



ОАО «ГАЗПРОМ»  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ НИЖНИЙ НОВГОРОД»**  
(ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»)  
**Управление автоматизации и  
метрологического обеспечения**

Звездинка ул., д. 11, г. Нижний Новгород,

Российская Федерация, 603950

Тел.: (831) 433-16-95, 464-63-00, факс: (831) 430-81-28

E-Mail: seo@vtg.gazprom.ru, www.gazprom.ru

ОКПО 04864329, ОГРН1025203016332, ИНН/КПП 5260080007/997250001

16.08.2013 № 235  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Директору**  
**ООО «Эльком»**  
**А. С. Цацину**

603087, г. Нижний Новгород,  
ул. Нижне-Печерская, д. 6

*О работе оборудования*

**Уважаемый Александр Сергеевич!**

На Ваш запрос об оценке работы оборудования производства ООО «Эльком» сообщая следующее.

ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» с 2001 ведет оснащение подогревателей газа микропроцессорной комплексной системой управления (КСУ) МАК-07, разработанной и выпускаемой ООО «Эльком», имеющей сертификат, разрешение Ростехнадзора на применение на объектах трубопроводного транспорта, а так же согласование на применение от ряда производителей технологического оборудования. Монтаж ведется в соответствии с типовым проектом, прошедшим экспертизу промышленной безопасности. В настоящее время в Обществе эксплуатируются более 130 КСУ МАК-07 на подогревателях различных типов (ПГА-200, ПГА-100, ПГА-10, ПГА-5, ПГ-10, ПТПГ-15, ПТПГ-30).

Эксплуатация КСУ МАК-07 подтвердила заявленные характеристики надежности. Кроме того, использование алгоритмов автоматического регулирования температуры подогреваемого газа посредством управления системой электромагнитных клапанов различного проходного сечения, примененное в КСУ, повысило эффективность работы подогревателей, а так же позволило исключить из топливной обвязки подогревателей терморегулятор прямого действия, имеющий неудовлетворительные эксплуатационные характеристики.

**Заместитель главного инженера по  
автоматизации, метрологическому  
обеспечению и информационным  
технологиям - начальник  
управления АМОиИТ**

**О. В. Пустовалов**

Л. А. Серов  
(831)431-19-04