

## Воздушная станция ККЗ поможет при ремонте трубопроводов Восточной Сибири



С производственной площадки "Краснодарского Компрессорного Завода" заказчику была отгружена передвижная воздушная компрессорная станция ТГА-9/101Д в исполнении на салазках. Компания-заказчик планирует использовать новую компрессорную станцию в качестве источника сжатого и осушенного воздуха при проведении гидравлических испытаний и капитального ремонта трубопровода в Красноярском крае.

Стабильную производительность и компримирование воздуха обеспечивает поршневой оппозитный компрессор 2ВМ2,5-9/101, отлично зарекомендовавший себя и как самостоятельный агрегат, и как основной узел компрессорной станции.

Отличительной особенностью конструкции ТГА-9/101Д является система "снял-поставил". Она позволяет прямо на месте эксплуатации оперативно монтировать воздушную установку на любой носитель (грузовое шасси, контейнеровоз, трал, прицеп) или же переместить её на грунт для стационарной работы. Погрузочно-разгрузочные операции на объекте занимают не более 10 минут.

Данное исполнение компрессорной станции очень удобно при расположении на судне или на морской платформе, включая буровые платформы. Достигнутые массо-габаритные показатели отвечают самым современным требованиям.

## Отгрузка комплекса наполнения баллонов в паллетах и моноблоков производства ООО "Криотехника"



Очередная отгрузка комплекса наполнения баллонов в паллетах и моноблоков с производственной площадки ООО "Криотехника" для нужд одного из крупнейших производителей технических газов, их смесей и медицинского кислорода в Белоруссии состоялась в январе 2020 года.

Рамповый стендовый комплекс наполнения паллетных баллонных сборок и моноблоков трехкомпонентной смесью азота, аргона и углекислого газа в двухмодульном исполнении с защитными опускаемыми экранами и шкафом контроля параметров поставлялся производственному объединению УЧПКП "Орхидея".

Подобные комплексы компания ООО "Криотехника" производит не впервые, и каждый проект адаптируется под на-

сущные потребности заказчика. В основе идеи разработок данных проектов лежала потребность в более бюджетных аналогах немецких и чешских систем наполнения.

Перед заказчиком стояла задача повысить уровень безопасности системы наполнения двенадцатибаллонных паллет, обеспечить удобный контроль соблюдения текущих параметров наполнения (давление, вес) и разработать удобные механизмы подключения баллонов к заправочным линиям с наибольшим давлением в системе до 300 бар.

Баллоны наполняются гравиметрическим методом с использованием весового терминала и контрольного баллона. Давление в линиях наполнения отслеживается посредством контрольно-измерительных приборов и панели контроля параметров. Комплекс состоит из двух заправочных модулей с защитными экранами с пневмоприводом, пристоечных платформ и контрольного стенда, подводящих распределительных линий наполнения, линии вакуумирования и газосброса. Узлы подключения баллонов изготавливаются поворотного (360°) типа, что позволяет ориентировать змеевик под положение баллона. В производстве комплекса используется надежная арматура отечественных и зарубежных производителей.



### КРАТКИЕ НОВОСТИ

#### На Амурском ГПЗ начались испытания энергетического оборудования

На первом пусковом комплексе Амурского ГПЗ, проектом строительства которого управляет НИПИ-ГАЗ, начались испытания энергетического оборудования.

В настоящее время осуществляется проверка качества монтажа, тестирование отдельных узлов и агрегатов, проводится апробация схем управления, защиты и сигнализации. Работы проводятся в преддверии начала пусконаладочных работ на основном технологическом оборудовании.

Энергоснабжение Амурского ГПЗ будет осуществляться от Свободненской ТЭС, которая сейчас возводится вблизи предприятия и станет первой газовой теплоэлектростанцией в регионе.

Также предусмотрено резервное электроснабжение от сетей "ФСК ЕЭС". В схеме энергоснабжения Амурского ГПЗ не задействованы мощности, предназначенные для города Свободного и Свободненского района.

#### ООО "МЕТТЕК" получило заказ на изготовление двух времяпролётных масс-спектрометров ЭМГ-40-3

ООО "МЕТТЕК" получило заказ на изготовление двух времяпролётных масс-спектрометров ЭМГ-40-3. Данный прибор является продолжением масс-спектрометра ЭМГ-40-2 и используется для анализа микропримесей в диапазоне легких масс. Особое внимание при проектировании ЭМГ-40-3 было уделено увеличению разрешающей способности. Для достижения данной цели была увеличена длина масс-анализатора и реализован V-образный пролёт ионов. Данные новшества позволяют гарантированно анализировать изотопы лёгких масс, имеющие близкие а.е.м.