

Компрессорное оборудование и техника на его основе

И.В. Ворошилов

генеральный директор¹
info@tegas.ru

А.В. Юрьев

коммерческий директор¹

¹промышленная группа Tegas

В 2013 году бренду «ККЗ» исполняется 61 год. Новый виток в развитии этого предприятия начался несколько лет назад, когда, буквально «с чистого листа» была создана новая производственная площадка ООО «ККЗ» в станице Динской Краснодарского края.

Ключевые слова

компания «Тегас», самоходные азотные станции ТГА, модульные компрессорные станции, аренда азотных установок, ККЗ, Краснодарский Компрессорный Завод, сервисное обслуживание компрессорного оборудования, МКС, ПНГ

Пять лет назад ООО «Краснодарский Компрессорный Завод» вошел в состав Промышленной группы «ТЕГАС». Предприятие перешло на новый уровень работы и стало бесспорным лидером в производстве компрессорного и газоразделительного оборудования России и стран СНГ. Высокие результаты были достигнуты благодаря сохранению традиций и уникальнейшего опыта работы, а также применению современных инновационных систем производства, менеджмента, внедрению передовых конструкторских разработок.

Всё это предопределило результаты — выпуск инновационной техники, не имеющей аналогов в мире, востребованной во многих высокотехнологичных сферах:

- промышленные компрессоры (воздушные, газовые, дожимающие и безмаслянные);
- азотные и воздушные станции ТГА и АМУ (самоходные, блочно-модульные, стационарные);
- кислородные станции
- станции подготовки и сжатия попутного нефтяного газа;
- углекислотное оборудование;

Оборудование, выпускаемое Краснодарским Компрессорным Заводом и промышленной группой «ТЕГАС», незаменимо в:

Химической и нефтехимической промышленности, добыче ресурсов и металлургии, медицине и биологии, энергетике и электронной промышленности, машиностроении и строительстве, авиации и космонавтики, сельском хозяйстве и пищевой промышленности, продувке, опрессовке емкостей и трубопроводов, пожаротушении, а также в любой другой сфере где необходимы сжатые газы.

Инновационная техника для нефтегазовой отрасли.

Промышленной группой «ТЕГАС» производятся и успешно эксплуатируются азотно-компрессорные станции серий ТГА.

Эти машины являются практически «передвижными заводами» по производству инертного газа. Процесс происходит непо-

средственно на месте эксплуатации. Исполнение станций зависит от конкретных задач заказчика: на вездеходном шасси, блочно-модульное или стационарное.

Для нужд РУП «Производственное объединение «Беларуснефть» в 2011–2012г. осуществлена поставка азотных станций ТГА-10/251-С95 и ТГА-20/251-С95. Это флагманские станции, заслужившие безупречный авторитет среди заказчиков. За время эксплуатации подтверждена надежность, а также высоко оценены новые технические решения, такие как:

- возможность эксплуатации станции в нескольких режимах, чистота получаемого азота составляет не менее 95% (азот дожимается до давления 250 атм. на 4–6 ступенях поршневого компрессора);
- использование полимерных сорбентов в фильтрах для очистки воздуха от паров масла;
- контролируемый подогрев воздуха перед газоразделительным блоком в интервале температур от +45°C до +75°C.
- наличие летнего (от +5°C до +45°C) и зимнего (от -45°C до +5°C) режимов эксплуатации станций.

Джимающие компрессоры (бустеры).

«Краснодарский Компрессорный Завод» — единственное предприятие в России, постоянно занимающееся созданием новых моделей дожимающих поршневых компрессоров, необходимых в современных задачах нефтегазовой отрасли.

«Краснодарский Компрессорный Завод» представляет самую обширную линейку дожимающих компрессоров. Номенклатура представлена: компрессорами с электрическим или дизельным приводом и машинами без смазки, с давлением нагнетания от 16 до 350 атм.изб. и производительностью от 6 до 181 м³/мин.

Это более 400 моделей, из которых клиент может выбрать непосредственно интересующую его модель. А в случае необходимости, мы можем довести эту модель до полного соответствия с нуждами клиента. Так же, в модельном



Рис. 1 — Станция ТГА 20/121 с95 на производстве

ряде компрессоров «ККЗ» с 2012 года возможно применение облегченной поршневой группы. Это снижает нагрузки на механизм движения, увеличивая ресурс эксплуатации компрессоров. Облегченная поршневая группа используется как в смазочных, так и в машинах без смазки.

МКС — Компримирование и утилизация ПНГ, осушка газа.

Станции по компримированию газов применяются для подготовки ПНГ перед подачей: в газовые электростанции; магистральные трубопроводы. Установки компании «Тегас» позволяют проводить осушку и подготовку ПНГ до требований, при которых возможна его передача для дальнейшей переработки. Помимо этого, станции могут применяться для осушки природного газа при заборе из хранилищ, перед последующей транспортировкой потребителям, сборе и подготовке шахтного газа, для использования в промышленных и бытовых целях. Для качественного выполнения этих задач промышленной группой «Тегас» разработаны станции МКС.

МКС — мобильные компрессорные установки, смонтированные на базе морского 20 (40) футового контейнера, либо контейнера собственного производства. Этот формат размещения позволяет применить в станции большое количество полезного оборудования, при этом обеспечив высокую мобильность. Для каждого конкретного объекта разрабатываются индивидуальные технологические схемы, учитывающие особенности состава газов и наличия транспортной инфраструктуры.

Аренда техники «Тегас» — решение срочных задач

«ТЕГАС» предлагает самоходные азотные станции ТГА в аренду, для реализации краткосрочных проектов. Арендруемые азотные компрессорные станции всегда готовы к работе. Экипаж станций — квалифицированный персонал компании «Тегас».

В рамках масштабных проектов реализуемых на территории СНГ, компанией «Тегас» создается уникальное оборудование. Техника соответствует самым высоким стандартам, и разрабатывается с учетом всех текущих и перспективных потребностей партнеров. Мы готовы обеспечить любые объекты всем необходимым компрессорным и газоразделительным оборудованием, а также предоставить наших технических специалистов для оказания технической поддержки, проведения консультаций и аудита компрессорного оборудования.

Тегас — вместе в будущее!



Компания «ТЕГАС» г. Краснодар
тел.: +7 (861) 299-09-09
e-mail: info@tegas.ru www.tegas.ru

ККЗ (Краснодарский
Компрессорный Завод)
info@kkzav.ru www.kkzav.ru



Рис. 2 — Станция ТГА на прицеле



Рис. 3 — АМУ (Азотная мембранная установка)



Рис. 4 — Станция ТГА в блочно-модульном исполнении