

НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



RENOVATIO
Oil and gas equipment

О КОМПАНИИ

АО «РЕНОВАЦИЯ» осуществляет подбор и поставку нефтегазового оборудования мировых производителей, что в свою очередь имеет для российских нефтяников и газовиков большой практический интерес. Нефтегазовый комплекс России входит в число мировых лидеров по добыче, транспортировке и переработки нефти и газа, который даже в условиях экономических санкций и неблагоприятной конъюнктуры цен должен обеспечивать все потребности страны и выполнять международные обязательства.

АО «РЕНОВАЦИЯ» выступает контроллером сделки и гарантом для Покупателя при проведении поставок нефтегазового оборудования в условиях внешнеэкономической деятельности.

В рамках своей деятельности компания РЕНОВАЦИЯ предоставляет следующие услуги:

- Инжиниринговые и консультационные услуги по выбору необходимого оборудования;
- Поставки оборудования, комплектующих и запасных частей;
- Благоустройство объектов нефтегазовой инфраструктуры, строительство «зимников»;
- Проектирование, монтаж и пуско-наладка, производственные испытания;
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание, техническая поддержка.

АО «РЕНОВАЦИЯ» успешно осуществляет реализацию многочисленных проектов в нефтегазовой промышленности и энергетике.

Собственные представительства компании, позволяют напрямую сотрудничать с крупнейшими европейскими, американскими и азиатскими производителями, осуществлять прямые поставки оборудования в страны СНГ, гарантируя высокое качество, наиболее полную комплектность и соответствие поставляемых изделий и агрегатов высоким требованиям сертификационных обществ. Отсутствие посредников и прямые дилерские отношения позволяют компании РЕНОВАЦИЯ обеспечивать своим покупателям наиболее выгодные и стабильные цены, осуществлять поставки в кратчайшие сроки и любым видом транспорта.



Если какие либо из вопросов сложными, пожалуйста, обратитесь к нам. Если у Вас есть собственные предложения, мы будем рады рассмотреть их.

БОЛЕЕ
50
ПРОЕКТОВ

О КОМПАНИИ

Группа компаний РЕНОВАЦИЯ предоставляет широкий спектр услуг по поставке нефтегазового оборудования и комплектующих.

РЕНОВАЦИЯ предлагает к поставке, следующие типы оборудования, от ведущих мировых производителей:

- Центробежные насосы и компрессора SUNDYNE (США);
- Компрессорное оборудование Dresser-Rand, MAYEKAWA (MYCOM), Ariel, Thermodyne;
- Химические насосы Wernert Pumpen GMBH;
- Шестеренчатые, мембранные, плунжерные насосы POMPE CUCCHI, DESMI ROTAN (Италия);
- Насосы GRUNDFOS, WILO;
- Противовыбросовое оборудование REPEDE PRESSURE CONTROL (Румыния);
- Теплообменное оборудование ALFA LAVAL и KELVION (ранее GEA);
- Системы непрерывного мониторинга GE BENTLY NEVADA;
- Автоматика SIEMENS, DANFOSS GROUP, SCHNEIDER ELECTRIC;
- Запасные части и комплектующие к поставляемому оборудованию.

ПРОТИВОВЫБРОСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ REPEDE PRESSURE CONTROL

Компания REPEDE Pressure Control- является производителем комплексного оборудования и услуг для нефтегазовой промышленности по разведке и добыче нефти и газа. На мощностях предприятия используются станки CNC для всех видов механической обработки, гидростатические испытательные стенды (до 2.000 баров), проверочные стенды с азотом (до 1.100 баров), и высокоточное контрольное и измерительное оборудование.



Двухлифтовые, моноблочные колонные головки и фонтанная арматура

Основные преимущества:

- Освоение двухлифтовых скважин (нефть/нефть или нефть/газ) или позволяет использовать одновременно эксплуатацию нефти и закачку газа в пласт.
- Моноблочная двухлифтовая арматура позволяет значительно уменьшить габарит оборудования, а также уменьшить количество фланцевых соединений.

Соединение SLIP-LOCK – экономия времени

Преимущества: Нижнее уплотнительное соединение SLIP-LOCK C/W IS/FS позволяет более быстрое соединение в сравнении со сварочным соединением (SOW). Полученное надежное уплотнение в сравнении с резьбовым соединением не требует знания типа резьбы

Колонные головки и Фонтанная арматура тип UNITIZED /MULTI-BOWL

При установке обсадной колонны и эксплуатационной колонны используя ТОЛЬКО ОДИН РАЗМЕР ПВО, что позволяет значительно сократить время для демонтажа и последующего монтажа ПВО, а так же типоразмеры используемых ПВО.

Нижняя/верхняя колонная головка и головка эксплуатационной колонны могут быть установлены вместе, тем самым значительно сократив время монтажа. Возможность установки непрерывных линий контроля внутрискваженного предохранительного клапана и линий закачки химикатов НИЖНЕЕ СОЕДИНЕНИЕ КОЛОННЫ ОДНО/ДВОЙНОЕ ТИП SPLIP-LOCK SLK2. Головка типа Split помогает решить аварийные проблемы, связанные с несоответствием посадки колонны.

Персонализированные Колонные головки и Фонтанная арматура

Конфигурация основана на требованиях клиента возможность установки задвижек большого диаметра прохода нефти или других продуктов 4 1/16", 5 1/8", 7 1/16" (6 3/8"), 9 ". Ручные и гидравлические задвижки для сокращения усилия при маневрировании задвижек, которые снабжены шариковой системой на штоку, что позволяет с легкостью передвигать ее при большом диаметре несмотря на большой стволовой диаметр.

Оборудование для гидроразрыва пласта (ГРП)

Оборудование для гидроразрыва пласта во время процесса закачки временно замещает эксплуатационное устьевое оборудование. А так же применяется для защиты оператора от эффекта давления и абразива во время ГРП, данное оборудование позволяет прохождение большого объема жидкости при высоком давлении, для максимальной отдачи пласта. Оборудование для ГРП оснащается специальными задвижками с шариковым приводом штока и двойным гидравлическим приводом позволяя тем самым ускорить маневрирование и уменьшить затраты по ремонту эксплуатационного оборудования.

