



Введение группы



**Обеспечиваем
ваши потребности в
промышленности водопровода**



Промышленная Группа БТС



Введение Группы < 1

Оборудования Фабрики 2

Специальная Лаборатория 6

Введение Продуктов < 10

Труба и Фитинги 12 Теплый Пол 15

Вентили 13 Инструменты 16

Коллектор 14

Услуги < 17

Услуги Систем Водоснабжения 18

Услуги Теплого Пола 19

Услуги Канализационных Систем 20

Практические Программные Обеспечения 21

Академия 22

Послепродажное Обслуживание 23

Сертификаты ✓ 24

- Иранский Национальный Стандарт
- Технический Сертификации Исследования Центра ,Дороги Строительства и, Градостроительства
- Сертификаты IQNET , DQS



Промышленная Группа БТС

Промышленная группа БТС является одним из крупнейших и наиболее опытных технико-инженерных комплексов в сфере производства 5-слойных труб, латунных фитингов и вентилях. В 1988 г промышленная группа основана с проектированием и созданием комплексных обродований в том числе трансферные машины для вентилях и латунных фитингов. Сейчас компания БТС работает в индустриальном парке Мурчехорта в городе Исфохане с площадью 20000 м² и с 500 сотрудников. Это группа с использованием Иранской технологии и с проектированием и созданием трансферных машин, латунных фитингов, прессовых фитингов производит муфтовые фитинги, резьбовые фитинги, коллекторы теплого пола и 5-слоеные трубы. Латунные продукты БТС можем использовать для всех типов 5-слойных труб поэтому использование комплексных систем контроля качества для БТС продуктов и быстрое обеспечение запросов клиентов являются основными причинами увеличения использования продуктов БТС во всех строительных проектах.



Фабрика Создания Станки

Фабрика создания станки промышленной группы БТС имеет ответственность проектирования и производства разных агрегатных станков, специальных станков и других необходимых оборудований для массовых производства компонентов. На этой фабрике деляются проектирование и создание всех механических и контрольных компонентов агрегатных станков, индексных столов, столов для устройств кузнецов итд. Непрерывная координация этой фабрики с производственной фабрики имеет большое значение поэтому это способность является уникальной характеристики промышленной группы БТС. Существование этой координации делает возможным массовых производств сложных и новых компонентов с максимальной точностью и минимальной времени.

Различные оборудования для создания инструментов включая Токарно-фрезерный станок с ЧПУ, растачивание, радиальную дрель, различные станки абразивные камни получают создать агрегатные станки с ЧПУ, специальные станки и другие компоненты производственных линий.

На этой фабрике используются различные инженерные программные обеспечения для того чтобы процессы проектирования, симуляции и анализа с хорошей точностью делать прежде начинания создания их. С использованием этих программных обеспечений, этапы создания и обработки резанием компонентов с начала до последнего этапа с большими деталями делают семилацию и готовят для системы контроля устройства предоставляется возможность процесса обработки резанием на компонентах.



Фабрика Производителя Инструментов

Промышленная группа БТС имеет разнообразные продукты с различными размерами поэтому для токарной обработки этих компонентов года будут различные инструменты.

Эти инструменты проектированы и созданы с использованием специальных оборудований, на этом заводе. Существование специальных мест для изготовления инструментов, дополняет станкостроительный завод и играет главную роль в производстве с миллионными качествами.



Фабрика Производителя Плесени

Все необходимые плесени специальных фабрик БТС, фабрики кузнеца, фабрики прессы токарной фабрики полагаются на мощность производства промышленной группы БТС проектируются и создаются на специальной фабрике плесени. Это уникальная способность приводит к гибкости производственных линий и ответы разных потребностей промышленности фитингов и вентилях. Кроме того поддержки и временные ремонты нужных плесеней являются одними из важных этапов в производственных процессах, на этой фабрике.



Кузнечная Фабрика

Кузнечная фабрика включает в себя несколько устройств таких как прессы кузнеца, автоматические пилы, печи предварительного нагрева, устройство макижа. На этом заводе для производства продуктов сначала режутся латунные продукты а потом в этапе предварительного нагрева в специальных плесеней каждый компонент делает процесс кузница. В этом этапе полученные компоненты находятся в специальных плесенях и удаляются лишние части производных компонентов далее после мытья их, компоненты уже готовы для этапа Плакирования.



