

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»

Ф.Э. Вовк, заместитель начальника отдела охраны окружающей среды и энергосбережения
ООО «Газпром трансгаз Ухта»

ООО «Газпром трансгаз Ухта» – 100-процентное дочернее предприятие ПАО «Газпром», обеспечивающее поставки газа потребителям девяти регионов Северо-Запада России, а также транзит природного газа в страны ближнего и дальнего зарубежья. Эксплуатируемая ООО «Газпром трансгаз Ухта» газотранспортная система проходит от Бованенковского месторождения и самой северной в мире компрессорной станции «Байдарацкая» на п-ове Ямал до западных рубежей России. 21 августа 2017 г. ООО «Газпром трансгаз Ухта» отмечает 50-летний юбилей.

Мы живем не в самых простых и благоприятных экономических условиях, когда можно рассуждать о разных подходах борьбы с кризисными явлениями, приводящими к сокращению объема средств на текущую деятельность промышленных предприятий. Но есть один из актуальных на сегодняшний день способов экономического развития – это энергоресурсосбережение. Регулируется данное направление Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», цель которого состоит в создании правовых, экономических и организационных основ стимулирования и развития практически любых бизнес-процессов, связанных с потреблением ресурсов.

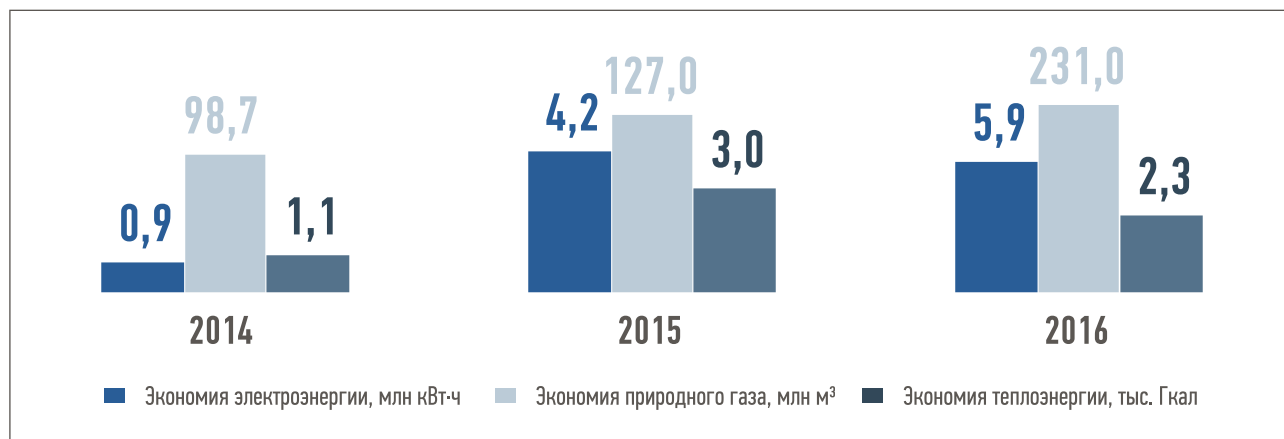
Энергоресурсосбережение – это механизм реформирования

производственно-хозяйственной деятельности с возможностью модернизации объектов и оборудования для повышения энергетической эффективности производственных процессов и быта на фоне одновременной оптимизации (сокращения) эксплуатационных затрат предприятий топливно-энергетического комплекса страны.

Общество «Газпром трансгаз Ухта» – крупное и энергоемкое предприятие Северо-Запада Российской Федерации, имеющее значительный, по меркам страны, «экономически доступный» и технически реализуемый потенциал экономии газа, который составляет примерно 30 % от общего уровня потребления (данные НИОКР ООО «Газпром ВНИИГАЗ»). «Экономически доступный» – значит, тот, который возможно извлечь за

счет организационных мероприятий, которые сегодня вводятся в практику и в сознание работников как весомое составляющее любого рабочего процесса. Это касается транспорта и подачи газа, выработки и использования электрической энергии, тепла, воды, горюче-смазочных материалов, моторного топлива, материалов и т. д. Например, энергосберегающий лозунг «Выходя, выключай свет», реализованный на практике, способен дать до 10 % экономии электроэнергии, расходуемой на освещение.