Repede Pressure Control предоставляет как оборудование для ГРП с ручным приводом, так и с гидравлическим, комплектуются специальными задвижками размером 4 1/16", 5 1/8, 7 1/16" и рабочим давлением 10000 & 15000 PSI. Ручные и гидравлические задвижки для ГРП. Для сокращения усилия при маневрировании задвижек, задвижки снабжены шариковой системой на штоку, что позволяет с легкостью маневрировать задвижку при большом диаметре не смотря на большой стволовой диаметр. А так же есть возможность установки гидравлического привода на задвижки.

Плашечный превентор тип ROH

- Размер: 7 1/16" ÷ 20 3/4" (21 1/4")
- Давление: 2000 10000 PSI
- Давление подачи команд: 1000 ÷ 3000 PSI
- Температура: - 46 ... + 100°C - 60°C по требованию
- Стандарт & Агрессивная и кислотная среда
- Овальная форма плашки и конструкция полости плашки снижает давление в корпусе превентора. Данный тип ПВО сочетает одновременно следующие преимущества: безопасность, экономия, надежность, легкость и скорость в эксплуатации, малый габарит и долговечность
- Концевые соединения: - Шпильное соединение в соответствии с API 6A
- Выходы: - Шпильное соединение в соответствии с API 6A
- Одно/двухплашечные ПВО

Плашечный превентор тип ROHA

ПВО тип ROHA это модификация ПВО ROH предназначена для низких температур ПВО тип ROHA . Оснащается системой отопления (SHS) либо масляной системой отопления с высококачественным изоляционным покрытием.





Masoneilan®

Masoneilan, является международным лидером в области проектирования, производства и поддержки конечных элементов управления технологическими процессами с 1882 года.

АО «Реновация» предлагает широкий спектр регулирующих клапанов, регуляторов, уровнемеров, измерительной аппаратуры, компании Masoneilan, обслуживающей все виды энергетической промышленности, особенно химическую, нефтехимическую, электроэнергетическую и нефтегазовую отрасли. Основные линейки выпускаемой продукции – это регулирующие клеточные и сегментные клапаны, дроссельные клапаны, пневматические регуляторы, системы диагностики.

Благодаря своему профессионализму и опыту разработок продуктов для тяжелых условий эксплуатации, Masoneilan совместно с АО «РЕНОВАЦИЯ» может предоставить проверенные решения для эффективного управления сжиженным природным газом с высокой пропускной способностью и шумоподавляющей конструкцией.

Опасные и трудные условия эксплуатации прекрасно подходят для данных изделий, так как они были разработаны с учетом всех особенностей и нюансов таких отраслей. Опыт и профессионализм фирмы Masoneilan позволяют многим предприятиям пользоваться высокоэффективной и безопасной продукцией. Еще с конца девятнадцатого века этот производитель завоевал рынок проектирования в области управления техпроцессами и с тех самых пор является бесспорным лидером отрасли.



Виды продукции:

- Предохранительные клапаны «Consolidated»
- Шаровые краны
- Шаровые краны с подъемным штоком
- Трубопроводная арматура с уплотнением металл по металлу
- Приборы управления пневмоприводами арматуры
- Регуляторы давления и температуры



КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ СЗЧ

При приобретении оборудования, компанией «РЕНОВАЦИЯ» и Заказчиком, обычно оговаривается возможность послепродажного обслуживания. Его важнейший элемент – своевременная поставка СЗЧ по мере необходимости. Заблаговременное прогнозирование замены запасных частей позволяет избегать внештатных ситуаций, сопряженных с их доставкой со складов производителей за границей.

В случае отсутствия необходимых СЗЧ на складе компании «РЕНОВАЦИЯ» отдел логистики немедленно свяжется с заводом-изготовителем и оперативно предоставит сведения о наличии требуемых СЗЧ и ценах на них. Разветвленная дилерская и партнерская сеть, нашей компании, позволяет одинаково эффективно работать на всей территории России и стран СНГ, качественно обслуживая всех клиентов. Наш сервис-центр также предоставляет возможность заказа аварийного комплекта СЗЧ при покупке оборудования.



Компания «РЕНОВАЦИЯ» предлагает запчасти и фильтры для импортного компрессорного оборудования, применяемых для различных назначений (центробежные турбокомпрессоры для добычи и переработки нефти и газа, осевые поточные турбокомпрессоры, турбокомпрессоры для сжатия газа, компрессорные станции широкого применения), ведущих мировых производителей:

- Dresser-Rand, MAYEKAWA (MYCOM), SUNDYNE, Ariel, Thermodyne, Worthington, Joy, Superior, AJAX, Ingersoll-Rand и мн. др.

Компания поставляет ЗИП как оригинального производства, так и аналоги.

АО «РЕНОВАЦИЯ» предлагает запчасти и фильтры для импортных дизельных двигателей, применяемых для дизель-генераторов, крановых и судовых установок, дорожной и специальной сельхозтехники, автобусов и грузовиков ведущих мировых производителей:

- Perkins, Cummins, Caterpillar, Detroit Diesel, Deutz, John Deere, MTU, Volvo, Iveco, Hitachi и мн. др.
- А также ЗИП к газопоршневым двигателям (Waukesha, Caterpillar, GE Jenbacher).

эффективно работать на всей территории России и стран СНГ, качественно обслуживая всех клиентов. Наш сервис-центр также предоставляет возможность заказа аварийного комплекта СЗЧ при покупке оборудования.

Поставка пластин и уплотнений к теплообменному оборудованию, следующих производителей: ALFA-LAVAL, KELVION (GEA), VICARB, THERMOWAVE, FUNKE, APV, HISAKA, TRANTER, SONDEX и многие другие.

СЕРВИС

Надежность работы и срок службы оборудования неразрывно связаны с его качественным своевременным обслуживанием и профессиональным подходом к ликвидации неисправностей. АО «РЕНОВАЦИЯ» осуществляет гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание поставляемого оборудования.