Специальный Завод Механической Обработки Резанием

Специальный завод механической обработки резанием имеет разные типы продвинутые агрегатные станки. Производимые компоненты входят в разделу кузнеца и прессы для продолжения процесса производства. Использование агрегатных станков, делает несколько методов механической обработки включая токарные станки, нарезания резьбы,.... Одновременно на компонентах. С использованием этих станков возможно будет и процесс производства компонентов с высокой скоростью и с максимальной точностью. Количество и виды агрегатных станков на этом заводе наряду с их специальными инструментами уникальности и делают возможным разнообразия продуктов в производстве. Также все агрегатные станки проектированы и созданы на промышленной группе БТС на основе Иранских технологий.

Автоматическое Плакирование Фабрики

Процесс покрытия и плакирования произведенных продуктов на специальном плакированном заводе делается. Этот процесс имеет прямое воздействие на конечное форме продуктов, приводит к хорошему действию и к увеличению долговлетия компонентов. Использование автоматического оборудования для плакирования никель и хром на этом заводе, проверка уменшает до минимума человеческую ошибку в этих сложных процессах. Автоматическая точная процесса покрытия оптимизирует плотность электролита поток для разных продуктов и также гарантирует плакирование все внутренние и внешние поверхности самых комплексных латунных компонентов.

Монтажная Фабрика

После точной проверки продуктов в разделе QS и их подтверждения, продукты входят монтажную фабрику. На этой фабрике процесс монтажа делается в 2 видах автоматические и ручные. В автоматических станках каждые из разных разделов одного продукта самостоятельно отправляются на монтажные станки и новые разделы в разных остановках добавляются в главную часть. В ручном монтаже этих этапы делаются с помощью человеческой рабочей. Монтаж коллекторов БТС и коллекторов с монтажными кранами также делаются на этом заводе и проверяют их качества после монтажа и в последнем этапе делают упаковку продуктов.

Фабрика Производства -5Слойной Трубы

Промышленная группа БТС является производителем 5-слойных труб PE-Xb/Al/PE-RT (Type II) а разных размера. Использование новых производственных линий и хороших сырей на этом заводе приводит к сохранению качества трубы. Использование соединения внутреннего слоя Pex-b и внешнего слоя Perf (Type II) приводит к легкости реализации 5 –слойной трабы БТС и в тоже время имеет резистентный внутренний слой на против высокой температуры. На этом заводе процесс производства трубы находится под надзором системы контроля качества и все необходимые эксперименты делаются в специальной лаборатории БТС

Наряду с проверками всех товаров, новые продукты и другие продукты случайно и все произведенные трубы непрерывно оцениваются в лаборатории для того чтобы убедиться в качестве и производительности продуктов. Специальная лаборатория БТС является одним из самых оборудованных лабораторий в промышленности 5-слойных труб и фитингов. Это лаборатория оборудована с учетом национальных и международных стандартов (стандарт 12753, разделы 2, 3 и 5). Далее предоставляются список самых важных анализов этой лаборатории и короткое описание о них.

Анализ Температурного Цикла

Цель Проверка сопротивления соединения трубы и фитингов

Стандарт ASTM F 1281/EN 12293





Анализ Долговременной Прочности На Сжатие (Гидростатика)

Цель Проверка сопротивления 5-слойных труб против

Стандарт ASTM 1281 / ASTM D 1598



Анализ Кольца

Цель Проверка прочности при растяжении трубы и качества сварки алюминии

Стандарт ASTM F 1281



Анализ Адгезии

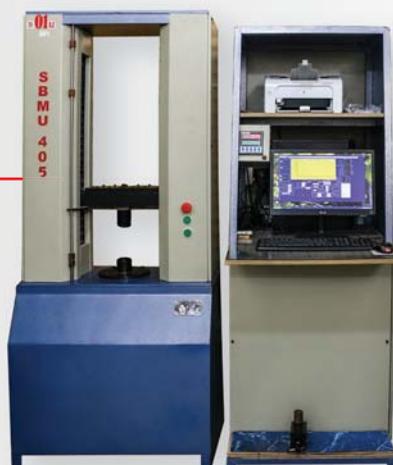
Цель Проверка сопротивления адгезии 5-слойных труб

Стандарт ASTM F 1281

Анализ Свойства Растяжения

Цель Определение прочности на растяжение и увеличение относительной длины слоя алюминиевой трубы

