

**И.В. Ворошилов**, генеральный директор; **А.В. Юрьев**, коммерческий директор,  
**Д.В. Владыкин**, руководитель коммерческого департамента, Промышленная группа «ТЕГАС»

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ АГНКС ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

*В рамках реализации программы по переводу автотранспорта на природный газ ООО «Краснодарский компрессорный завод» проектирует и производит автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС) на базе газовых компрессоров собственного производства.*



### ТЕХНОЛОГИЯ

Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции, выпускаемые ООО «Краснодарский компрессорный завод», предназначены для заправки автомобилей, автобусов, специального транспорта и сельхозтехники сжатым до 24,5 МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>) природным газом и шахтным метаном.

АГНКС позволяет использовать в качестве моторного топлива природный газ или шахтный метан, а также получить независимость от снабжения топливом, высоких цен на бензин и дизельное топливо.

Использование газа в качестве моторного топлива позволяет в 2–2,5 раза снизить расходы на горюче-смазочные материалы, на 40% увеличить моторесурс двигателей, в несколько раз снизить вредность выбросов выхлопных газов в атмосферу, в 1,5 раза увеличить

срок службы моторного смазочного масла.

Совместно с системами подготовки газа оборудование АГНКС может устанавливаться на малodeбитных газовых скважинах местного значения, скважинах по добыче шахтного метана из угольных пластов и нефтяных скважин с попутным метаном. Для монтажа станции достаточно произвести подключение ее к газовой и электрической сети. Вода для технологических целей не применяется.

### ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Сегодня «ККЗ» предлагает наиболее оптимальные с позиции компоновки и экономической целесообразности полностью готовые к эксплуатации станции:

- АГНКС 100\*
- АГНКС 200\*

- АГНКС 300\*
- АГНКС 450\*
- АГНКС 500\*

\* Расчетное количество заправок в сутки.

### Комплект поставки на примере станции АГНКС 100:

- блок-бокс – 1 шт.;
- фильтр входной – 1 шт.;
- блок входных кранов – 1 шт.;
- установка компрессорная – 1 шт.;
- установка осушки природного газа – 1 шт.;
- емкость дренажная – 1 шт.;
- блок компенсаторов давления 2400 л – 1 шт.;
- блок выходной – 1 шт.;
- система межблочных газопроводов – 1 к-т.;
- система автоматики и управления;
- колонка заправочная газовая однопостовая – 4 шт.;
- комплект эксплуатационной документации, руководство по эксплуатации и ремонту.

Все оборудование станции размещено в блок-боксе с целью защиты их от атмосферных явлений и обеспечения эксплуатации всего оборудования при низких температурах окружающей среды.



**Таблица. Технические характеристики автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС 100)**

№ п/п	Наименование характеристики	Параметры
1	Сжимаемый газ	Природный газ по ГОСТ 5542-87
2	Тип компрессора	Поршневой
3	Давление на входе в станцию, кгс/см <sup>2</sup> (абс.)	2,0–3,0
4	Производительность станции, приведенная к нормальным условиям, нм <sup>3</sup> /час, не менее	900
5	Давление газа, заправляемого в автомобиль, конечное, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	20 (200)
6	Давление газа максимальное (для заправки ПАГЗ), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	25 (250)
7	Объем разовой заправки автомобиля, нм <sup>3</sup> **	120
8	Количество автомобилей, заправляемых в сутки, при расчетном объеме разовой заправки 120 м <sup>3</sup>	100
9	Мощность установленного привода, кВт	200
10	Объем аккумуляторов газа, л	4800
11	Габаритные размеры блок-бокса, Д x Ш x В, мм	5550 x 2460 x 3800

\* При максимальном коэффициенте загрузки 55%; продолжительности 1 смены = 8 ч.

\*\* нм<sup>3</sup> (нормальный кубический метр) – единица измерения количества некоторого газа, соответствующая 1 м<sup>3</sup> этого газа, измеренному при нормальных условиях (760 мм рт. ст. и +20 °С).

Блок-бокс представляет собой доработанный морской 20-футовый контейнер с размещенным внутри технологическим оборудованием. Все блок-боксы вибро- и шумоизолированы, оборудованы системами отопления, кондиционирования, вентиляции, освещением, автоматическими системами управления и аварийной сигнализацией, что позволяет эксплуатировать их при внешней температуре до -45 °С.

**О КОМПАНИИ**

ООО «Краснодарский компрессорный завод» в составе Промышленной группы «ТЕГАС» – это надежный производитель и поставщик компрессорной

техники и газоразделительного оборудования.

Инновационные стремления в сочетании с продуманной стратегической политикой обеспечивают ООО «Краснодарский компрессорный завод» стабильное лидерство на рынке России и зарубежья.

Одной из главных задач компании является создание оборудования, превосходящего ожидания потребителей по своим техническим характеристикам, новым конструктивным особенностям и возможности применения.

Узнаваемость марки служит гарантом качества, надежности, концептуальных решений и индивидуального подхода к заказчику.

ООО «Краснодарский компрессорный завод» предлагает своим клиентам широкую номенклатуру компрессорного оборудования, газоразделительных установок собственного производства, осуществляет продажу технических газов по системе on-site и спецтехники.

Компания осуществляет полный цикл производства, основанный на многолетнем опыте конструкторского бюро, собственных производственных мощностях и надежных поставщиках.

Мы предоставляем услуги по выбору наиболее эффективных решений в области газоразделения, производства компрессорного оборудования, ремонта, сервисному и гарантийному обслуживанию.



**ООО «ТЕГАС»**  
 350051, Краснодарский край,  
 г. Краснодар, ул. Московская,  
 д. 77, оф. 211  
 Тел.: +7 (861) 299-09-09,  
 8 (800) 777-09-09  
 Факс: +7 (861) 279-06-09  
 e-mail: info@tegas.ru  
 www.tegas.ru



**ООО «Краснодарский Компрессорный Завод» («ККЗ»)**  
 e-mail: info@kkzav.ru  
 www.kkzav.ru

на правах рекламы