

УДК 621.59

Г.П. ШеринёвУкраинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА», а/я 271, г. Одесса, 65026
e-mail: uasigma@paco.net**БУДНИ И ПРАЗДНИКИ ХАРЬКОВСКИХ КИСЛОРОДЧИКОВ**

Первые кислородные установки, появившиеся в начале прошлого века, обеспечивали процессы сварки и резки металлов. Внедрение кислорода, а также азота в другие отрасли промышленности обусловило строительство в СССР ряда заводов по производству продуктов разделения воздуха. К таким предприятиям относится Харьковский автогенный завод, построенный в 1932 г. В статье, посвящённой 75-летию завода, рассказывается об истории завода, его достижениях в прошлом и настоящем. Владельцем завода с 2005 г. является компания «Elme Messer Ukraine». Освоение крупных инвестиций помогло заводу модернизировать оборудование, увеличить производство кислорода, азота и аргона, начать изготовление различных газовых смесей.

Ключевые слова: Воздух. Кислород. Азот. Аргон. Воздухоразделительная установка. Компрессор. Жидкие криопродукты. Газовые смеси.

G.P. Shershnev**WEEKDAYS AND HOLIDAYS OF KHARKOV OXYGEN'S EXPERTS**

The first oxygen plants which have appeared in the beginning of the last century, provided processes of welding and cutting of metals. The introduction of oxygen and also nitrogen in other industries has caused the construction in the USSR of some factories on manufacture of air separation products. The Kharkov autogenous plant which concerns to such enterprises constructed in 1932. In article devoted to the 75-anniversary of plant it is told about history of plant, its achievements in the past and the present. The owner of a plant since 2005 is the company «Elme Messer Ukraine». The development of large investments has helped for plant to modernize the equipment, to increase the manufacture of oxygen, nitrogen and argon, to begin manufacturing various gas mixtures.

Keywords: Air. Oxygen. Nitrogen. Argon. Air separation plant. Compressor. Liquid cryo-products. Gas mixtures.

1. ВВЕДЕНИЕ

Первопроходцами в создании автогенной (кислородной) отрасли в царской России были французы. К началу Первой мировой войны французским акционерным обществом «Перун» было построено 4 автогенных завода в Москве, Петрограде, Николаеве и Екатеринославе (ныне «Линде Газ Украина» — г. Днепропетровск).

Восстанавливаемое после гражданской войны народное хозяйство требовало значительные количества кислорода и ацетилена. В связи с этим в 1926 г. было создано Русско-Американское смешанное акционерное общество сжатых газов «Рагаз». Правительство молодой республики серьёзно относилось к этой отрасли, о чем свидетельствует тот факт, что в постановлении СНК СССР № 74 от 28.02.1928 г., утвердившим список действующих концессий общесоюзного и республиканского значений, «Рагаз» значится на 11-ой позиции.

© Г.П. Шеринёв

Поистине грандиозны результаты первой советской пятилетки (1928-1932 гг.). За короткий исторический срок было введено в действие 1500 новых крупных государственных промышленных предприятий, заново создан ряд новых отраслей: тракторно-, автомобиль-, станко- и приборостроение; производство алюминия; авиационная и химическая промышленность. В чёрной металлургии — важнейшей отрасли тяжёлой промышленности, ставшей основой индустриализации страны, — созданы электрометаллургия, производство ферросплавов и сверхтвёрдых сплавов, качественных сталей. Коренным образом реконструированы нефтяная и нефтехимическая отрасли промышленности. Вступили в строй Днепрогэс, Зуевская, Челябинская, Сталинградская и Белорусская районные тепловые электростанции. Создана вторая угольно-металлургическая база на востоке СССР — Урало-Кузнецкий комбинат. Построены Кузнецкий и Магнитогорский металлургические комбинаты; крупные угольные шахты в Донбассе, Кузбассе и Караганде; Сталинградский и Харьковский тракторные заводы; Московский и