

УДК 621.59(975.8)

**И.П. Подгорный**

Частное акционерное общество «Харьковский автогенный завод» компании «Elme Messer Gaas»,  
ул. Автогенная, 10, г. Харьков, Украина, 61046  
e-mail: i.podgorny@emi.com.ua

## СОВРЕМЕННЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА КОМПАНИИ «ELME MESSER GAAS»

*В июле 2012 г. в Днепропетровске сдан в эксплуатацию завод по производству продуктов разделения воздуха. Он сооружён на условиях on-site компанией «Elme Messer Gaas» (Эстония) для гарантированного обеспечения техническими газами (кислородом, азотом и аргоном) предприятия «Днепросталь», входящего в международную вертикально интегрированную группу компании «Интерпайп». Основой завода является высокоэффективная и надёжная воздуходелительная установка нового поколения, в которой реализуются энергосберегающие процессы и технологии. На территории завода создан крупный парк криогенных резервуаров для хранения продуктов разделения воздуха в жидком виде. С его помощью удастся обеспечивать предприятие «Днепросталь» техническими газами в случае возникновения пиковых нагрузок. Пуск завода — важное событие на рынке технических, медицинских и специальных газов Украины. Компания «Elme Messer Gaas», успешно реализовав on-site-проект, готова расширять своё присутствие на этом рынке.*

**Ключевые слова:** Криогенная техника. Воздухоразделительная установка. Кислород. Азот. Аргон. Криогенный резервуар. Ректификация. Надёжность. Эффективность. Рынок.

**I.P. Podgorny**

## MODERN MANUFACTURING PLANT PRODUCTS OF AIR SEPARATION THE COMPANY «ELME MESSER GAAS»

*In July 2012 in Dnepropetrovsk was put into operation factory on manufacture air separation products. It was built on the conditions on-site by «Elme Messer Gaas» (Estonia) for guaranteed technical gases (oxygen, nitrogen and argon) enterprise «Dneprostal» included in international vertically integrated group of «Interpipe». The basis of the plant is highly efficient and reliable air separation unit of new generation that implements energy efficient processes and technologies. At the plant a large fleet of cryogenic storage vessels air separation products in liquid form is created. With its help the company will be able provide «Dneprostal» of technical gases in the case of peak demand. Factory start — an important event in the market, technical, medical and specialty gases in Ukraine. The company «Elme Messer Gaas», successfully realized on-site-project, is ready to expand its presence in this market.*

**Keywords:** Cryogenic engineering. Air separation unit. Oxygen. Nitrogen. Argon. Cryogenic tank. Rectification. Reliability. Efficiency. Market.

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Использование таких технических газов, как кислород, аргон и азот, было и остаётся одной из важных задач сталеплавильного производства.

Всё больше металлургических, сталеплавильных предприятий, потребляющих технические газы, доверяют их поставку ведущим мировым компаниям на условиях «on-site». Это позволяет потребителям техни-

ческих газов концентрировать усилия на основном производстве, покупая у производителей газы необходимого ассортимента, качества и в требуемом количестве. Такие отношения сложились между компаниями «Интерпайп» (Украина) и «Elme Messer Gaas» (Эстония).

«Интерпайп» — международная вертикально интегрированная трубоколесная компания, которая входит в десятку крупнейших в мире производителей бес-