Стандарт ASTM F 1281





Анализ Количества Геля

Цель Проверка степени создания сети слоя РЕХ трубы через геля

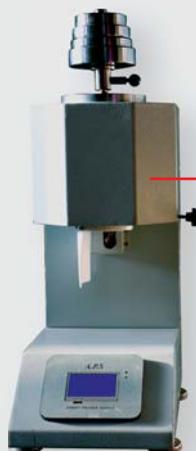
Стандарт ASTM F 1281/ASTM-D2765



Анализ Сжатия Уплотнительного Кольца

Цель Определение характеристики сжатия уплотнительного кольца на высоких температурах

Стандарт ISIRI 7491/ ISIRI 7605



Анализ Массового Расхода Расплава

Цель Проверка количества массового расхода полимерного расплава

Стандарт ISO 1133



Почему БТС

Миллионное Производство
Миллионное Качество

 Труба и Фитинги БТС Вентили БТС Коллектор БТС



Теплый Пол БТС 

 Канализационные продукты



 Инструменты БТС



Труба и Фитинги БТС

В наше время водоснабжения система водопровода отопления -охлаждения с использованием 5-слойных труб заменяет металлические полипропиленовые трубы. Эти системы с учетом сималного, скорости, легкости реализации, экономии могли занимать большую часть рынка трубы и фитингов строительства. Промышленная группа БТС с многолетним опытом в сфере производства, предоставляет прессовые фитинги, резьбовые фитинги, муфтовые фитинги и 5-слойные трубы Pex-b-AL-PERT (Type II) и является одним из лучших производителей рынков этой продукты. Существования разнообразия типов и размера латунных фитингов наряду с разными размерами 5-слойных труб в промышленной группе БТС может обеспечивать все потребности своим клиентом в использовании методов водоснабжения распределения, распределения – коллектора, коллекторного. Также эти продукты часть используются в системах отопления, охлаждения включая теплый пол, фанкойли.





Вентили БТС

Промышленная группа БТС полагаясь на свои технические инженерные оборудования может проектировать, создавать и массово производить латунных вентилей и широко используемые продукты водопроводных систем с высоким качеством. сейчас больше 50 продуктов из разных типов латунных вентилей в размерах 1/2 до 4 дюйм производятся в промышленной группе БТС среди которых можно упомянуть коллекторные муфтовые и прессовые вентили для коллектора, стандартные шаровые краны, стандартные шаровые краны с накидной гайкой, кран с фильтром, муфтовые краны, краны с специальным использованием включая односторонний клапан, садовый кран, кран стиральной машины, кран шаровой угловой для смесителя, автоматический и ручной воздухоотводчик прямое подключение и вентиль дренажный поворотный с заглушкой. С развитием новых методов водоснабжения как методы ветвления-коллектора и неколектора можно понять важность коллекторных вентилей больше чем раньше в неблагоприятном действии этих систем. Промышленная группа БТС.



Коллекторы БТС

В наше время в проектировании систем водоснабжения и отопления распространено используется методы распределения-коллектора. Используемые коллекторы в этих системах требуют прочность и выдерживание вероятных высоких давлений, гибкость и легкость реализации и улительный срок службы. Коллекторы БТС являются хорошим решением о реализации водопроводных систем. Коллекторы БТС с точки зрения размера и количества выхода обеспечивают все потребности клиентов в сфере гигиенического водоснабжения и отопления-охлаждения в сиройтельной индустрии. Эти коллекторы производятся полностью из латуни с технологией кузнеца которые гарантируют их благоприятное действие в сложном условии и в связи с другим компенентов системы. Также проектирование этих коллекторов с концевой внутренней и наружной резьбой разрешает исполнителям использовать эти коллекторы в желаемых длинах и необходимых количествах распределений модно и соединить коллекторы друг с другом коллектоы без некаких фитингов коллекторы БТС с внутренней и наружной резьбой и при соединении друг с другом не изменяется их внутренний диаметр поэтому не мешают потоке воды внутри коллекторов и действие системы в равномерно увеличивает до максимума на выходах при переходе воды. Эти коллекторы с размером главного тела (3/4 до 2 дюйм) и с размером выходов коллекторов (1/2 до 1 1/4 дюйм) с использованием тройники коллектора могут обеспечивать все потребности клиентов в сферы водоснабжения и отопления –охлаждения системы, машинного отделения, насосной станции.



