

# ПОСТАВКА И АРЕНДА АЗОТНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ТГА ДЛЯ КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Технология использования газообразного азота применяется нефтегазовыми компаниями на протяжении многих лет. Азотные компрессорные станции ТГА, выпускаемые компанией Тегас, активно эксплуатируются на промышленных объектах России и стран СНГ при создании инертной среды высокого давления: в бурении; освоении и ремонте газовых и нефтяных скважин; при вскрытии продуктивных пластов; при испытаниях и ремонте трубопроводов, резервуаров и оборудования, эксплуатирующегося со взрывоопасными средами; для тушения азотом пожаров и создания взрывобезопасной среды и др.

Азотные компрессорные станции ТГА (СДА) – высокотехнологичные системы по производству сжатого азота из атмосферного воздуха непосредственно на месте эксплуатации – производятся промышленной группой «Тегас» с 2007 года.

Тегас лидирует в производстве, расширении и совершенствовании номенклатуры компрессорного оборудования. Выпускаемый модельный ряд азотных станций широко эксплуатируется в разных технологических и климатических условиях на территории России, стран СНГ и за рубежом. Нам, как производителям данных высокотехнологичных комплексов, интересен процесс создания новых опций и совершенствования технических характеристик производимых станций ТГА.

## Производство азотных компрессорных станций

- номенклатура выпускаемых азотных станций представлена серийным рядом самоходных (на грузовых шасси КАМАЗ, УРАЛ, КрАЗ, МЗКТ) и блочно-модульных станций (на базе 20-ти и 40-ка футовых контейнеров);
- индивидуальные технические решения являются неотъемлемой составляющей производства станций;
- над созданием и производством лучших образцов ТГА (СДА) работают

высококвалифицированные специалисты с большим опытом работы в отрасли: конструкторский, технологический, производственный отделы, учитываются практические оценки сервисной службы;

- внутренние компоновки узлов станций запатентованы и не имеют аналогов, среди производителей аналогичного оборудования. Это позволяет уменьшать габариты и вес станций, увеличивать выходные рабочие характеристики по производительности и давлению;
- производится адаптация любой серийной модели к климатическим условиям и прочим особенностям области и места применения.

## Мониторинг применения азотных компрессорных станций

- сотрудниками коммерческого отдела и сервисной службы производится постоянный технический диалог с заказчиками и потенциальными потребителями станций;
- анализ выполненных работ на промышленных объектах нефтегазовых компаний, создает условия для постоянного совершенствования и модернизации выпускаемого модельного ряда;
- участие в российских и международных проектах на конкурсной основе, позволяет наиболее полно удовлетворять

потребность больших и малых нефтегазовых компаний в газоразделительном и компрессорном оборудовании, услугах по его запуску и обслуживанию.

## Сервисное обслуживание азотных компрессорных станций

- специалисты сервисной службы предлагают услуги по обслуживанию, ремонту и наладке компрессорных станций, стационарного компрессорного и газоразделительного оборудования;
- по согласованному графику, на промышленный объект выезжает мобильная сервисная бригада специалистов для проведения пуско-наладки или текущего ремонта;
- повышая оперативность оказания сервисных услуг, мы предлагаем выезд специалистов по территории России, в страны СНГ, Балтии и зарубежья;
- капитальный ремонт оборудования осуществляется на собственных мощностях высококвалифицированными специалистами. Работы производятся в согласованное с Заказчиком время, что позволяет заранее планировать загрузку оборудования;
- качественный и своевременный сервис увеличивает срок службы оборудования, позволяет избежать преждевременных поломок и ремонтов.

## Аренда азотных компрессорных станций ТГА

С 2010 года компанией Тегас запущен принципиально новый проект, направленный на оперативную поставку сжатого азота (воздуха) на промышленные объекты нефтегазового сектора – аренда компрессорных станций. Вопросами аренды оборудования на предприятии занимается обособленное подразделение сервисной службы.

Используя свои производственные возможности, разработки и многолетний опыт на рынке компрессорного оборудования и сервисных услуг, предлагаем в аренду следующий автопарк азотных и воздушных компрессорных станций. ►



Рис.1. ТГА 10/251 С 95 на шасси КАМАЗ 63501. Производительность – 10 м<sup>3</sup>/мин; Давление – 251 атм; Чистота азота – 95%.

Наименование	Производительность, Нм <sup>3</sup> /мин*	Давление азота, атм.	Чистота азота, %	Исполнение
ТГА-5/101 С90-95	5	101	90 и 95	Шасси КАМАЗ, либо 20-футовый контейнер
ТГА-10/251 С90-95	10	251	90 и 95	
ТГА-20/251 С90-95	20	251	90 и 95	

Таб. 1. Азотные компрессорные станции серии ТГА, предлагаемые компанией Тегас в аренду

Наименование	Производительность, Нм <sup>3</sup> /мин*	Давление азота, атм.	Исполнение
ТГ-9/101	9	101	Шасси КАМАЗ, либо 20-футовый контейнер
ТГ-18/101	18	101	
ТГ-18/251	18	251	

Таб. 2. Воздушные станции серии ТГ, предлагаемые компанией Тегас в аренду

\* Производительность приведена по условиям всасывания.



Рис. 2. ТГА 5/101 Б 95 в блочно-модульном исполнении. Производительность – 5 м<sup>3</sup>/мин; Давление – 101 атм; Чистота азота – 95%.



Рис. 3. ТГА 5/101 С 95 на шасси УРАЛ. Производительность – 5 м<sup>3</sup>/мин; Давление – 101 атм; Чистота азота – 95%.

#### Операции с применением азотных компрессорных станций ТГА

- операции колтюбинга;
- капитальный ремонт скважин (КРС);
- геофизические исследования скважин;
- опрессовка скважин;
- вытеснение нефти и нефтепродуктов;
- азотное пожаротушение

#### Преимущества аренды компрессорных станций компании Тегас:

- **всегда в наличии** – получение спецтехники с необходимыми техническими параметрами по производительности, давлению и концентрации;
- **отсутствие необходимости:**
  - в приобретении дорогостоящего оборудования;
  - в увеличении численности персонала для обслуживания станции и проведении его специального обучения;
  - в уплате налоговых отчислений;
  - расходов на сервисное обслуживание;
- **станции предоставляются с высококвалифицированным экипажем;**
- **оперативное проведение регламентных работ** при освоении или ремонте гарантировано по установленному графику;
- **круглосуточная эксплуатация станции;**
- **выполнение разнохарактерных операций;**
- сокращение времени проведения работ за счет применения спецтехники с более высокими характеристиками по производительности, давлению, концентрации;
- повышение степени взрывобезопасности работ;
- использование высокотехнологичного оборудования высокой проходимости в различных климатических условиях – 50°C до +50°C;
- возможность квалифицированной консультации и планирования необходимого объема работ.

Компания Тегас предлагает новые подходы к решению Ваших производственных задач. Обеспечиваем эффективное взаимодействие и оперативную обратную связь. ■

Приглашаем к сотрудничеству!



ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА

www.tegaz.ru  
350072 г. Краснодар,  
пр. Репина, 20 оф. 43  
(861) 299-09-09 (многоканальный)  
info@tegaz.ru – заказ оборудования  
arenda@tegaz.ru – аренда  
компрессорного оборудования