

АГС – эффективные решения в области воздухоразделения

»»» **«Адсорбционные Газовые Системы» - это российский производитель эффективных систем разделения воздуха. Компания уже больше 10-ти лет занимается проектированием, производством, пусконаладкой и сервисным обслуживанием азотных, кислородных и водородных станций, а также медицинских кислородных концентраторов.**

Команда «АГС» состоит из высококлассных инженеров и специалистов, которые постоянно развивают свои навыки и стремятся к технологическому совершенству каждой детали производимого оборудования. Наша миссия заключается в разработке и применении передовых технологий для обеспечения наших заказчиков эффективными системами производства технических газов.

Кислород и азот высокой чистоты применяются на предприятиях оборонного комплекса, нефтегазовой, пищевой, металлургической, угольной, электротехнической отраслей промышленности, а также в фармацевтике и медицине. Большинство предприятий в процессе своего развития приходит к этапу, когда закупать газ в баллонах или сжиженном виде становится экономически нецелесообразно. Для динамически развивающихся компаний собственные мощности для генерации технических газов из воздуха являются прекрасной возможностью оптимизировать операционные расходы и снять с себя зависимость от поставщиков газа.

Мы производим генераторы кислорода, азота и осушители, работающие по технологии короткоциклового адсорбции. Одним из ключевых факторов высокой эффективности адсорбционной установки является качество адсорбента. В испытательной лаборатории «АГС» есть все необходимое оборудование для полного исследования свойств каждой партии адсорбента. Это помогает нам подбирать наилучшие материалы и безупречно настраивать под них наше оборудование.

«АГС» проектирует все станции в зависимости от потребностей заказчика – это могут быть как станции стационарно установленные на полу цеха или скиде, так и в блочно-модульном исполнении. Блочные станции создаются на базе 20-ти или 40-ка футовых морских контейнеров. Каждый контейнер проектируется под конкретное оборудование и задачи, оснащается климатическими, противопожарными

и охранными системами, работающими в автоматическом режиме. Блочно-модульные станции автономны, транспортабельны и могут использоваться при температурах от -50 до 50 С°.

Так как высочайшее качество является одним из главных приоритетов компании – все оборудование проходит тщательные заводские испытания перед отгрузкой заказчику. Нам недостаточно просто вывести прибор на рабочий режим, как это делают многие конкуренты. Мы подвергаем станции испытаниям в стрессовом режиме и при повышенных нагрузках – именно так мы можем гарантировать бесперебойную и надежную работу станций «АГС» даже в самых суровых и непредсказуемых условиях.

Одним из трендов развития современной промышленности является полная автоматизация и контроль всех процессов. Отличительной чертой станций «АГС» является собственная система управления станцией с возможностью интеграции в верхние уровни САУ и SCADA заказчика. Все данные о работе системы выводятся на сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом, который позволяет настраивать всю систему и выбирать наиболее энергоэффективный режим в зависимости от текущих потребностей в техническом газе.

В последние годы весь мир столкнулся с угрозой невиданного масштаба – COVID-19. Все человечество объединило усилия для борьбы со смертель-

но опасной пандемией. Компания «АГС» также не осталась в стороне – наши технологии и инженерные компетенции позволили нам в короткие сроки спроектировать компактные и технологичные медицинские концентраторы кислорода. Они предназначены для прикроватного оснащения, аппаратов ИВЛ и полностью соответствуют техническим требованиям к подобному оборудованию в РФ. Нашей главной целью было создать прибор, который по качеству не будет уступать лучшим мировым аналогам, а по цене будет доступен для учреждений здравоохранения в столь сложный период. Нам это удалось! Сейчас прибор проходит финальные этапы регистрации РосЗдравНадзоре и уже в ближайшее время будет доступен для приобретения всеми желающими.

На данный момент «Адсорбционные Газовые Системы» реализовала более 150 проектов различной сложности «под ключ» на площадке заказчика. Среди Заказчиков компании есть ведущие предприятия России и СНГ: АО «Корпорация тактическое ракетное вооружение», ПАО «Лукойл», ПАО «АНК Башнефть», ОАО «НГК Славнефть», ГК «Росатом», ОАО МХК «ЕвроХим», ГК «ЭФКО», ПАО «Светлана», ПГ «ФОСФОРИТ», АО «Тестприбор». 