Наша компания предлагает сменно-запасные части (СЗЧ) и расходные материалы для всего поставляемого нами оборудования. При необходимости они доставляются на объект заказчика в кратчайшие сроки напрямую с завода-изготовителя.



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

PENTAIR, ГОЛЛАНДИЯ



Компания «РЕНОВАЦИЯ» много лет является официальным дилером крупного насосного оборудования корпорации Pentair (Голландия) и представляет на российском рынке два дочерних бренда мирового лидера по перекачиванию и обработке воды и стоков: Fairbanks Nijhuis и Aurora.

Заводы корпорации Pentair являются производителями насосов высочайшего качества. Основа успеха Pentair – это вековой опыт конструирования, изготовления и эксплуатации центробежных насосов и насосных систем. Используя современные технологии, Pentair разрабатывает насосы уникального назначения с самым-высоким КПД и осуществляет послепродажное обслуживание. Доступность питьевой воды и защита от паводков и наводнений жизненно необходимы для каждой компании и каждой страны. Насосы Pentair обеспечивают транспортировку воды в засушливые районы, защищают от природных катаклизмов, перекачивают воду в технологических процессах производства и преобразования питьевой воды из сырой, пресной воды – из соленой.

НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Насосы двустороннего всасывания

Насосы двустороннего всасывания – это правильный выбор для широкого спектра применения при средних и больших подачах. Применение этого типа насоса более технически выгодно, чем использование двух консольных насосов малой мощности или одного насоса большой мощности. Насос двустороннего всасывания обеспечит более высокий КПД, безотказность и долговечность работы.

- Производительность до 17 000 м³/ч и выше
- Напор до 250 м
- Температура жидкости до 150 °C

Пропеллерные насосы осевого и смешанного потоков

Данные насосы предназначены для перекачивания больших объемов жидкости при небольшом напоре: перекачивание воды из резервуаров, водоёмов-охладителей, озёр, рек и морей. Наиболее распространенные сферы применения: станции первого подъёма, осушение котлованов, перекачивание ливневых стоков, станции для защиты от наводнений. Насосы применяются для работы в различных секторах: в коммунальном, сельском, водном хозяйстве городов и посёлков, на промышленных предприятиях и др.

- Производительность до 227 000 м³/ч
- Напор до 30 м
- Температура жидкости до 40 °C

Центробежные консольные насосы

Конструкция рабочего колеса насосов этой серии может быть адаптирована под перекачивание конкретной среды. Для частичной разгрузки рабочего колеса от осевой нагрузки предусмотрены балансировочные отверстия. В корпусе насоса скорость жидкости сохраняется на минимально возможном уровне, чтобы износ проточной части насоса был минимален.

Напорный патрубок имеет 4 угловых положения с шагом поворота 90°.

- Производительность до 1 600 м³/ч
- Напор до 250 м
- Температура жидкости до 135 °C

Вертикальные турбинные насосы

Вертикальные турбинные насосы производятся в различных конфигурациях с учётом специфических требований по месту монтажа на объекте. Для открытых приемков во избежание формирования воздушной воронки обычно используются рекомендации ANSI/ HI относительно необходимой глубины погружения. Правильный подвод жидкости обеспечивает оптимальный гидравлический режим и позволяет уменьшить глубину погружения насоса, таким образом снижая глубину приемка и стоимость строительных работ.

- Производительность до 15 000 м³/ч и выше
- Напор до 610 м
- Температура жидкости до 70 °C

Насосы с диагональным (радиально-осевым) рабочим колесом

Серия создана с применением гидравлических и конструкторских компьютерных программ по оптимизации течения. Это позволило добиться высокого КПД, низкого энергопотребления и сокращения эксплуатационных расходов, а также повысить надёжность насосов. Насосы выпускаются в горизонтальном (HMF) и вертикальном (VMF) исполнениях с различными способами монтажа и вариантами расположения напорных патрубков. Это позволяет использовать их в конфигурации с разнообразными трубными обвязками и в насосных станциях различных схем монтажа.

- Производительность до 15 000 м³/ч и выше
- Напор до 610 м
- Температура жидкости до 70 °C

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ



Канализационные насосы с рабочим колесом канального типа

Канализационные в горизонтальном (RW) и в вертикальном (RWV) исполнении оснащаются одно- или двухканальным рабочим колесом с диаметром свободного прохода не менее 120 мм, обеспечивающим минимальное сопротивление для прохождения любых твердых включений, характерных для неочищенных стоков.

- Производительность до 17 000 м³/ч
- Напор до 91,5 м
- Температура жидкости до 70°C