Но основным направлением деятельности нашего Общества является транспортировка газа. Это довольно затратный процесс, с учетом того, что наш Трансгаз является одним из самых протяженных, расходы на покупку газа на собственные нужды составля-



Результаты реализации потенциала энергосбережения в магистральном транспорте газа в ООО «Газпром трансгаз Ухта» в 2014–2016 гг.



ют не менее 10 % себестоимости готовой продукции в год, и это не считая затрат на другие ресурсы. Природный газ является одним из стратегических ресурсов нашей страны, только в ООО «Газпром трансгаз Ухта» он составляет 96 % всех ресурсов, расходуемых на собственные технологические нужды, и экономить его просто необходимо.

Поэтому для достижения требуемых технико-экономических показателей и оптимизации эксплуатационных затрат на предприятии организована работа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности производственных процессов. ПАО «Газпром» поставило задачу в 2017 г. сэкономить ресурсы в размере не менее 5 % от объема потребления на собственные технологические нужды, в том числе сохранять газ перед ремонтными работами в объеме не менее 25 % от предназначаемого для сраживания. На предприятии разработана и реализуется Программа энергосбережения на трехлетний период, благодаря которой экономия ресурсов теперь увеличивается ежегодно. Результаты реализации потенциала энергосбережения в магистральном транспорте газа за период 2014–2016 гг. представлены на рисунке.

Немногие знают, как правильно экономить газ. Наиболее эффективные способы экономии газа – это выбор экономически

выгодных режимов работы объектов транспорта газа. Это использование мощностей таким образом, чтобы стало возможным минимизировать затраты на топливный газ при выполнении топоротранспортной работы, а также сохранять газ в трубе перед ремонтными работами методом технологических переключений и манипуляций, осуществлять перепуск газа в смежный и параллельный участки, а также вырабатывать КЦ и ГРС. Нельзя забывать об экологии, ведь данные мероприятия напрямую связаны со снижением негативного воздействия на окружающую сферу, в том числе за счет сокращения выбросов CO_2 , NO_x и непосредственно CH_4 .

Исходя из того, что ПАО «Газпром» периодически оптимизирует лимиты на текущую деятельность, компенсировать затраты можно, как раз извлекая их из ресурсной базы. Ведь ресурсосбережение – это доля любого рабочего процесса и каждого работника Общества. Нельзя не отметить, что данное направление напрямую зависит от работы персонала предприятия, от инженерной мысли и рационализаторского творчества, поэтому для стимулирования работы на предприятии был введен нормативный документ «Порядок материального стимулирования за экономию энергоресурсов». Данный нормативный документ помогает организовывать, координировать и стимулировать ра-

ботников в данном направлении деятельности.

ООО «Газпром трансгаз Ухта» уже три года подряд входит в число лидеров среди дочерних обществ по энергоресурсосбережению и не перестает охватывать новые направления экономии по видам ресурсов. Конечно же, хорошо внедрять энергоэффективное оборудование, но делать это необходимо с максимальной экономической отдачей. Закон об энергосбережении подразумевает способ реализации таких энергосберегающих проектов, в том числе за счет привлеченных средств путем применения энергосервисных договоров (контрактов).

В современных условиях энергосбережение может стать катализатором роста инвестиционной активности, тем паровозом, который не просто потянет вверх экономику газотранспортного общества, но и переведет ее на иные рельсы за счет повышения энергоэффективности. ■



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
169300, РФ, Республика Коми,
г. Ухта, пр-кт Ленина, д. 39/2
Тел.: +7 (82167) 6-00-56, 6-26-05,
7-22-00, 7-30-09
Факс: +7 (82167) 3-69-88
E-mail: sgp@sgp.gazprom.ru
www.ukhta-tr.gazprom.ru