



# АТ ГС



**Л.И. Бернер**  
д.т.н., профессор,  
генеральный директор  
ЗАО «АтлантитрансгазСистема»

## УВАЖАЕМЫЙ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ, ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Позвольте от имени коллектива ЗАО «АтлантитрансгазСистема» и от себя лично поздравить всех сотрудников предприятия с 70-летним юбилеем. Желаем вам, вашим сотрудникам и всем вашим семьям здоровья, успехов в работе в столь непростой газовой отрасли, процветания, уверенности в завтрашнем дне и просто человеческого счастья.

Надеемся, что наша совместная работа на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва» получит многолетнее продолжение и развитие.

История сотрудничества ЗАО «АтлантитрансгазСистема» («АТГС») и ООО «Газпром трансгаз Москва» берет свое начало в 2004 г. Именно система телемеханики СТН-3000 производства ЗАО «АТГС» была выбрана для реконструкции систем автоматизации наиболее ответственных объектов газотранспортной системы Московского промышленного узла. С тех пор сотрудничество ООО «Газпром трансгаз Москва» и ЗАО «АТГС» неуклонно расширяется и включает новые сферы автоматизации.

Газоснабжение потребителей г. Москвы обеспечивается через пять контрольно-распределительных пунктов (КРП) ООО «Газпром трансгаз Москва», находящихся на территории Московской области, и через два КРП, расположенных на территории г. Москвы. В 2004 г. оборудование системы телемеханики СТН-3000 производства ЗАО «АТГС» стало устанавливаться на КРП – одном из наиболее сложных объектов линейной части ООО «Газпром трансгаз Москва».

В настоящее время пять из семи КРП автоматизированы с помощью системы автоматического управления (САУ) на базе СТН-3000. Применение САУ КРП на базе СТН-3000 позволило значительно повысить эффективность технологического процесса подачи газа в Московский кольцевой газопровод и обеспечить высокую надежность снабжения газом потребителей г. Москвы.

В САУ КРП-15 на базе СТН-3000 впервые в ПАО «Газпром» было реализовано покадровое видеонаблюдение за технологическим объектом. Теперь диспетчер имеет информацию не только о технологических параметрах, но также может получить последовательный во времени ряд фотографий при нарушении периметра ограждения площадки КРП.

ЗАО «АТГС» также приняло участие в автоматизации семи газораспределительных станций (ГРС), эксплуатируемых Московским ЛПУМГ и Крюковским ЛПУМГ, включая такую большую станцию, как ГРС «Конаково». В соответствии с требованиями ООО «Газпром трансгаз Москва» программное обеспечение системы

телемеханики СТН-3000 было дополнено протоколами обмена информации, позволившими интегрировать САУ ГРС СТН-3000 в существующие системы телемеханики, эксплуатирующиеся в филиалах ООО «Газпром трансгаз Москва».

Успешное начало сотрудничества между ООО «Газпром трансгаз Москва» и ЗАО «АТГС» было закреплено при проектировании и реализации систем телемеханики двух крупных филиалов: Крюковского и Брянского ЛПУМГ, где ЗАО «АТГС» выступило не только изготовителем, но и проектировщиком системы телемеханики.

Новый этап сотрудничества между ООО «Газпром трансгаз Москва» и ЗАО «АТГС» ознаменовался подписанием в 2015 г. Соглашения о сотрудничестве.

Данное соглашение предполагает совместное решение следующих задач:

- развитие систем автоматического управления магистральными трубопроводами и газопроводами-отводами;
- совершенствование системы телемеханики СТН-3000 на основе опыта ее эксплуатации в ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- развитие системы поддержки принятия диспетчерских решений (СППДР), в том числе для оптимизации управления газотранспортной системой (ГТС) Московского промышленного узла.

Московский промышленный узел является одним из крупнейших потребителей природного газа в России. СППДР по управлению ГТС Московского промышленного узла на основе почасового прогноза газопотребления позволит избежать запаздывания управляющих воздействий, перегулирования системы и таким образом обеспечить гарантированное газоснабжение потребителей с наименьшими энергозатратами.

В рамках перехода на отечественные комплектующие в Брянском ЛПУМГ с лета 2015 г. находятся в опытно-промышленной эксплуатации КРП СТН-3000, выполненные полностью на отечественных компонентах, включая контроллер СТН-3000-РКУ разработки ЗАО «АТГС».

Многолетнее плодотворное сотрудничество ООО «Газпром трансгаз Москва» и ЗАО «АТГС», постоянное совершенствование системы СТН-3000 и диспетчерского управления позволяет более эффективно выполнять основную задачу: обеспечивать безаварийную и бесперебойную поставку газа потребителям регионов европейской части России, включая крупнейшими потребителями – Москву и Московскую область.