

ФИЛИАЛ ООО «ВОЛГОТРАНСГАЗ» -  
АРЗАМАССКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Центральная почта, в/я А 6, г. Арзамас Нижегородской области, 507220  
телефон (8247) 4 09 60, 4 46 89, факс (8247) 4 46 63

Директору ООО «АВИАГАЗ-СОЮЗ<sup>+</sup>»  
Зарецкому Я.В.

420036, г. Казань ул. Дементьева, д 1  
факс (8432) 71-93-99

14.09.2007 № 1602

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О работе КИУ АГРС «Исток-10»



Уважаемый Яков Владимирович!

Направляю Вам отзыв о работе «Комплекса измерительного - управляющего «Исток-СМ» АГРС «Исток-10», которая была установлена на АГРС «Пешелань» в 2003 году.

За время эксплуатации АГРС «Исток-10» с КИУ «Исток-СМ» за период с 2003 по 2007г. отмечены следующие недостатки в работе:

1. Автоматическое отключение АГРС при обрыве шлейфа пожарной сигнализации.
2. Сбои в работе датчика контроля уровня одоранта в подземной емкости хранения.
3. Недостоверная оценка состояния аккумуляторов резервного питания и не верная выдача сигнала об их состоянии.

Эти замечания были оперативно устранены ООО «Авиагаз-Союз<sup>+</sup>», но объем доработок по замечаниям и предложениям по улучшению работы комплекса, а также увеличения числа контролируемых параметров, предложенных заказчиком, вызвали необходимость модернизации процессора и элементной базы управляющего контролера «Octegon Systems»

В июле месяце 2007г специалистами ООО «АВИАГАЗ-СОЮЗ<sup>+</sup>» были проведены работы по обслуживанию системы управления АГРС «Исток-10» с заменой шкафа управления КИУ «Исток-СМ». Была проверена работоспособность в соответствии с руководством по эксплуатации АГРС 70.04.00.000-8РЭ.

Одновременно проверена правильность исполнения команд и достоверность информационного взаимодействия с пультом управления «Импульс-44» верхнего уровня ТМ.

После проведенного цикла работ по техническому обслуживанию специалистами ООО «АВИАГАЗ-СОЮЗ<sup>+</sup>» совместно с представителями Арзамасского ЛПУМГ, сбоев в работе не наблюдается.

Положительно отмечена бесперебойная работа комплекса управления работой АГРС в соответствии с техническими характеристиками в частности: эффективная работа ручного и автоматического режимов управления исполнительными устройствами (ЭПУУ) на запорно-регулирующей арматуре АГРС. Наглядно представляется оператору информация о значениях технологических параметров и состояния технологического оборудования. Обеспечивается цифровая индикация основных аналоговых параметров в физических единицах и цветовая

индикация положения кранов. Регистрируется срабатывание пожарной, охранной сигнализации и загазованности в помещениях АГРС их световая и звуковая сигнализация.

КИУ «Исток-СМ» не только формирует сообщение о нештатных ситуациях на АГРС, но и проводит необходимые переключения по логическим алгоритмам для поддержания непрерывной подачи газа потребителю.

Реализован в составе комплекса и обеспечен коммерческий учет расхода газа выдаваемого потребителю и резервная система связи, с использованием GSM технологии.

Наличие резервных аккумуляторов и их контроль обеспечивает бесперебойную работу при отсутствии напряжения питающей сети, при длительных перерывах, возможна подзарядка аккумуляторов от переносного электрогенератора.

Размещение аппаратуры комплекса «Исток-СМ» в удобных шкафах обеспечивает удобство при техническом обслуживании, снижает трудозатраты при проведении работ.

КИУ «Исток-СМ» полностью соответствует «Основным положениям по автоматизации газораспределительных станций» РАО «Газпром» от 12 декабря 2001г.

Зам. директора филиала  С.И. Калинин

Исп. Шелепнев В.Б.  
Тел. (83147) 2-43-87

