области автоматизации зданий (2002-2003 годы)».

Конкурс на лучший проект, реализованный с применением технологии EIBA (European Installation Bus Association), проводится каждые два года, и в нынешнем году состоялся уже в пятый раз. Проект инженерно-информационной инфраструктуры комплекса зданий административно-хозяйственного назначения ОАО «Белгородэнерго» был выполнен в рамках концепции интеллектуального здания в 2002 году. Он предусматривает строительство 7-этажного здания административно-лабораторного корпуса с подземной стоянкой, общей площадью 8600 м² и реконструкцию 5-этажного административного здания, площадью 4100 м². Все инженерные системы комплекса функционируют по единому алгоритму и объединены между собой системой диспетчерского управления, созданной по технологии PROFIVE. Здание имеет энергосберегающую конструкцию. Автоматизированная система European Installation Bus (EIB) выполняет следующие функции:

- автоматическое управление наружным освещением по таймеру и датчику уровня освещенности;
- автоматическое управление внутренним освещением мест общего пользования по датчикам движения, с учетом уровня освещенности;
- дискретное и аналоговое управление внутренним освещением помещений персонала с клавишных выключателей;
- измерение и индикация температуры в помещениях персонала;
- ручное изменение температурных параметров для каждого помещения;
- управление радиаторами отопления и двухтрубными фанкойлами;
- управление вентиляцией;
- управление шторами;
- централизованный мониторинг и управление с диспетчерской станции.

Для централизованного мониторинга и управления системой EIB используются встроенные средства SCADA системы Citect и EIBA OPC сервер. Диспетчер может в любой момент получать данные о состоянии устройств EIB и оперативно управлять ими. По результатам эксплуатации системы EIB административно-лабораторного корпуса в 2004 году планируется расширение состава системы для нового административного здания ОАО «Белгородэнерго». *Источник: CNews*