Система Теплого Пола БТС

Система теплого пола считается одной из самой эффективной системы отопления в зданиях, торговых центрах, промышленных, атлетических и других общественных местах. Правильное проектирование и хорошая реализация этой системы может кроме достаточного комфорта, обеспечивать минимальное потребление энергии. Система теплого пола включает в себя комплекту трубы и фитингов, специальных коллекторов теплого пола, контрольных обротований, термостатов, электромагнитных и ручных клапанов, флометров, хорошая изоляторов, контрольных программных обеспечений и...

Промышленная группа БТС с производением и предоставлением полного комплекса продуктов теплого пола и также с предоставлением технических и инженерных услуг, предоставляет достаточно разные предложения своим клиентам.

Некоторые из представленных продуктов в этом разделе включает в себя: Теплый пол с беспроводной интеллектуальной контрольной системой, теплый пол с проводной интеллектуальной контрольной системой, теплый пол с контролой ручной скорости потока блок, отопления плавления снега блок, отопления бассейнов, теплый пол для складов, теплый пол для травяных полей и представляет други блок с промышленном использованием.

- 1) Распределительный Коллектор Для Теплого Пола
- 2) Контрольные Оборудования
- 3) Связанные Компоненты



Инструменты БТС

Без сомнения для обеспечения гарантии на хорошее действие разных водопроводных систем требуется использовать качественные компоненты и их правильно реализовать. В промышленном группе БТС качественных производных продуктов достигаются с точной проверки и контроля качества всех продуктов со сложными испытаниями. С другой страны правильная реализация опытными исполнителями и их надзор гарантирует правильное действие системы. Тем времени Один из самых важных эффективных факторов повышения точности реализации одной водопроводной системы является использованием современных и качественных инструментов по этой причине промышленная группа БТС наряду с своими разнообразными продуктами имеет полные комплексы специальных инструментов для монтажа и реализации фитингов.





Департамент
Воды и Энергии



Послепродажное
Обслуживание

BTS ACADEMY

Академия БТС



Программное
Обеспечение
Вычисления БТС



Департамент Воды

и Энергии

Услуги систем водоснабжения



Консалтинговые Услуги

Выбор лучшего метода водоснабжения для систем гигиенической холодной и горячей воды или для систем охлаждения и отопления (радиатор-фанкойл) пропорционально с потребностью здания имеет самую высокую важность. Определение преимуществ и недостатков методов и предложение использования их делаются на основе состояния здания департаментом воды и энергии.



Проектирование

Проектирование систем водоснабжений имеет разнообразие и широкий экссмент. Определение степени охлаждения-отопления климата здания, вида использования разных мест, ограничения проектирования мест здания являются самыми параметрами влияющими на проектирование.



Реализация

Наряду с принципиальными дизайнами и выбором качественных продуктов, метод по установке и реализации этих продуктов имеет важную роль в конечном качестве реализационной системы. Использование опытного и обученного персонала и обновленных оборудований, приводит к принципиальной реализации системы и обеспечивает удобство удобства работодателя.



Надзор

Определение точности в реализации системы водоснабжения и отопления, соблюдение законов и требования реализации водопровода и тестирование давления на основа направления теста БТС в этапе реализации и после окончания работы наряду с регистрацией и архивом необходимых документов, гарантирует хорошее действие системы.

Департамент воды
и энергии

Услуги Теплого Пола



Консалтинговые Услуги

Предоставление консультации в сфере выбора системы отопления или выбора различных систем отопления одновременно для одного здания, предоставление полезных решений для выбора правильного и современного метода для контроля температуры, выбора отопительных систем на основе вида используемых материалов и типа здания делаются департаментом воды и энергии.



Проектирование

Проектирование системы теплого пола должно делаться на основе правильного понимания проектирования отопления системы и правильного выбора метода расположения труб, распределения между ними, точного места растягивающих швов и места положения коллектора. обратит внимание к предыдущим предметам приводит к хорошему действию системы и обеспечивает комфорт клиентов в холодных сезонах.



Реализация

Точная реализация, шаг за шагом и на основе проектированного плана отличает теплого пола от других отоплений систем. Соблюдение требований реализаций для систем теплого пола имеет важную роль в правильном действии этих систем.



