

# Новые стратегические проекты повысят надежность газоснабжения потребителей



Являясь предприятием с высоким уровнем социальной ответственности, РОАО «Удмуртгаз» ставит перед собой приоритетную задачу — обеспечение надежного и бесперебойного газоснабжения потребителей, в первую очередь, за счет внедрения современных технологий управления производственными процессами.

**ВОСТРИКОВ**  
**Виктор Иванович,**  
зам. генерального директора —  
главный инженер РОАО «Удмуртгаз»

О том, как реализуется эта стратегия на сегодняшний день, рассказывает главный инженер РОАО «Удмуртгаз» Востриков Виктор Иванович.

- Виктор Иванович, в рамках РОАО «Удмуртгаз» создана качественная и высокоэффективная система работы, направленная на создание условий для надежного и безопасного газоснабжения. Какова ее основная специфика?

- Действительно, специалисты РОАО «Удмуртгаз» нацелены на качественное решение одной из главных задач — стабильного газоснабжения потребителей. Для этого на предприятии реализуется комплексный подход к политике обеспечения промышленной безопасности.

**Специалисты РОАО «Удмуртгаз» впервые в Удмуртской Республике провели работы на газораспределительных сетях высокого давления по замене задвижки, без отключения потребителей.**

Затрагивая этот вопрос, хотелось бы осветить следующую актуальную тему. Напомню, что 9 октября текущего года на газопроводе высокого давления, проходящем по ул. Удмуртской в г. Ижевске, произошла авария. В результате было отключено 700 многоквартирных жилых домов, 1500 домов частного сектора и 31 предприятие. Для локализации и ликвидации аварийной ситуации на газопроводе потребовалось 8 часов, а для восстановления подачи газа потребителям (повторные пуски) — 5 суток, для чего были задействованы бригады специалистов служб домовых сетей со всех филиалов РОАО «Удмуртгаз».

В связи с этим остро встал вопрос о необходимости совершенствования системы, направленной на обеспечение бесперебойной подачи газа потребителям. Для устранения всех существующих рисков в РОАО «Удмуртгаз» проводятся следующие мероприятия. В соответствии с инвестиционной программой, принятой компанией, до конца июля 2013 года будут построены и введены в эксплуатацию: газопровод-перемычка между газопроводом на СОЛК им. Г.А. Кулаковой и газопроводом к базе Правительства Удмуртской Республики, также газопроводы в г. Ижевске по улицам Воткинское шоссе, Новоажимова и в д. Малиново Завьяловского района.

Кроме того, в РОАО «Удмуртгаз» ведется замена газорегуляторных пунктов на новые современные пункты редуцирования газа. Эта мера — хорошая альтернатива проведению дорогостоящего диагностирования.

Установка новых современных пунктов редуцирования газа, оснащенных системами телеметрического контроля с двумя линиями редуцирования, повысит надеж-

## Деятельность РОАО «Удмуртгаз» в сфере повышения надежности газоснабжения потребителей



ность и безопасность обеспечения газом потребителей.

- В 2012 году в РОАО «Удмуртгаз» была изготовлена и принята в эксплуатацию газобаллонная установка природного газа — система резервного обеспечения природным газом общим объемом 1140 м<sup>3</sup> природного газа, сжатого до давления 20 МПа. Расскажите, пожалуйста, о реализации этого проекта.

- Данная установка используется для заправки автотранспорта компримированным (сжатым) природным газом, основная же ее функция — бесперебойное обеспечение газом потребителей при плановых и аварийных работах на сетях газораспределения низкого давления. Этого объема газа хватит для снабжения газом потребителей нескольких многоквартирных жилых домов в течение 3-5 часов, необходимых для проведения ремонтных работ на газопроводе, то есть при выполнении данного вида работ потребители не почувствуют никаких неудобств, подача газа им не будет прекращена.

Хотелось бы сказать и о следующем значимом проекте. Специалисты РОАО «Удмуртгаз» впервые в Удмуртской Республике провели работы на газораспределительных сетях высокого давления по замене задвижки, без отключения потребителей. Эти работы осуществлены с использованием оборудования итальянской фирмы Ravetti, позволяющего производить работы на газораспределительных сетях с давлением до 1,2 МПа. Принцип работы

**Вследствие аварии, произошедшей на газопроводе в г. Ижевске, остро встал вопрос о необходимости совершенствования системы, направленной на обеспечение бесперебойной подачи газа потребителям.**

данного оборудования заключается в перекрытии участка газопровода с помощью «Стоп-систем», введенных вовнутрь газопровода, через отверстия, вырезанные при помощи специальной буровой машины с одновременным созданием байпасной (обходной) линии подачи газа вокруг поврежденного или ремонтируемого участка. Все работы производятся без снижения давления в газопроводе. После окончания работ «Стоп-системы» снимаются, байпасная линия демонтируется, в вырезанные отверстия устанавливаются заглушки, которые затем завариваются, и газ пускается по газопроводу.

**- Какой эффект призвана обеспечить эта технология?**

- Применение данной технологии позволит начать работы по плановой замене запорной арматуры, отслужившей нормативный срок эксплуатации, установке дополнительных отсекающих запорных устройств в г. Ижевске, что значительно снизит количество отключаемых абонентов во время проведения ремонтных или аварийных работ, либо полностью исключит отключение потребителей.

Таким образом, основные задачи развития РОАО «Удмуртгаз» на ближайшее время — модернизация и повышение технической оснащенности газотранспортной системы Удмуртской Республики с целью поддержания ее в безопасном состоянии, обеспечивающем безаварийную эксплуатацию и бесперебойное снабжение потребителей газом. ■

