

Автономное газоснабжение на СУГ – эффективное решение в энергообеспечении регионов РФ («Круглый стол» в Торгово-промышленной палате РФ, 21.09.2009 г.)

Independent gas supply on LPG – an effective solution in power supply of the Russian Federation regions
(«Round Table», Russian Chamber of Commerce and Industry, 21.09.2009)



А.А. Ким,
начальник управления отраслевых программ ОАО «Газэнергосеть»

Сжиженный углеводородный газ (СУГ) в настоящее время является одним из самых популярных видов топлива в мире. В России СУГ занимает второе место по показателю эффективности после магистрального природного газа. С учетом разветвленной инфраструктуры производства, транспортировки и хранения, использование СУГ является экономически верным решением при газификации удаленных от магистральных газопроводов объектов.

21.09.2009 г. в Торгово-промышленной палате России состоялся «круглый стол» на тему: «Автономное газоснабжение на СУГ – эффективное решение в энергообеспечении регионов РФ». Эта тема уже не в первый раз рассматривается Комитетом по энергетической стратегии и развитию ТЭК ТПП РФ. Для повышения уровня газификации регионов нашей страны необходимо и целесообразно газифицировать объекты, отдаленные от магистральных газопроводов с помощью систем автономного газоснабжения на СУГ. Это идея стала основной в выступлениях участников «круглого стола».

В работе заседания приняли участие президент Союза нефтегазопромышленников России Г.И. Шмаль,

представители Комитета по энергетике Государственной Думы РФ, администраций регионов РФ, ОАО «Газпром», ОАО «Газэнергосеть». С докладами о перспективах развития данного направления и реализации проектов автономной газификации выступили: зам. генерального директора по производственно-технической части ОАО «Газэнергосеть» М.И. Коцур, зам. генерального директора по реализации СУГ ОАО «Газэнергосеть» Д.А. Мионов, начальник управления отраслевых программ ОАО «Газэнергосеть» А.А. Ким, генеральный директор ООО

«Химгазкомплект» Л.А. Жирнов. В обсуждении приняли также участие советник президента ОАО «Газпром промгаз» А.И. Гриценко, зам. начальника департамента энергетики Липецкой области С.Б. Цибулин, президент НПФ «Экип» А.И. Савицкий.

При обсуждении проблем газификации регионов было отмечено, что автономное газоснабжение (АГС) является важным дополнением системы магистрального газоснабжения. АГС обладает высокой надежностью и долговечностью, у нее также отсутствуют технические ограничения потребления газа. Кроме того, автономная газификация выгодна и экономически: ее установка, монтаж, эксплуатация быстро окупаются.

СУГ – это продукт, получаемый в результате переработки нефти и попутных газов нефтяных и газовых месторождений. В настоящее время СУГ имеет широкий диапазон применения. Сформировались четыре основных сегмента использования





сжиженных углеводородных газов: коммунальный, промышленный сектор, транспорт и нефтехимия. Возвращаясь к преимуществам СУГ, нельзя забывать о таких его аспектах, как экологичность и экономичность. Не зря во всем мире СУГ называют «социальным топливом». В сравнении с бензином и дизельным топливом использование СУГ дает в три раза меньше угарного газа, в 1,6 раза – канцерогенных углеводородов, состоящих из частиц несгоревшего топлива, в 1,2 раза – двуокиси азота. Что касается экономичности, то себестоимость 1 кВт·ч тепловой энергии, полученного на СУГ, почти в два раза меньше, чем на дизельном топливе.

Нельзя забывать, что система автономного газоснабжения – технически локальная. Состоит из резервуарного парка, газопровода низкого давления,

системы безопасности. Применяется как для жилых, так и для промышленных объектов. А капитальные вложения для строительства систем автономного газоснабжения – гораздо ниже, чем затраты на строительство магистрального газопровода.

По итогам обсуждения в рамках «круглого стола» была создана рабочая группа, которая выработала следующие рекомендации для органов федеральной и региональной исполнительной власти о целесообразности применения на территории РФ систем автономного газоснабжения:

- Включить автономное газоснабжение на альтернативных видах топлива (СУГ, СПГ) в Федеральные программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций. Инфра-

структуру обеспечения топливом и объекты автономного газоснабжения включить в Единую систему газоснабжения.

- Для успешной реализации Государственной программы утилизации попутных нефтяных газов (ПНГ) и снижения вредных выбросов в атмосферу использовать компоненты ПНГ после переработки (сепарации) на газоперерабатывающих заводах в системах автономного газоснабжения.

- Использовать автономное газоснабжение на альтернативных видах топлива (СУГ, СПГ) в качестве резервных источников топливообеспечения на социально значимых и экономически важных объектах в субъектах РФ.

- Рассмотреть целесообразность утверждения на законодательном уровне вопросов определения льготных арендных платежей за земельные участки, на которых расположены объекты инфраструктуры для хранения и использования СУГ (газонаполнительные станции), а также объекты автономного газоснабжения.

- Установить специальные льготные тарифы для транспортировки СУГ, рассматривая его в системе газоснабжения РФ, как основной или резервный вид топлива.

- Использовать государственно-частное партнерство, как универсальный механизм привлечения инвестиций в инфраструктурные проекты для развития автономного энергообеспечения регионов.



Вниманию авторов статей

В связи с тем, что редакция журнала «Транспорт на альтернативном топливе» готовится к включению издания в Перечень ВАКа, просьба ко всем авторам строго выполнять следующие требования при подготовке статей к публикации:

1. Все научно-технические статьи должны иметь **заголовок, ФИО авторов полностью, их должнос-**

ти, адрес и контакты (e-mail, телефоны), аннотации, ключевые слова на русском и английском языках.

2. Все английские тексты следует набирать только строчными буквами, сохраняя начальные прописные буквы в именах собственных.

3. Авторы остальных публикаций (информационных, рекламных и т.д.) представляют на английском языке **те же составляющие статей (см. п. 1), за исключением аннотаций и ключевых слов.**