Надзор

С учетом чувствительности реализации системы теплого пола, надзор процесса проведения его на каждом этапе, гарантирует правильную реализацию и хорошее действие системы. Также после окончания реализации, тест системы делается на основе направления БТС.

Департамент воды

и энергии

Канализационные Услуги



Консалтинговые Услуги

Выбор и проектирование лучшей канализационной системы пропорционально с типом здания имеет большое значение. Департамент воды и энергии с признанием преимуществ и недостаток разных методов предоставляет, требуемые предложения по проектированию системы и правильному выбору канализационной системы клиентом.



Проектирование

Самым главным предметом в водопроводных системах строительства является правильное и принципиальное проектирование удаления канализационной системы. Самым главным предметами в проектировании являются оценка правильного размера канализационных труб, внимание обратить на тип пользования на разных местах, ограничения проектирования в здании.



Реализация

В канализационных системах неприципальная реализация распределения и недостаточная точность исполнителя ведущий приводит к утечке и техническому дефекту и неподходящего действию в системе и поэтому ремонт этих недостатков дорого получается. Использование из опытных и обученных персонелов и современных оборудований Обеспечивает принципиальную реализацию системы и комфорт клиентов.



Надзор

Проверка точности реализации канализационной системы в соответствии с разработанными планами картами, провести испытания давления и посещение надзорных инженеров БТС в процессе реализации наряду с регистрацией и архивацией документов проектирования и реализации гарантирует подходящий действие системы.

Способы Связи Департамента Воды и Энергетики

✉ we-department@bts-co.com

📍 [@BTS_Water_and_Energy_Department](https://www.instagram.com/BTS_Water_and_Energy_Department)

app Программные Обеспечения БТС

Научное и принципиальное проектирование водопроводной системы, отопления- охлаждения и канализации требуется много времени и выполнение точных расчетов. каждая ошибка в этих расчетах может приводит к подходящему действию и повторению всему проектирования процесса .

Промышленная группа БТС с предложением специализированных программных обеспечений старается кроме быстрого доступа к данным водопроводных систем для научного и принципиального проектирования облегчить выполнение этих расчетов для инженеров и исполнителей . Эти программы имеют быстрых расчетов в разделе гигиенических водоснабжений и системы отопления включая теплый пол, радиатор и полезные для инженеров и проектировщиков водопроводной системы. Надо обратить внимание, что некоторые из этих программных обеспечений проектирование на основе характеристик 5-слойных труб и латунных фитингов промышленной группы БТС и поэтому помогает исполнителям для правильного выбора продуктов.