Погружные насосы

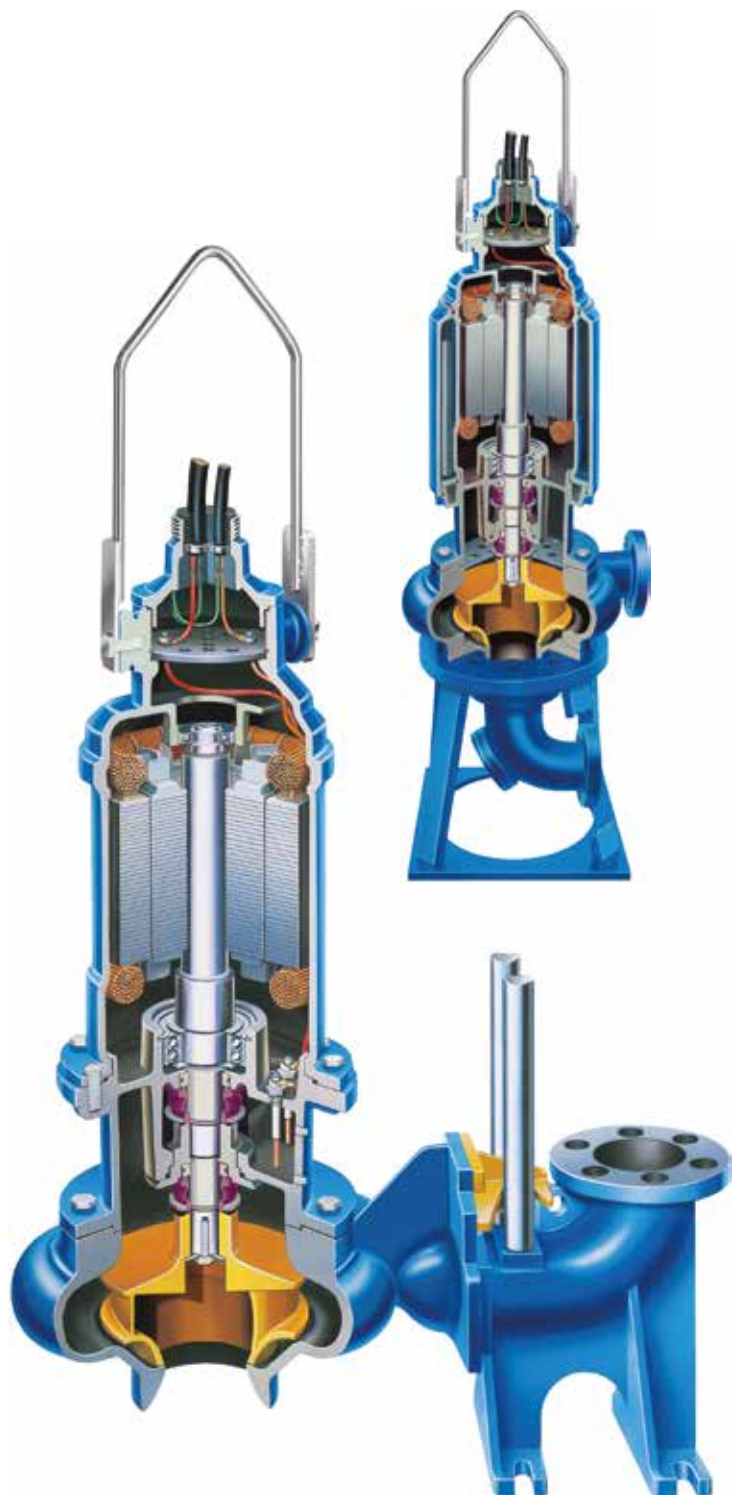
Компания Fairbanks Nijhuis предлагает два основных конструктивных исполнения погружных насосов для жидкостей с твердыми включениями. Насосы Серий 5430Wi и 2430W имеют стационарное конструктивное исполнение с непосредственным креплением к дну резервуара и фланцевое присоединение к трубопроводу. Насосы Серий 5730M и 2430M имеют конструктивное исполнение с автоматической трубной муфтой. Их присоединение к напорному трубопроводу происходит автоматически при спуске насоса в приямок по специальным направляющим.

- Производительность до 5680 м³/ч
- Напор до 88,5 м
- Температура жидкости до 40°C

Грязевые вертикальные турбинные насосы

Конструкция насосов VTSH® позволяет использовать практически любые приводные устройства. Установка насосов VTSH® позволяет построить насосную станцию без сухого приямка, без всасывающего трубопровода и вспомогательных насосов, что существенно снижает затраты на строительные работы (экономия достигает 70% по сравнению с традиционными станциями с сухим приямком). Кроме этого, благодаря превосходным гидравлическим характеристикам грязевые насосы VTSH® в широком диапазоне подачи имеют более высокий КПД по сравнению с традиционными грязевыми насосами.

- Производительность до 15 900 м³/ч
- Напор до 33,3 м
- Температура жидкости до 40°C



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TRUFLO, США

Компания TRUFLO (США) – один из крупнейших мировых производителей насосов для различных отраслей промышленности, в том числе для применения на нефтехимических заводах. TRUFLO стремится быть лидером производства технологических насосов и насосов стандарта API.



Компания «Реновация» поставляет весь спектр насосов TRUFLO стандарта API:

- DSV – двухсекционные насосы выполненные по стандарту API 610 10-ой редакции, тип конструкции - BB1.
- RSMP – многоступенчатые секционные насосы выполненные по стандарту API 610 10-ой редакции, тип конструкции - BB4, а также двухсекционные насосы с вертикальным расположением всасывающего и нагнетающего патрубка, выполненные по стандарту API 610 10-й редакции, тип конструкции – BB2.
- TDP – двухсекционные насосы с вертикальным всосом и нагнетанием.
- TLP – вертикальные одноступенчатые насосы, выполненные по стандарту API 610 10-й редакции, тип конструкции - OH3.
- TSMP – технологические насосы стандарта API.
- TMP – насосы с магнитной муфтой стандарта API 685, полностью исключают утечки, очень удобны в монтаже и эксплуатации.

- TSTP – одно- или двухступенчатые насосы с вертикальным расположением всасывающего и нагнетающего патрубка. Выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции. Тип конструкции – BB2.
- TVCP – одно или многоступенчатые вертикальные насосы. Выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции. Тип конструкции – VS6.
- TSP – технологические насосы стандарта API 610.

Многоступенчатые аксиальные насосы, изготовленные в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции, тип конструкции – BB3.

Насосы TRUFLO TSMP имеют долгую историю эксплуатации по всему миру, работают во многих отраслях промышленности с разными требованиями. Аксиальный насос серии TSMP выполнен по типу конструкции BB3 с увеличенной прочностью и является чрезвычайно надежным в условиях высоких давлений. Отличие насосов серии TSMP заключается в усиленном вале для предотвращения изгибов, увеличенном посадочном месте для предотвращения изгибов, увеличенном посадочном месте для одинарных, сдвоенных и тандемных картриджных механических уплотнений. Насосы серии TSMP имеют размерный ряд от 3x2-7 до 10x8-13 и количество ступеней от 2-х до 16-ти.



Области применения:

- Установки в нефтегазовой промышленности (дегидратация, инжекция, закрытый дренаж).
- Промышленные процессы (удаление накипи/окалины, гидротестирование, очистка и резка под высоким давлением). Возможны различные конфигурации по запросу клиента (материалы, расположение элементов, аксессуары).

