

УДК 621.59 (075.8)

А.И. Рубцов

ОАО «Криогенмаш», пр. Ленина, 67, г. Балашиха Московской области, РФ, 143907

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ, ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОАО «КРИОГЕНМАШ»

Организация разработок и производства продукции криогенного машиностроения на известном российском предприятии ОАО «Криогенмаш» претерпела серьёзные изменения. В его структуре возрождена деятельность научно-исследовательского института, продолжается эффективная работа инженерингового центра, специалисты которого используют современные системы компьютерного проектирования. Это позволяет значительно ускорять разработку новых криогенных установок и др. оборудования. Предприятие освоило в производстве новое поколение воздухоразделительных установок со сниженным удельным энергопотреблением. ОАО «Криогенмаш» сейчас позиционирует себя одновременно на рынке и технических газов, и оборудования для их производства. В настоящее время крупная компания на условиях on-site обеспечивается газами, производимыми установкой ОАО «Криогенмаш». На разных этапах находится создание ещё трёх подобных крупных производств газов на площадках потребителей. В год своего 60-летия ОАО «Криогенмаш» интенсивно развивает деятельность в области криогенного машиностроения и уверенно расширяет присутствие на рынке технических газов.

Ключевые слова: Кислород. Азот. Аргон. Воздух. Криогенная техника. Воздухоразделительная установка. Криогенное машиностроение. Производство технических газов. On-site-проект. Рынок.

A.I. Rubtsov

HISTORY OF CREATION, STAGES OF FORMATION, CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF JSC «CRYOGENMASH»

The organization of development and manufacturing of cryogenic mechanical engineering at the well-known Russian enterprise JSC «Cryogenmash» have implemented a serious change. An activity of scientific research institute in it structure is revived, an effective work of engineering center which experts develop the modern systems of computer designing proceeds. It allows considerably accelerating the development of new cryogenic plants and other equipment. The enterprise has mastered in manufacture a new generation of air separation plants with specific power consumption reduced. JSC «Cryogenmash» simultaneously represent itself in the market of technical gases and equipment for their manufacture. Now large company on conditions on-site is provided by gases made by plants of JSC «Cryogenmash». Creation of three similar manufactures of gases on platforms of consumers comes to the end. JSC «Cryogenmash» intensively develops an activity in the field of cryogenic mechanical engineering and confidently expands presence in the market of technical gases in year of the 60-anniversary.

Keywords: Oxygen. Nitrogen. Argon. Air. Cryogenic engineering. Air separation plant. Cryogenic engineering. Manufacture of technical gases. On-site-project. Market.

1. ВВЕДЕНИЕ

Использование криогенного оборудования и низкотемпературных технологий в России началось столетием назад, когда в 1909 г. отдельные частные компании стали приобретать установки немецких фирм для получения кислорода.

После революции 1917 г. экономика страны пе-

реходила под государственное управление. Реформы коснулись и добычи кислорода. В 1926 г. вместо ликвидированного российско-американского акционерного общества «РА-Газ» был создан Всесоюзный автогенный трест. Новому тресту было подчинено всё производство кислорода и ацетилена в стране. Одновременно с учреждением треста было принято решение о строительстве Московского автогенного завода с це-