

Cryo Gas Systems

Атмосферные испарители ООО «НПО Мониторинг»: уверенные шаги на Российском рынке

С приходом из-за рубежа новых технологий, использующих различные технические газы, в России высокими темпами развивается рынок криогенного оборудования. Потребление значительных объемов технических газов требует создания современных систем хранения и газификации криогенных продуктов.

Алюминиевые испарители из продольнооробренной трубы широко применяются по всему миру в процессах газификации криопродуктов (жидкие кислород, азот, аргон, диоксид углерода, метан).

В настоящее время ООО «НПО Мониторинг» освоено производство атмосферных испарителей среднего (40 бар) и высокого (250 бар) дав-

ления соответственно из продольно оребренной алюминиевой трубы и биметаллической трубы, наружной оболочкой которой является алюминиевый профиль с развитой поверхностью теплообмена. Внутренняя труба испарителей высокого давления изготовлена из нержавеющей стали.

Широкий типоразмерный ряд включает аппараты производительностью до 2300 нм³/час. Выпуск испарителей производится в соответствии с ТУ 3642-001-64516379-2010, на атмосферные испарители среднего давления (серия «ИС») и высокого давления (серия «ИБ») оформлен сертификат соответствия новому техническому регламенту и отказное письмо Ростехнадзора.

Важным этапом на рубеже 2012-2013 гг. стало строительство на производственных площадях ООО «НПО Мониторинг» отдельного корпуса для участка сборки и испытаний атмосферных испарителей. В 2013 году инженерными службами компании Air Liquide был проведен аудит производства атмосферных испарителей с последующей выдачей положительного заключения о возможности применения атмосферных испарителей ООО «НПО Мониторинг» в проектах Air Liquide в России и странах СНГ.

За три года с начала мелкосерийного производства испарителей было изготовлено и отгружено заказчикам более 200 единиц оборудования, при этом максимальная единичная производительность составила 1600 нм³/час по азоту.

Помимо конечных потребителей и монтажных организаций заказчиками продукции в настоящее время являются как крупные машиностроительные организации, включающие эти испарители в свои комплексы (ООО «Криомаш-БЗКМ», г. Балашиха, ОАО «Уралкриомаш», г. Нижний Тагил, ОАО «Криогенмаш», г. Балашиха, ОАО «Гелиймаш», г. Москва), так и крупные газовые компании, использующие испарители в процессах газификации криопродуктов на своих объектах (ОАО «Газпром», ООО «Эр Ликид», ООО «Праксэа Рус»).

Обсуждаются вопросы комплектования атмосферными испарителями производства ООО «НПО Мониторинг» поставляемого в Россию емкостного криогенного оборудования производства VRV Group, Италия.

В связи с увеличением спроса на атмосферные испарители было существенно увеличено количество рабочих мест на участке сборки испарите-

“ За три года с начала мелкосерийного производства испарителей было изготовлено и отгружено заказчикам более 200 единиц оборудования...”

лей высокой производительности и в настоящее время цикл производства испарителей до 1500 нм³/час сокращен до 4-5 смен.



Испаритель ИС 0430-С в составе системы хранения и газификации азота на заводе «Мишлен»



Испаритель подъема давления ООО «НПО Мониторинг» в составе вагона-цистерны модели 15-558С-01 производства ОАО «Уралкриомаш»



Погрузка испарителя ИС 1600-С для СПГ, номинальной производительностью 1300 нм³/час по метану

“ Потребление значительных объемов технических газов требует создания современных систем хранения и газификации криогенных продуктов ”

Атмосферные испарители производства ООО «НПО Мониторинг» зарекомендовали себя на предприятиях от Калининграда до Комсомольска-на-Амуре и от Мурманска до Ставропольского края как надежное, отлично приспособленное к российским условиям транспортировки и эксплуатации оборудование, соответствующее высоким европейским стандартам качества.

На повестке дня – выход на европейский рынок.

БЛАГОДАРНОСТЬ

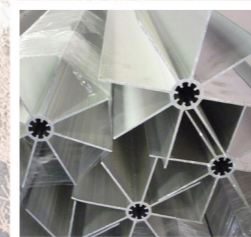
Gasworld благодарит Иванова Константина Александровича, директора ООО «НПО Мониторинг», за предоставленную информацию и фотоматериалы.



ООО «НПО Мониторинг»

Высокоэффективные атмосферные испарители криогенных продуктов

Компания ООО «НПО Мониторинг» выпускает стандартные навесные и отдельностоящие, производственные и наддувные атмосферные испарители на базе алюминиевой или биметаллической оребренной трубы



- Атмосферные испарители среднего давления (4,0 МПа) для газификации продуктов разделения воздуха, диоксида углерода и СПГ
- Атмосферные испарители высокого давления (25,0 МПа) для использования в составе баллонных наполнительных станций и АГНКС
- Электрические испарители
- Системы хранения и газификации криопродуктов, наполнительные станции «под ключ»
- Нестандартное криогенное оборудование
- Газоразрядные и наполнительные рампы
- Баллонные сборки

ООО «НПО Мониторинг»
105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, дом 26
105523, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 100

Телефоны: +7 (495) 468-7503, +7 (499) 781-8875, +7 (495) 506-6802
Факс: +7 (495) 468-7503
e-mail: mail@monitoring-npo.ru
www.monitoring-npo.ru