



ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ТОМСК»**

(ООО «Газпром газораспределение Томск»)

Директору  
ООО «Элтех»

О.Л.Лунькову

Пр. Фрунзе, д. 170а, г. Томск, Томская обл., РФ, 634021  
Тел.: +7 (3822) 90-13-00, факс: +7 (3822) 90-26-01

E-mail: mail@gazpromgr.tomsk.ru

ОКПО 53085159, ОГРН 1087017002533, ИНН 7017203428, КПП 701701001

12. 08. 2015 № 2494

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О направлении отзыва  
на системы телеметрии**

Уважаемый Олег Леонидович!

В настоящее время в системе телеметрии пунктов редуцирования газа ООО «Газпром газораспределение Томск» используются 11 систем, выполненных на базе контроллеров КИТП-01 производства ООО «ЭлТех», г. Тверь. Данные системы используются в 12 ГРП с подводом внешнего электропитания 220 В и 1 ГРПШ с автономным питанием. Системы вводились в строй в период с августа 2013 года по октябрь 2014 года, срок эксплуатации систем составляет около двух лет.

За данный период эксплуатации системы на базе контроллера КИТП-01 показали себя надежным и удобным в эксплуатации средством телеметрии параметров пунктов редуцирования газа, полностью соответствующим техническим требованиям к системам телемеханики объектов газораспределительных сетей.

Системы на базе контроллеров КИТП-01 отличаются простотой в монтаже, настройке и эксплуатации, надежностью в работе, устойчивостью к перепадам напряжения. Большим плюсом с точки зрения эксплуатации является бесплатная фирменная система отображения и хранения информации, не требующая для размещения серверных платформ и лицензирования дополнительных рабочих мест, а также легкостью в освоении персоналом. Система отображения и хранения информации обеспечивает интеграцию в различные SCADA системы, благодаря наличию в составе собственного OPC-сервера. Также имеется возможность организовать удаленный доступ и управление через WEB-интерфейс.

Контроллер КИТП-01 обеспечивает своевременную доставку информации при условии наличия устойчивой связи через GSM в случае аварийных ситуаций, по запросу пользователя и через заданные интервалы времени. Обмен данными осуществляется через протоколы SCD и SMS семейства GSM, что обеспечивает возможность связи в зонах с недостаточной мощностью сигнала для соединений через протокол GPRS, используемых другими производителями. Однако необходимо отметить, что в некоторых случаях, использование указанных протоколов увеличивает стоимость обмена данными, между контроллером и сервером-опросчиком.

Также, необходимо отметить, что на текущий момент в системе отображения и хранения информации отсутствует резервирование рабочих мест диспетчера, что может оказаться критичным при использовании в крупных системах газоснабжения. Однако по информации от разработчиков, работа в этом направлении ведется, и данный недостаток не является принципиальным.

Техническая поддержка системы, в частности обновление ПО контроллера КИТП-01, возможна удаленно и не требует отправки оборудования на завод-изготовитель, либо выездов специалистов на место проведения работ.

Таким образом, системы телеметрии газовых распределительных пунктов на базе контроллеров КИТП-01 в полной мере удовлетворяют требованиям эксплуатирующей организации.

С уважением,

Исполняющий обязанности  
заместителя генерального директора –  
главного инженера

С.В.Савиных