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ FINDER POMPE, ИТАЛИЯ

Finder Pompe – это международная группа компаний, основанная в 1952 году. Продукция Finder для нефтегазовой промышленности – это центробежные и трехплунжерные возвратно-поступательные насосы, соответствующие стандартам API.

Большинство центробежных насосов Finder, включая центробежные насосы по стандартам API, могут работать с магнитной муфтой.

- HPP: горизонтальный центробежный насос в соответствии со стандартом API 610, 9-я редакция.
- PEP: насос, специально разработанный для низких расходов и высокого давления DUAL PEP: патентованный насос, идентичный насосу PEP, но с двумя ступенями.

ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WERNERT, ГЕРМАНИЯ



Особенностью химических насосов **WERNERT** является композитная конструкция и запатентованное уплотнение сильфонного типа. Корпус выполнен из чугуна или стали, а проточная часть - из полимерных материалов.

Стандартный химический пластмассовый насос, типовой ряд NE

Универсальный прочный и надежный химический насос предназначен для подачи агрессивных, вызывающих коррозию, содержащих твердые примеси или токсичных жидкостей. Насосы меньшей производительности также могут иметь модульную конструкцию (тип FK или FE).

- Производительность до 1000 м³/ч
- Напор до 110 м
- Температура до 165 С.

Стандартный химический пластмассовый насос с электромагнитной муфтой (ISO 2858), типовой ряд NM

Стандартный пластмассовый химический насос ISO 2858 / DIN EN 22858 предназначен для подачи агрессивных, вызывающих коррозию, содержащих твердые примеси или токсичных жидкостей. Химические насосы меньшей производительности также могут иметь модульную конструкцию (тип FK или FE).

- Производительность до 90 м³/ч
- Напор до 70 м,
- Температура до 165 С.

Герметичный химический насос, типовой ряд TAIFUN

Полностью безопасный химический насос из полимера PTFE/PFA с электромагнитной муфтой и синхронным электродвигателем. Химический насос TAIFUN 32-200 по-новому определяет безопасность в рамках промышленных стандартов на центробежные насосы.

- Производительность до 35 м³/ч
- Напор до 80 м
- Температура до 150 С.

Процессный композитный пластмассовый химический насос, типовой ряд SP

Процессный химический насос серии SP предназначен для подачи агрессивных, вызывающих коррозию или содержащих твердые примеси жидкостей, например в установках для десульфурации дымовых газов.

- Производительность до 2300 м³/ч,
- Напор до 40 м
- Температура до 90 С

Перемалывающий химический насос NEWX

Запатентованный специальный насос особенно популярен среди производителей красок и лаков, поскольку имеет высокую рентабельность при производстве тонких взвесей. Патент Германии No. 10131606.

Перемалывание и перекачка одним насосом, материал - Wernit®, специальное рабочее колесо, одинарное сильфонное механическое уплотнение WERNERT с охлаждением, перемалывание до зерна размером 2 мкм всего за несколько циклов, исключительное соотношение цена-качество.

- Производительность до 15 м³/ч
- Напор до 65 м

Вертикальные полупогружные химические композитные пластмассовые насосы, типовой ряд VKPF и NPKF

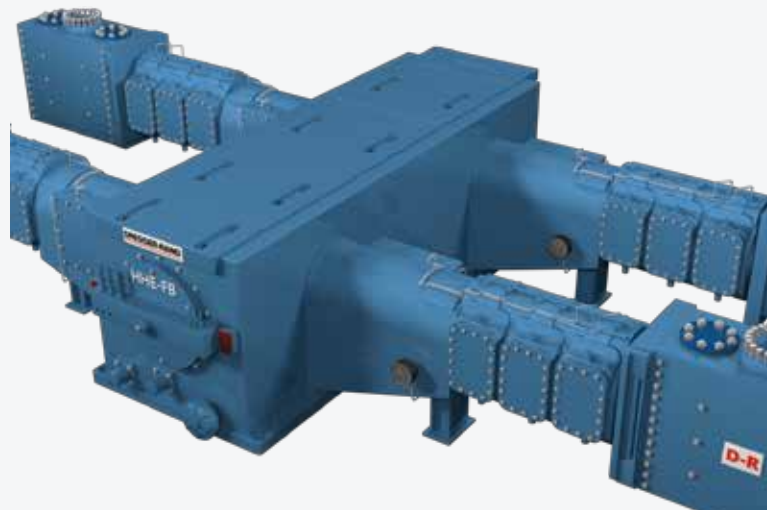
Вертикальный химический насос из полимерных материалов с «сухой» установкой у стенок резервуаров. Предназначен для перекачивания из резервуаров агрессивных, коррозионных жидкостей или жидкостей, содержащих твердые частицы, в случаях, когда необходима экономия места.

- Производительность до 800 м³/ч
- Напор до 110 м
- Температура до 115 С



КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компания «Реновация» поставляет компрессоры и компрессорное оборудование в любую точку на территории России и СНГ. АО «Реновация» нацелена на стратегическое сотрудничество с клиентами и является надежным партнером. Как поставщик, давно знакомый с рынком, мы предлагаем гибкие цены на компрессоры, а также выгодные условия и сроки поставки.



Ведущие позиции на рынке промышленного оборудования Dresser-Rand, MAYEKAWA, COMPAIR достигнуты благодаря применению новейших технологий при производстве оборудования, привлечению высококлассных специалистов, гарантиям качества на всю продукцию. Компрессоры, производимые обеими компаниями, обладают высокой надежностью, мощностью и широким диапазоном областей применения.

DRESSER-RAND (Siemens Group) отличаются исключительной производительностью, эффективностью, надежностью и минимальной потребностью в техническом обслуживании при эксплуатации в наиболее сложных отраслях, таких как химическое производство, переработка углеводородов и добыча природного газа. Комплексные решения на основе столетнего опыта! Поршневые компрессоры производятся на современных предприятиях в Пейнтэд Пост, штат Нью-Йорк (США); Гавре (Франция); Шанхае (Китай) и Народе (Индия).



