

ТеплоЭнергоСервис

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТеплоЭнергоСервис"

РОССИЯ, 443099, г. Самара
ул. Водников, 24
тел. (846) 310-28-50

02.03.2009г. №Г-922/09

Генеральному директору
ЗАО «ЭлеСи»
Н.Г. Якушевич

Уважаемый Николай Геннадьевич!

ЗАО «ЭлеСи» в 2008 году произвела поставку системы телемеханики газопровода от (пункт распределения газа) ПЗРГ до территории ОАО «КуйбышевАзот» для подачи природного газа Северных месторождений в структуру перерабатывающего комплекса.

Система телемеханики газопровода построена на основе программно-технических средств производства ЗАО «ЭлеСи»: это Программируемый логический контроллер «ЭЛСИ-ТМ», Программно-инструментальный комплекс для разработки SCADA и MES решений InfinitySuite, Блок-боксы ПКУ для размещения щитов управления запорной арматурой и предназначена для управления в автоматическом и автоматизированном режимах отсечной арматурой газопровода, а так же сигнализации о проникновении и пожаре в пунктах контроля и управления (ПКУ).

Блок-боксы связаны между собой и центральным диспетчерским пунктом управления по кольцевой структуре оптическим кабелем, что обеспечивает обмен информацией между ЦДП и ПКУ даже в случае разрыва соединений.

Программно-технические средства системы телемеханики газопровода имеют в своем составе все необходимые компоненты для организации четкой взаимосвязи Оператор – Технологическое оборудование, это:

- система диагностики оборудования,
- технологические сводки и отчеты для анализа данных реального времени и оперативной производственной информации,
- возможность графического и табличного отображения изменений технологических показателей,
- голосовое оповещение о действиях оператора, работе оборудования и аварийных ситуациях,
- модуль сбора и архивации значений технологических параметров и сообщений о событиях для их дальнейшего анализа.

Алгоритм работы системы телемеханики позволяет управлять работой технологического оборудования в любых режимах и исключить аварийные ситуации.

Работы по созданию системы управления завершили заводскими испытаниями на базе современного инжинирингового центра ЗАО «ЭлеСи» в г.Томске, показавшими высокое качество изготовления программно-технического комплекса системы телемеханики газопровода.

Главный инженер



С.Л. Лукьянов