

Компания «ТИ-СИСТЕМС» предлагает лучшие технические решения, оборудование и материалы для строительства и эксплуатации специальных трубопроводных. Наша компания поставляет трубопроводы и их элементы для различных сред: абразивных, химически активных, работающих под давлением и вакуумом, при высоких и низких температурах.

## Номенклатура продукции включает в себя:


- Стальные трубопроводы и фасонные изделия из различных типов стали ( высокопрочного чугуна, углеродистых, нержавеющей) и сплавов, в том числе специальных для химически активных сред, таких как серная кислота, фосфорная кислота; биметаллические с внутренним плакирующим слоем; жаропрочные и жаростойкие.
- Стальные трубопроводы, фасонные изделия, гибкие соединения, фланцы и арматура с внутренней футеровкой PTFE (фторопластом), предназначенные для транспортировки и работы с химически активными веществами с температурой применения до 200 оС в химической, нефтехимической, металлургической, фармацевтической, энергетической промышленности.
- Резиновые трубопроводы и соединительные элементы - применяемые в химической промышленности, заводах по переработке полезных ископаемых, в электростанциях, для опреснения морской воды, а также во многих других отраслях. Трубы из резины не гнутся, и это их основное отличие от резиновых шлангов. Это их свойство даёт возможность успешно применять трубы из резины в технологических установках и трубопроводах вместо труб из стали без изменения условий технических процессов и дополнительных разработок. Резиновые трубы имеют свойство температурной саморегуляции - отсутствует термическое расширение. Это одно из важнейших преимуществ резиновых труб в сравнении с трубами из стали и пластмасс, где необходимы компенсаторы и дополнительные опоры. Внутренняя сторона резиновых труб - сплошная бесшовная поверхность независимо от размеров трубы.
- Трубопроводы для транспортировки сыпучих материалов, вакуумных систем, систем аспирации. Изготавливаются из оцинкованной стали, нержавеющей стали, стали с порошковым покрытием. Соединение в основном выполняется на специальных хомутах, позволяющих осуществлять быструю сборку и разборку систем, разнообразную конфигурацию. В составе систем выпускается широкий ряд арматуры и комплектующих: фитинги, клапаны, компенсаторы, переключатели потока, шибера и др.
- Змеевики нагревательных печей, котлов, энерготехнологического оборудования, оребренные и ошипованные трубы. Выпускаются по существующей или вновь разработанной документации из различных видов стали (углеродистая, нержавеющая, легированная), поставляются россыпью или транспортными блоками максимальной заводской готовности.
- Трубопроводы и соединения для систем пожаротушения
- Фланцы и переходные элементы для трубопроводов различного материального исполнения по стандартам ГОСТ, DIN, ANSI, а также нестандартные фланцы по чертежам заказчика.
- Соединительные и ремонтные муфты и хомуты для различных типов труб: стальных, резиновых, пластиковых, круглого и квадратного сечения, специальные демонтажные и ступенчатые муфты.
- Прокладки, прокладочные и уплотнительные материалы, применяемые в нефтегазовой, химической, металлургической отраслях, атомной энергетике, производстве продуктов питания, машиностроительной и других отраслях промышленности. Графитовые, металлические, спирально-навитые прокладки, прокладки из тефлона, резины, фторопласта PTFE, листы из различных материалов для изготовления прокладок, сальниковые набивки, механические уплотнения, надувные (пневматические) уплотнения.
- Арматура и компенсаторы для всех типов трубопроводов, в т.ч. пластиковых, резиновых и футерованных PTFE;
- Оборудование для очистки трубопроводов: скребки, пусковые и приемные камеры, сигнализаторы, затворы.


Специалисты компании «ТИ-СИСТЕМС» выполняют инженеринговую проработку проекта для определения оптимальной конфигурации трубопровода и составных элементов, необходимые механические, гидравлические и тепловые расчеты.


Для подготовки технических и коммерческих предложений просим направить в наш адрес полную информацию о требуемом оборудовании, параметрах транспортируемой среде, месте установки, особенностях эксплуатации. Часть опросных листов и вариантов технических заданий представлена на наших Интернет-ресурсах.








 Компания **BUTTING GmbH** (Германия) является одним из ведущих в мире переработчиков высококачественных сортов стали. В спектр продукции компании входят коррозионностойкие трубы, плакированные биметаллические трубы, фиттинги (отводы, тройники, патрубки, фланцы), готовые для монтажа трубопроводные сборки.


 Компания **GEMACO** (Бельгия), ведущий производитель и дистрибьютор металлических изделий для проектов по работе с карбамидом и азотной кислотой, реконструкции, утилизации и ремонту на предприятиях химической промышленности.


 Компания **BAUM KUNSTSTOFFE GmbH** (Германия) ведущий в Европе производитель фланцевых труб, фасонных частей, погружных труб, рукавов, компенсаторов и задвижек, нестандартных деталей, футерованных коррозионностойким полимерным покрытием из фторопласта (PTFE).


 Компания **DIFLON TECHNOLOGY S.r.l.** (Италия), основанная в 1969 году, занимается специальными трубопроводами и оборудованием, подходящим для использования в зонах, где происходит взаимодействие с кислотами, растворителями, а так же в пищевом секторе и в любых областях, где необходима чистота используемой продукции. Компания выпускает трубопроводы и соединительные элементы, прокладки, арматуру, гибкие шланги и технологическое оборудование, футерованное PTFE.


