

Специалисты ООО «МВиФ» изготовили и подключили кислородный испаритель высокого давления на производственной площадке заказчика

Январь и февраль выдались в 2026 году морозными и снежными. Зима показала свой русский характер – стабильные морозы до -20°C держатся неделями, а так называемое «глобальное потепление» нервно отдыхает в сторонке. В таких условиях станции по наполнению баллонов продуктами разделения воздуха и газовыми смесями на их основе испытывают определенные затруднения с испарением и нагревом кислорода, азота или аргона. Чтобы исключить попадание холодного газа в баллоны высокого давления нужны надежные атмосферные испарители и электрические нагреватели высокого давления. Многолетний опыт эксплуатации атмосферных испарителей и нагревателей высокого давления с торговой маркой MV&F показал их надежность и эффективность.

Одним из таких успешных примеров является кислородный испаритель высокого давления

с принудительной конвекцией воздуха, установленный и подключенный на территории нашего заказчика в Подмоскowie. Поверхность теплообмена испарителя 200 м^2 , рабочее давление 400 бар, высота оребренных биметаллических труб 3000 мм.

Принудительная конвекция воздуха обеспечивается с помощью двух промышленных вентиляторов, установленных в верхней части испарителя. Скорость воздушного потока достигает 9 м/с при частоте вращения двигателей 50 Гц. Проточная часть испарителя выполнена из монели. Оборудование с проточной частью

из монели (атмосферные испарители, электрические подогреватели, наполнительные рампы) следует применять на всех кислородных наполнительных станциях для заправки кислородом баллонов и моноблоков с рабочим давлением 200 и 300 бар. Не применяйте при работе с кислородом высокого давления горючие материалы. Берегите себя и своих покупателей.