MAYEKAWA (MYCOM) посвятила холодильной промышленности более 80 лет. За это время были разработаны высококачественные, простые в обращении и экономически эффективные тепловые технологии.

MAYEKAWA предлагает широкий спектр компрессоров с сотнями моделей, разработанных для различных случаев применения.

Новые газовые компрессоры были разработаны для удовлетворения конкретных потребностей систем сжатия газа, на основании нашего опыта работы с газами, включая гелий, водород, водяной пар, хлор, хлористый водород и сероводород (за исключением кислорода и ацетилена).

Компания продолжает исследования и разработки для постоянного усовершенствования своих компрессоров.

CompAir – старейший немецкий производитель компрессоров, существует уже около 140 лет, с 2008 года входит в американскую группу компаний Gardner Denver. Компрессоры CompAir отличаются экономичностью, надежностью, успешно применяются в промышленности, строительстве, морской отрасли. Компания выпускает поршневые, безмасляные, роторно-винтовые, передвижные компрессоры.

Надежность работы и срок службы оборудования неразрывно связаны с его качественным своевременным обслуживанием и профессиональным подходом к ликвидации неисправностей. АО «РЕНОВАЦИЯ» осуществляет гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание поставляемого оборудования.

Наша компания предлагает сменно-запасные части (СЗЧ) и расходные материалы для всего поставляемого нами оборудования. При необходимости они доставляются на объект заказчика в кратчайшие сроки напрямую с завода-изготовителя.



ТРУБОПРОВОДНАЯ ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

- Шаровые краны
- Запорные задвижки
- Запорные клапаны (вентили)
- Дисковые (поворотные) затворы
- Обратные клапаны
- Пробковые (конусные) краны
- Дроссельные клапаны
- Запорно-регулирующие клапаны
- Предохранительные клапаны
- Приводы
- Фитинги и фланцы
- Оборудование для газовой промышленности

Сертификация по стандартам ISO 9001-VISION 2000, API 6D, API 6A, API 600, API 17D, ATEX, PED, ASME U-STAMP, сертификат ГОСТ-Р, Ростехнадзор.

Шаровые краны

Шаровые краны с боковым входом шара, шаровые краны с верхним входом шара (фланцевые, приварные, резьбовые), цельносварные (фланцевые, под приварку, резьбовые) шаровые краны, шаровые краны Koposfera (фланцевые, резьбовые, приварные).

С диаметрами от 1/2 до 60 дюймов, класс давления от ANSI 150 до API 10.000. Криогенная и высокотемпературная конструкции. Доступны любые материалы для изготовления.

Запорные задвижки

Запорные задвижки (клиновые и шиберные) разработаны в соответствии с последними изменениями технических норм API 6D, API 6A и API 600 для классов ANSI ISO 300, 600, 900, 1500 и 2500.

Конструкция всех деталей задвижки соответствует международным стандартам. Различные конфигурации запорного органа и корпуса, разработанные под конкретные нужды.

Запорные вентили (клапаны)

Запорный вентиль (клапан) с герметичным уплотнением, запорный вентиль (клапан) с крышкой на болтах, криогенный запорный вентиль (клапан).

Дисковые затворы

Двухэксцентриковый дисковый затвор Vanadour (в сварном или литом корпусе), двухэксцентриковый высокопроизводительный дисковый затвор Dyna-Lock, трехэксцентриковый дисковый затвор с уплотнением «металл-металл», затвор с концентрическим диском.

Обратные клапаны

Обратные клапаны с шарнирно-откидным диском, поворотные обратные полнопроходные клапаны, поворотные обратные клапаны с герметичным уплотнением, межфланцевые обратные клапаны: двухсегментные, односегментные и диско-поворотные.

Пробковые (конусные) краны

Пробковые краны с подачей смазки, которая используется для снижения усилий, необходимых для поворота пробки, и предотвращения износа уплотнительных поверхностей. Возможно изготовление сдвоенных пробковых (конусных) кранов согласно API 6D.



Запорно-регулирующие клапаны (управляющие)

Клапаны управляющие возвратно-поступающего типа, трехлинейные распределители, клапаны управляющие вращательного типа конструкции «бабочка», управляющие клапаны кондиционирования паром.

Предохранительные клапаны Broady

Предохранительные клапаны, редуционные клапаны, редуционные гидроклапаны, предохранительные клапаны с противодавлением.

Приводы, пневмогидроприводы, редукторы для ручного управления

Гидравлические приводы, пневматические приводы, пневмогидравлические приводы, электрические приводы, фитинги и фланцы

Фитинги и фланцы

Отводы, тройники, переходы, крестовины, насадки, заглушки, штуцеры, различные виды фланцев.

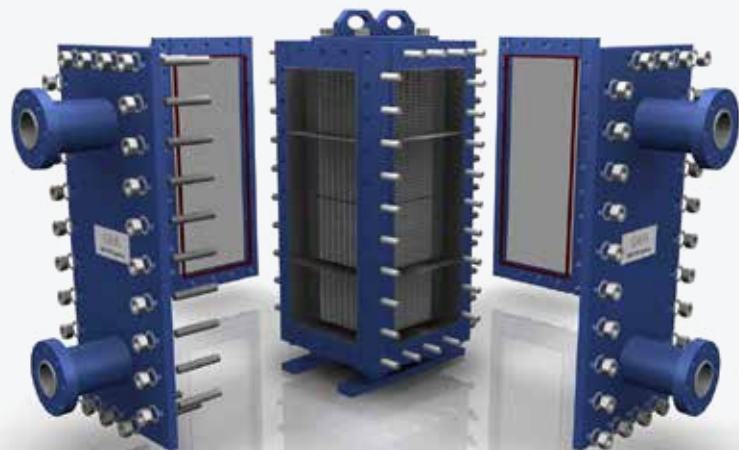
ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ KELVION (GEA)

Сегодня теплообменное оборудование является неотъемлемой частью химической, энергетической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.

Теплообменное оборудование имеет много видов и вариантов исполнения. При подборе оборудования необходимо точно знать поставленные задачи, среду и условия эксплуатации.

