

# Компания GEA выходит на новые рынки, предоставляя глобальные решения для компаний по переработке нефти и газа

**Международный машиностроительный концерн GEA выходит на новые рубежи: имея в своем портфолио ряд современных проектов для рынка нефти и газа, компания GEA работает над реализацией крупных заказов по всему миру.**

## Ключевые слова

система охлаждения, винтовой компрессор, переработка природного газа, холодильные и компрессорные установки, система электроснабжения, автоматизация



Источник фото: BORSIG ZM Compression GmbH, Germany

Компания GEA расширила и усилила свое присутствие в нефтегазовой отрасли промышленности, заключив договоры на миллионы евро в Омане, Пакистане и США. Заказы, размещенные в прошлом году, будут выполнены до 2018 года.

В данный момент на территории Омана компания занимается реализацией мега-проекта технологической системы охлаждения, в состав которой входит установка охладителя для контроля точки росы по углеводородам и агрегатированный водоохладитель. Этот завод самый крупный на Ближнем Востоке, его эксплуатация осуществляется с использованием винтовых компрессоров с впрыском масла.

Второй проект компании GEA будет впервые реализован на территории Пакистана, он предусматривает установку трех дожимных центробежных компрессорных станций топливного газа, а также полностью укомплектованную станцию комплексной подготовки газа. Учитывая хронический дефицит, газовая электростанция мощностью 747 МВт должна будет обеспечить электроэнергией данный регион.

Помимо этого, компания GEA осуществляет поставки технологического оборудования ведущей компании по переработке природного газа, осуществляющей свою деятельность в районах с самой крупной добычей сланцевого газа в юго-восточной части

США. Суточная норма переработки природного газа на предприятиях этого заказчика превышает 14 миллиардов стандартных кубических футов. Ранее упомянутое оборудование, которое будет эксплуатироваться на криогенных газоперерабатывающих заводах, включает:

- 15 спроектированных по специальному заказу пропановых холодильных компрессорных станций;
- 13 установок, оснащенных винтовыми компрессорами 1210GL производства GEA;
- 2 установки, оснащенные винтовыми компрессорами 675GL производства GEA.

В отличие от сфер «разведка и добыча» и «переработка» углеводородов, эти



Дожимная компрессорная станция GEA для низконапорных газовых скважин, завод в г. Климовск, Московская обл.

компрессорные установки, произведенные компанией GEA, используются в сфере «транспортировка и хранение» углеводородов.

Одна из ключевых функций этих установок заключается в выделении этана, пропана, бутана и других ценных компонентов из потока газа. Каждый из компонентов, после процесса отделения, представляет собой товарный сырьевой продукт, который используется в производстве пластмасс, химических веществ, топлива и аэрозолей. Компания GEA также предоставляет решения для таких сфер, как «разведка и добыча», «переработка» углеводородов.

#### Деятельность GEA в России

В России GEA имеет штат высококвалифицированных сотрудников (более 350 специалистов) и собственное производство, которое сегодня занимает площадь 2500 м<sup>2</sup> в г. Климовск. На заводе осуществляется производство промышленного оборудования: дожимных компрессорных станций, блоков охлаждения и подготовки газа, модульных холодильных установок, оборудования с сепараторами и декантерами в блочно-модульном и мобильном исполнении, электрощитов для собственных установок и другого оборудования.

Компания GEA в России давно зарекомендовала себя в качестве надежного поставщика комплексных систем «под ключ», включая проектирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание. Особенностью GEA — готовность к нестандартным технологическим решениям, детальное знание рынка, опыт сборки компрессорного и холодильного оборудования в России, сервисное обслуживание любых компрессорных установок в режиме 24 часа 7 дней в неделю.

Проектное бюро GEA в России в сотрудничестве с технологическими центрами GEA в Германии и Италии выполняет разработку технологических и конструкторских решений в области холодильных и компрессорных установок для нефтегазовой и нефтехимической

промышленности, систем электроснабжения и автоматизации. Одна из главных задач — повысить эффективность конкретных производств и гарантировать им получение существенной дополнительной прибыли.

Головной центр разработок холодильных и компрессорных установок GEA для нефтегазовой и нефтехимической промышленности в г. Болонья (Италия), имеет вековой опыт работы с холодильными технологиями и международную славу. На сегодняшний день он известен как поставщик наиболее прогрессивных технологий, специалисты которого способны гарантировать европейское качество и соответствие международным стандартам всем предлагаемым процессам, а также технике, задействованной в них для решения задач конкретных производств.

Сотрудничество проектного бюро GEA в России с итальянскими коллегами — залог наилучших технических и технологических решений по оптимальной цене. Кроме того, для российского заказчика гарантирована всесторонняя техническая поддержка проекта: GEA осуществляет шеф-монтаж, пусконаладку и полное сервисное обслуживание оборудования на протяжении всего срока службы. Инспекционные осмотры, техническое обслуживание объектов, а также поставка запасных частей к действующему оборудованию, текущий и капитальный ремонт, инструментальный энергоаудит и модернизация установок осуществляются инженерами отдела сервиса компании, штатная численность которых превышает 120 человек. Компания имеет филиал в Екатеринбурге, сервисное подразделение в Санкт-Петербурге, представительство во Владивостоке.

#### GEA в России — курс на развитие

В январе 2017 года компанией GEA подписан договор с ЗАО «Таманьнефтегаз» (Краснодарский край, Темрюкский район, п. Волна) на поставку оборудования и его сервисное обслуживание на 5 лет.

В договор входит поставка 6-ти ДКС (дожимных компрессорных станций) в блочно-модульном исполнении со всеми системами жизнеобеспечения, проектирование, шеф-монтажные и пусконаладочные работы, а также инструктаж персонала на месте и комплект запасных частей. Мощность электродвигателей каждой из шести установок составляет 1600 кВт.

В настоящее время проектные работы близятся к завершению. Срок гарантии на оборудование составляет 5 лет. Для выполнения этого условия и был включен пункт о сервисном обслуживании оборудования в течение данного периода.

Немаловажен и тот факт, что качество поставляемого оборудования соответствует международным стандартам ISO 9001 и требованиям Технического регламента Таможенного союза в части винтовых компрессоров, винтовых компрессорных агрегатов и компрессорных станций, а также холодильных установок.

Заказчиками проектов и оборудования GEA в России являются крупнейшие энергетические и добывающие компании — в рамках импортозамещения расширяется сотрудничество с такими предприятиями, как: ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НОВАТЭК», ООО «Газпром добыча Ноябрьск», АО «Газпром газэнергосеть», ООО «СИБУР Тобольск», АО «Воронежсинтезкаучук», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ПАО «Омский каучук», ПАО «Волжский Оргсинтез» и т.д.



**GEA в России**  
**105094, Москва, ул. Семеновский Вал, 6А.**  
**+7 (495) 787-20-20**  
**sales.russia@gea.com**  
**www.geaenergy.ru**  
**www.gea.com**



Дожимная компрессорная станция GEA для компримирования топливного газа, завод GEA, г. Климовск, Московская обл.