

Примеры проектов, выполненных на оборудовании фирмы Moeller. Система автоматизации центрального теплового пункта.

Для обеспечения экономичных режимов работы тепловых пунктов (ТП) необходимо иметь автоматизированные системы регулирования отопления, горячего и холодного водоснабжения на оборудовании высокого качества и степени надёжности. С начала 90 годов на ряде ТП г.Москвы используется оборудование фирмы **Moeller**: свободно программируемые контроллеры с функциями регуляторов отопления, ГВС и управления насосами, частотные преобразователи, автоматические выключатели, пускатели и приборы управления и сигнализации. В этих системах используются регулирующие клапаны и первичные датчики от других производителей, в том числе и отечественных.

Несколько лет назад, в связи с возникшими требованиями, контроллеры Moeller получили возможность передачи данных на верхний уровень по телефонной линии, радио каналу и с использованием средств SMS сотовой связи. Учитывая опыт работы подобных систем в Германии, специалисты московской фирмы **ООО "ПОТОК"**, в прошлом году, разработали системы управления ЦТП с GSM модемами, которые обеспечивают обмен данными с центральным диспетчерским пунктом короткими сообщениями SMS и оснастили такими системами десять тепловых пунктов. Система обеспечивает также передачу технологических и аварийных параметров на заданные номера мобильных телефонов в соответствии с заданным регламентом или по запросу, полученному с мобильного телефона.

Управление технологическими и коммуникационными процессами осуществляет контроллер PS4-341-MM1. Аналоговые и дискретные сигналы о состоянии параметров: давления и температуры на входе в ЦТП, в системе отопления, ГВС, ХВС, состоянии насосов, счётчиков расхода тепла и т.п. обрабатываются контроллером и модулями ввода вывода EM4-101-TX1, EM4-101-AA2, EM4-101-DR2, LE4-116-DX1.



Подобные системы могут использоваться также в управлении режимами работы котлов и другого оборудования котельных.



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