Конструктивные особенности зависят от компоновки теплообменной поверхности, от вертикального термического градиента температур теплоносителей, от направления движения сред, от выбранного материала, использованного при производстве.

Основными требованиями при выборе оборудования являются: возможность обеспечения наиболее высокого коэффициента теплопередачи при значительно меньшем гидравлическом сопротивлении, компактность исполнения, герметичность, максимально простой доступ к любому узлу в сочетании с надежностью, в том числе и возможностью максимально быстрой механической очистки рабочих поверхностей от загрязнений.



АО «РЕНОВАЦИЯ» осуществляет профессиональный подбор и поставку теплообменного оборудования для разных сред с широким диапазоном рабочих характеристик.

Разборные пластинчатые теплообменники

Разборные пластинчатые теплообменники являются одними из наиболее перспективных аппаратов в современной химической, пищевой технологии и низкотемпературной технике. Они привлекательны как с позиции энергоэффективности, так и массогабаритных характеристик, надежности и безопасности.

Каналы разборных пластинчатых аппаратов уплотняются при помощи резиновых прокладок. В случае необходимости например, при изменении площади теплообменной поверхности, ее очистке, ремонте теплообменника и т. д. такие аппараты могут быть легко разобраны, при этом вся теплообменная поверхность оказывается доступной для осмотра.

Данный вид теплообменников рекомендуется применять при давлении рабочих сред не более 1,6 МПа (16 кгс/см²) и температуре от 243 К (-30 °С) до 423 К (150 °С) в тех случаях, когда требуется механическая очистка теплообменной поверхности по обеим рабочим средам.

Сварные пластинчатые теплообменники

В сварных пластинчатых теплообменниках, уплотнение по обеим рабочим средам целиком достигается за счет применения сварных или паяных соединений. Доступ к теплообменной поверхности таких аппаратов невозможен.

Теплообменники пластинчатые сварные (ТПС) применяют при давлении рабочих сред более 1,6 МПа, их температуре от 123 до 673 К (от -150 до 400 °С), если теплообменивающиеся среды не образуют на поверхности теплообмена трудно растворимых отложений. Очистка теплообменной поверхности ТПС производится, как правило, химическим способом.

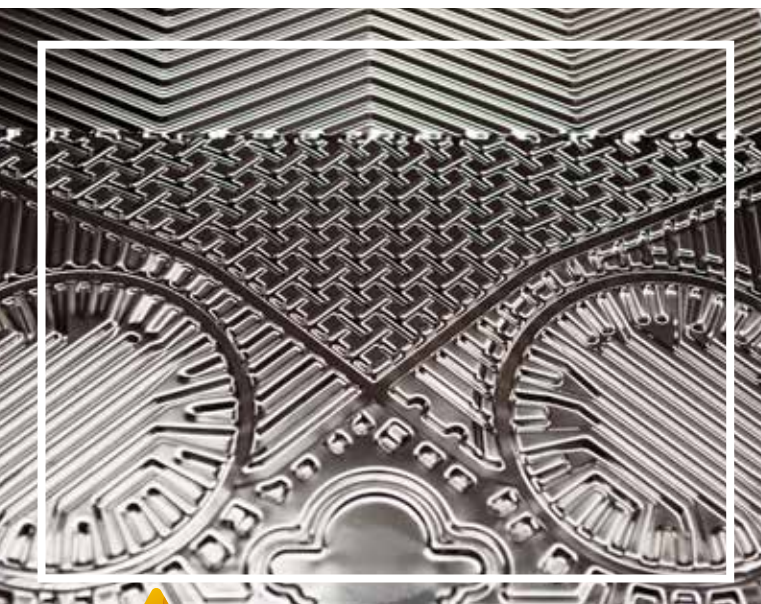
Паяные пластинчатые теплообменники

Условия применения паяных пластинчатых теплообменников:

- рабочее давление до 30 атм;
 - рабочая температура от -160 0С до +180 0С.
- Рабочие среды: жидкость, пар, хладагенты.

АВО

Аппараты воздушного охлаждения предназначены для охлаждения и конденсации газообразных, парообразных и жидких сред в технологических процессах. В настоящее время теплообменные аппараты находят применение во многих отраслях промышленности. В России и за рубежом АВО применяются в установках синтеза аммиака, метанола, в процессах нефтехимии: в производстве стирола, полипропилена, ацетальдегида и т.п. В нефтеперерабатывающей промышленности значительная доля из общего числа используемой теплообменной аппаратуры приходится на АВО для охлаждения продуктов разделения нефти.



ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

Компания Реновация готова предложить оборудование и изделия из металла, российского производства.



Изготавливаются аппараты воздушного охлаждения следующих типов:

- Аппараты воздушного охлаждения горизонтального типа АВГ
- Аппараты воздушного охлаждения горизонтального типа 1АВГ, 2АВГ
- Аппараты воздушного охлаждения вязких продуктов 1АВГ-В.
- Аппараты воздушного охлаждения блочно-модульные комплектные АВГ-КБ
- Аппараты воздушного охлаждения зигзагообразного типа АВЗ, 1АВЗ
- Аппараты воздушного охлаждения зигзагообразные с двумя вентиляторами АВЗ-Д, 2АВЗ-Д
- Аппараты воздушного охлаждения малопоточные типа АВМ

Аппараты воздушного охлаждения

общего назначения относятся к теплообменному оборудованию и предназначены для охлаждения газов и жидкостей, конденсирования паровых и парожидкостных средств в технологических процессах химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, нефтяной и газовой отраслей промышленности.

По материалу исполнению деталей, соприкасающихся с обрабатываемым продуктом, АВО выпускаются из углеродистых сталей, коррозионностойких сталей 12Х18Н10Т и 10Х17Н13М2Т и сплавов латуни.

