

УДК 621.59(075.8)

Н.А. Темпель

ООО ТД «Сибкриомакет», а/я 3248, г. Омск, РФ, 644105

e-mail: sibcryo@rambler.ru

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ООО НТК «КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА» ПО СОЗДАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ВИДОВ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Во многих современных процессах и технологиях широко используются продукты криогенного разделения воздуха — кислород, азот, аргон, а также диоксид углерода и природный газ в сжиженном или компримированном виде. Эти сжиженные газы нужно перевозить, хранить и выдавать потребителю с оптимальными давлениями, температурами и расходами в газообразном или жидком состояниях. Все виды оборудования для эффективного решения этих задач разрабатывает и выпускает компания НТК «Криогенная техника» (г. Омск) — правопреемник предприятия «Сибкриотехника», являвшегося на протяжении многих лет российским лидером по производству криогенного ёмкостного оборудования. В статье анализируются наиболее перспективные области применения указанных технических газов, а также производимого для этих целей оборудования, сообщается о реализуемых в компании мерах по обеспечению высокого качества продукции. В связи с ростом спроса на криогенное оборудование его продвижением на внутренний и внешний рынки успешно занимается специализированное дочернее предприятие компании — Торговый дом «Сибкриомакет».

Ключевые слова: Криогенная техника. Кислород. Азот. Аргон. Природный газ. Диоксид углерода. Криогенные ёмкости. Газификаторы. Транспортирование. Хранение.

N.A. Tempel

ACTIVITY OF JSC STC «CRYOGENIC ENGINEERING» ON CREATION OF MODERN TYPES OF CRYOGENIC EQUIPMENTS

At many modern processes and technologies the air cryogenic separation products — oxygen, nitrogen, argon, carbon dioxide and natural gas in liquefied or compressed type are widely used. It is necessary to transport, store and distribute these liquefied gases to the consumer with optimum pressure, temperatures and charges in gaseous or liquid conditions. All kinds of the equipment for the effective decision of these problems are develops and releases company STC «Cryogenic engineering» (Omsk) — the assignee of enterprise «Sybcryo-technika» being during the Russian leader in manufacture the cryogenic capacitor equipment by many years. The most perspective field of application specified technical gases, and also the equipment made for these purposes are analyzed in article, is informed measures sold in the company on high quality maintenance of production. The specialized daughter enterprise of the company — Trading house «Sybcryomarket» successfully promote the cryogenic equipment to foreign and internal market in connection with growth of its demand.

Keywords: Cryogenic engineering. Oxygen. Nitrogen. Argon. Natural gas. Carbon dioxide. Cryogenic tanks. Gasificators. Transportation. Storage.

1. ВВЕДЕНИЕ

Характерной особенностью современного развития различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения и др. является нарастающая интенсивность использования в них криогенных газов — азота, кислорода, аргона, а также диоксида углерода и природного газа (метана). Широкое применение вышеуказанных технических, медицинских и природного

газов во многом определяет не только уровень развития конкретной отрасли, но и экономики страны в целом. В связи с ростом запросов, объёмы поставок этих криопродуктов увеличиваются и, как следствие, повышается спрос на криогенное оборудование для их производства и технологического использования, проявляется интерес к созданию новых видов оборудования с учётом конкретных требований потребителей.

Среди наиболее известных поставщиков крио-