

УДК 622.691.22

Г. К. ЛавренченкоУкраинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА», а/я 271, г. Одесса, 65026, Украина
e-mail: uasigma@paco.net

ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СЖИЖЕННЫХ И СЖАТЫХ ГАЗОВ

Хозяйственный комплекс Украины зависит от импорта значительного количества нефти и газа. Сжиженный и сжатый газы в этой ситуации являются эффективной альтернативой светлым нефтепродуктам. Выставка «Мир сжиженных и сжатых газов» (25–27 мая 2005 г., Киев) продемонстрировала имеющиеся в этом направлении успехи и возможности более 50-ти украинских и иностранных компаний. Анализ того, что было показано на выставке, подтверждает хорошее освоение в качестве моторного топлива смесей пропан–бутан, а также наблюдаемое развитие сети станций для заправки газобаллонных автомобилей сжатым природным газом. Высказывается целесообразность организации выпуска оборудования для производства и применения в Украине криогенного топлива — сжиженного природного газа.

Ключевые слова: Пропан–бутановая смесь. Природный газ. Компримированный природный газ. Наполнительные станции (АГНКС). Баллоны. Сжиженный природный газ.

G.K.Lavrenchenko

HIGH POTENTIAL OF LIQUEFIED AND COMPRESSED GASES

The economic complex of Ukraine depends on import of great deal of oil and gas. In this situation the liquefied and compressed gases are effective alternative to light mineral oil. The exhibition «World of Liquefied and Compressed Gases» (May, 25-27, 2005, Kiev) has shown the progresses and potential in this direction of more than 50 Ukrainian and foreign companies. The analysis of that has been shown at an exhibition confirms the good development of propane-butane mixtures as motor fuel and also observed the development of stations' network for refuelling of gas-cylinder automobiles by compressed natural gas. The expediency of the organization of equipment's production for manufacture and applications in Ukraine of cryogenic fuel - the liquefied natural gas are expresses.

Keywords: Propane-butane mixture. Natural gas. Compressed natural gas. Filling stations. Cylinders. Liquefied natural gas.

1. ВВЕДЕНИЕ

Решать проблемы энергообеспечения в современном индустриальном мире становится все труднее. Не является исключением и хозяйственный комплекс Украины, зависящий от импорта значительных объемов нефтепродуктов и газа. Существенное повышение цен на нефть в последние годы вынуждает многие государства в их энергетических балансах предусматривать частичную замену жидких энергоносителей на газовые. В большей мере это касается транспорта: автомобильного, коммунального, сельскохозяйственного, речного и др. В Украине этим не один год занимается ряд предприятий и фирм. На отечественном рынке представлены с широким спектром продукции и известные зарубежные партнеры.

Смотром возможностей и имеющихся достижений в этой области явилась 5-я международная выставка «Мир сжиженных и сжатых газов», проводившаяся в Киеве 25–27 мая в современном специализированном выставочном комплексе «Киев ЭкспоПлаза». В рамках этой выставки был организован и бизнес–форум, на котором рассматривались актуальные вопросы энергообеспечения транспорта сжиженными и сжатыми газами. Затрагивались также вопросы производства и применения альтернативных видов топлива.

Основные организаторы выставки — Газовая ассоциация Украины и Украинская выставочная компания «МЭДВИН». Вклад в её проведение внесли также Комитет Верховной Рады Украины по вопросам экологической политики, Киевская горгосадминистрация, Министерство транспорта и связи Украины, ДК «Укртрансгаз». В подготовке