Аппараты теплообменные

- Теплообменники «труба в трубе» (ТУ 3612-014-00220302-99)
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с плавающей головкой, кожухотрубчатые с U-образными трубами и трубные пучки к ним (ТУ 3612-023-00220302-01)
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками и кожухотрубчатые с температурным компенсатором на кожухе (ТУ 3612-024-00220302-02)
- Нефтяная и газовая промышленность, кожухотрубчатые теплообменники. (ГОСТ Р 53677-2009)
- Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники (ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009)
- Подогреватели пароводяные и водоводяные для тепловых сетей систем отопления и горячего водоснабжения (ТУ 3113-028-00220302-01)





Фланцы

- ГОСТ 28759.2, ГОСТ 28759.3, ГОСТ 28759.4, ГОСТ 12821, ГОСТ 12820 (фланцы сосудов и аппаратов стальные плоские приварные, приварные встык).
- Прокладки восьмиугольного сечения, прокладки овального сечения (кольца Армко), линзы уплотнительные для фланцев по ГОСТ, ANSI, ASME, API, DIN и по чертежам заказчика.

Метизную продукцию

- Шпильки от М10х60 до М36х300 (ст.35,40Х,12Х18Н10Т).
- Гайки от М10до М36 (ст.25,35,40Х,12Х18Н10Т).
- Шайбы.

Заглушки

- Заглушки фланцевые стальные.
- Заглушки поворотные (обтюраторы, заглушки реверсивные, очковые).
- Днища эллиптические от ф. 159 до 4000х24 (09Г2С,12Х18Н10Т), ГОСТ 6533-78, ТУ 26-37-80.
- Трубы оребренные с коэффициентом оребрения 14,6;9;20 и т.д.
- Трубопроводную арматуру.
- Кузнечные поковки изготовленные на молотах и прессах методами штамповки и в подкладном штампе. Ст. 20,35,40Х, 45, 09Г2с, 15Х5М, 35ХМ, 30ХМА, 12Х18Н10Т, 20ЮЧ, 13ХФА, 10Х17Н13М2Т.

Опоры

- Опоры подвижные трубопроводов (ОПП) стальные предназначены для крепления стальных технологических трубопроводов различного назначения. Изготавливаются в соответствии с ТУ-04698606-001-04 ГОСТ 14911-82, ОСТ 36-94-83.
- Опоры подвижные хомутов (ОПХ) предназначены для крепления стальных технологических трубопроводов различного назначения. Изготавливаются в соответствии с ТУ-04698606-001-04 «Опоры трубопроводов», ГОСТ 14911-82, ОСТ 36-94-83. Круглые отверстия в ребре опор ОПХ следует выполнять по требованию потребителя.
- Опоры подвижные ОПБ стальные предназначены для крепления стальных технологических трубопроводов различного назначения. Изготавливаются в соответствии с ГОСТ 14911-82 (ОСТ 36-94-83) – Опоры трубопроводов подвижные.

Обечайки, втулки, цилиндры, патрубки (производятся из следующих марок сталей:

- 20, 09Г2С, 15Х5М, 12Х18Н10Т, 06ХН28МДТ, 10Х17Н13М2Т.)

Аппараты емкостные (сертификат соответствия № С-RU.АГ75.В.03137 ТР 1512739).

Renovatio Construction, входящая в ГК Renovatio, готова предложить Вам следующие услуги и продукцию для строительства и реконструкции различных объектов

Производственное подразделение

- Изготовление металлоконструкций по чертежам заказчика
- Изготовление технологических металлоконструкций и оборудования
- Хим. защищенные полы, переходы, консольные держатели, лестницы, площадки
- Решетчатые опоры и мачты
- Комплексные системы освещения (опоры наружного освещения граненые и трубчатые от 4 до 40 метров, в т. ч. сложной формы, чугунное литье)
- Рамные опоры П, Г и Т-образного типов
- Изготовление технологических емкостей и оборудования для предприятий нефтехимии и других отраслей промышленности
- Пешеходные, газонные и перильные ограждения
Элементы мостовых конструкций
- Гофрированные трубы и арочные конструкции
- Узлы и крупные сборки специального нестандартного оборудования (высокопрочные сварные фланцы)
- Дорожное и мостовое ограждение в одностороннем двустороннем исполнении с удерживающей способностью до 600 кДж.
- Фронтальные ограждения (демпферные конструкции)

Услуги

- Изготовление и монтаж нестандартного оборудования
- Проектирование
- Разработка технологических решений
- Строительно-монтажные работы

Завершенные проекты

- КАД СПб (Софийская, Пулковская, Таллинская, Московская, Всеволожская, Токсовская развязки)
- Федеральные трассы (Москва-СПб, Скандинавия, Трансиб, Новоприозерское шоссе и пр.)
- Транспортные обходы (Луга, СПб, Вологда, Калининград, Москва и пр.)
- Строительство зимников для нужд Газпром
- Контейнерные терминалы РЖД
- Инфраструктура Архангельского порта (комплекс налива Роснефть)
- Межцеховые эстакады и комплекс тактового налива НПЗ
- Киришинефтеоргсинтез
- Объекты инфраструктуры г.Ашхабад
Благоустройство технических дорог вдоль трубопроводов возводимых ПАО СтройТрансГаз

Наши заказчики

Корпорация ТрансСтрой, Пилон, Возрождение, Трест Северавтордор, ВАД, ГСК, АБЗ Дорстрой, Ростовавтордорстрой, ИнжТрансСтрой, Корпорация ИнжТрансСтрой, Мостоотряд 123, Мостоотряд 19, СтройТрансГаз, Роснефть, ЯГД Газпром, РЖД, аэропортовый комплекс г. Баку.

Renovatio Construction

199178, Россия, г. Санкт-Петербург,

Большой проспект В.О., д. 80, БЦ «СЕНАТОР», офис 216

Тел.: +7 (812) 493 44 84, факс: +7 (812) 335 99 08

Сайт: www.renocons.com, e-mail: office@rencons.com





АО «РЕНОВАЦИЯ»
199178, Россия, г. Санкт-Петербург,
Большой проспект В.О., д. 80, БЦ «СЕНАТОР», офис 216
Тел.: +7 (812) 493 44 84, Факс: +7 (812) 335 99 08
E-mail: office@ren-tec.com, Сайт: ren-tec.com