 Компания **ImmuG Rohr+Schlauch GmbH** (Германия) - предприятие средней величины с центральным офисом в городе Walbeck (Вальбек) в Германии. immuG предлагает клиентам большой спектр продукции, предназначенной для транспортировки, подачи коррозионных, абразивных (агрессивных) жидкостей, суспензий и твердых материалов в добывающей, горной, химической промышленности, а также в электротехнической отрасли и в целях защиты окружающей среды (очистительные установки).


 Компания **LEBRACS Rubber** (Индия) представляет на рынке резиновые и фторопластовые трубопроводы, резиновые шланги высокого давления для различных применений диаметром от 80 до 1000 мм и длиной до 11,8 м., рукава для перекачки шламов и высокоабразивных продуктов, всасывающие рукава, формованные элементы из резины.


 Компания **OUTOTEC AB** (Финляндия) производит трубопроводы и различные элементы из специально разработанной коррозионностойкой стали EDMESTON SX. Сталь марки SX сохраняет превосходную коррозионную стойкость в концентрированной серной кислоте, как в статических, так и в динамических условиях.


 Компания **NORO GmbH** (Германия) – производитель трубных систем для сыпучих материалов и пневматического транспорта, работающий на мировом рынке с 1983 года. Номенклатура продукции включает в себя стандартные трубы, фасонные детали и системы распределения диаметром от 80 мм до 600 мм из углеродистой стали (с порошковым покрытием или оцинкованной) и хромоникелевой стали, а также соединительные элементы для трубных систем.


 Компания **ROS (METALÚRGICA ROS S.A., Испания)** изготовитель металлических трубопроводов для вытяжной вентиляции и пневматического транспорта. Трубопроводы изготавливаются из труб из гальванизированной листовой стали или нержавеющей стали с помощью лазерной сварки. Особенностью системы является запатентованная система соединения и комбинации элементов MULTIFORM.


 Компания **Delfin Tubes S.A.** (Испания) – это частная компания, основанная в 2000 г., специализирующаяся на производстве труб с расширенной поверхностью трубы со спиральным оребрением, приваренным высокочастотной сваркой, ошпированные трубы с игольчатыми шипами, приваренными автоматической контактной сваркой), а также змеевиков трубчатых нагревательных печей, паровых котлов, экономайзеров.


 Компания **CURVASTUR S.L.** (Испания) специализируется в производстве и ремонте змеевиков энерготехнологических котлов (экономайзеров, пароперегревателей, испарителей) и трубчатых панелей для котлов из углеродистой, нержавеющей, хром-молибденовой стали.


 Компания **TAILOR KERR Ltd.** (Великобритания) – производитель трубопроводных муфт различного назначения под торговой маркой TEEKAY. Соединительные муфты Teekay Axilock и Axiflex с неподвижным и подвижным соединением труб соответственно, ремонтные муфты и хомуты, демонтажные, ступенчатые муфты, муфты для квадратных труб.


 Компания **Romacón Pipeline Products BV** (Нидерланды) основана в 1981 году и является одним из ведущих изготовителей ремонтных скоб, хомутов, муфт из нержавеющей стали, фланцевых адаптеров, соединительных элементов для водопроводных и газопроводных труб.


 Компания **Flexitallic Group** (Великобритания) это производитель высококачественных промышленных прокладок и уплотнительных материалов. В ассортимент продукции входят металлические и графитовые прокладки, листовые материалы Graphite, Sigma® PTFE, Thermiculite, сальниковые набивки из ППФЭ, графита, углеродного и синтетического волокна. Также компания разрабатывает и производит гибкие шланги с полимерным покрытием.


 Компания **Frenzelit-Werke GmbH** (Германия) - один из лидеров в изготовлении различного рода тканевых, металлических, резиновых компенсаторов, технических тканей и изоляционных материалов. Компания была основана более 100 лет назад. Выпускает листовые прокладочные материалы Isoplan, Novaphit, Novapress, Novafllon.

 Компания **SPETECH** (Польша) изготавливает широкий спектр фланцевых уплотнений и других безасбестовых промышленных уплотнителей: сальниковых набивок, спирально-навитых прокладок и графитовых уплотнителей.

 Группа компаний **GARLOCK** (Германия, США, Франция) изготавливает и поставляет широчайший спектр уплотнений и уплотнительных систем по всему миру. На протяжении более чем ста лет Garlock помогает бороться с утечками в самых тяжелых условиях эксплуатации. Выпускаемые материалы: Gylon (PTFE), Blue Gard (синтетические волокна), прокладки на основе углеродных, графитовых, неорганических волокон, пневматические уплотнения Airlock и CefilAir, сальниковые набивки, манжеты Klozure, уплотнения вала PS-Seal.

 Компания **MONTERO** (Испания) – один из мировых лидеров в производстве прокладочных материалов, специальных технических текстилей, изоляционных материалов, тканевых компенсаторов, механических уплотнений для насосов и арматуры, термоизоляционных плит для котлов, теплообменного оборудования и печей.

 Компания **Giorgi Engineering** (Италия) – один из ведущих производителей гибких соединений, компенсаторов и шлангов для различных промышленных применений. В номенклатуре компании сильфонные шланги вплоть до Ду600 с различным типом присоединений, шланги с внутренним полимерным покрытием, покрытием из тфлона для агрессивных сред.

 Английская компания **Pipeline Engineering** известна во всем мире благодаря качеству и производительности выпускаемых скребков и оборудования для очистки трубопроводов. Эта репутация была заслужена на протяжении многих лет производства и поставки скребков большинству ведущих компаний в секторе нефти и газодобычи, а также других видах обрабатывающей промышленности.