Для загрузки сканируйте штрих код

всестороннее программное обеспечение БТС

Программные Обеспечения Вычислений



Для загрузки сканируйте штрих код



Программное обеспечение вычисления теплового сопротивления



Для загрузки сканируйте штрих код



Программное обеспечение вычисления теплого пола



Для загрузки сканируйте штрих код



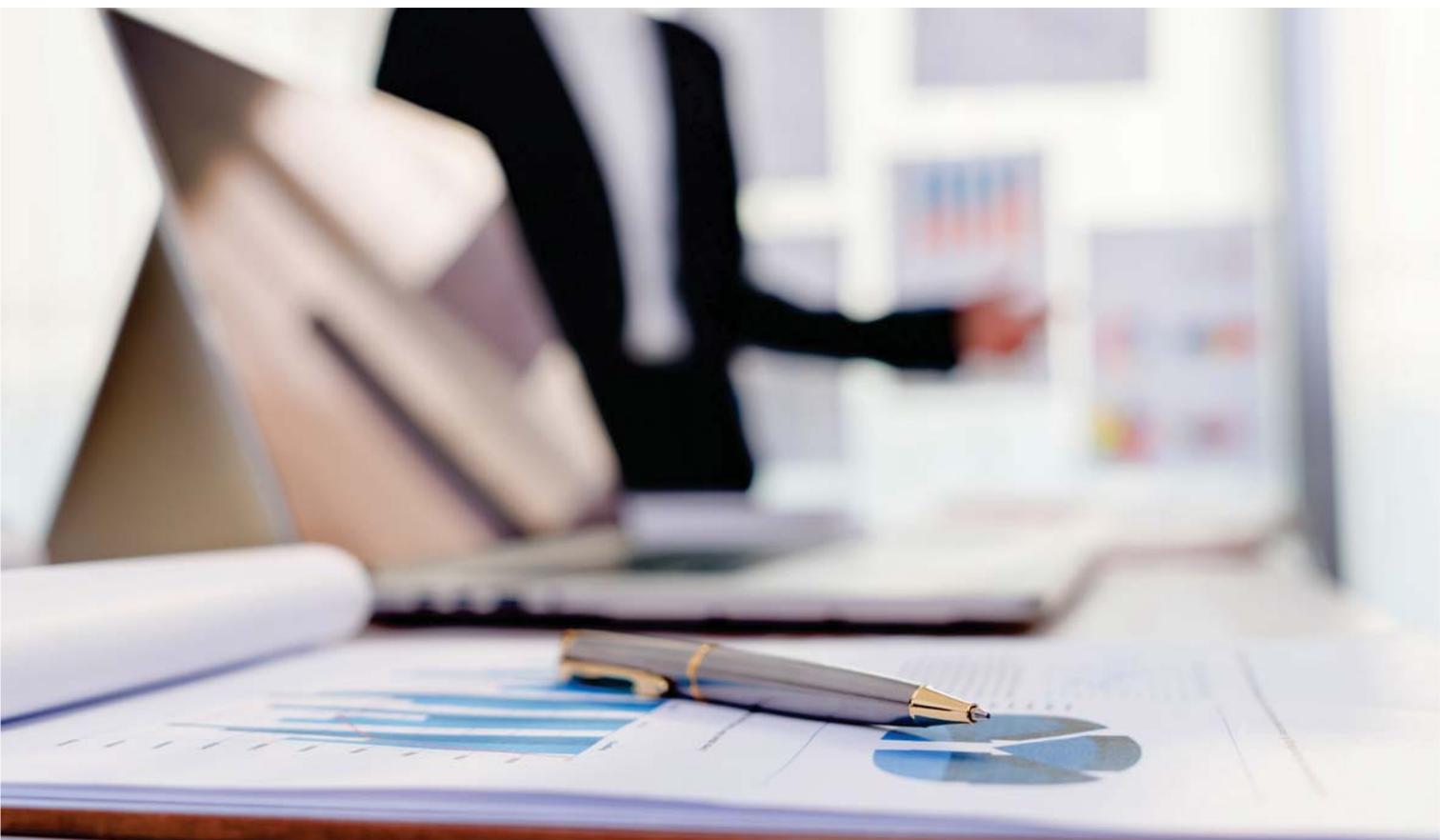
Программное обеспечение вычисления размера трубы (водоснабжение)



Для загрузки сканируйте штрих код



Программное обеспечение вычисления падения давления



Академия

Промышленная группа БТС имеет огромное разнообразие в производстве продукции и предложении технических и инженерных услуг. Следовательно, академия БТС организует различные учебные курсы для повышения осведомленности своих зрителей. Цель этих курсов является лучшим признанием продуктов БТС и их технических характеристик, знанием продуктов и их правильного применения при проектировании установок и обеспечением реализации систем с согласованием с продуктами БТС.

Учебные курсы представляются в дистанционной, очной и практической форме обучения соответственно с стандартами курсов БТС. Также учение некоторых из необходимых программных обеспечений находится на повестке дня академии БТС. Учебные курсы имеют разнообразные содержания включая системы водоснабжения, системы отопления и охлаждения, канализационные системы и стандарты установки. Также для повышения знаний инженеров и активных поставщиков в промышленной установке написаны книги в академии для заинтересованных людей.

Для получения дополнительных информации о содержаниях курсов и их режиме работы просим вас связаться с нами через электронную почту.

Послепродажное Обслуживание

Обеспечение уверенности при использовании продукции, которая будет использоваться много лет в вашем доме, офисе, магазине и заводе имеет большое значение. Параметры как качество продукции, соблюдение национальных и международных стандартов и проведение служебных анализов приводит к обеспечению уверенности использующих. Промышленная группа БТС с соблюдением качества миллионных созданных компонентов считает что использующие должны с комфортом использовать продукцию БТС. На этой причине продукция БТС гарантируется при долгих периодах и также имеют авторитетные страхования. Можете найти дополнительные детали через отдел послепродажного обслуживания и контакта с клиентами БТС.





►DQS : IMS (Integrated Management System)



►Iran National Standard for BTS Multi-layer Pipes



►Iran National Incentive Standard for BTS Valves



►Iran National Standard for BTS Fittings



►DQS : ISO 9001 : 2015



►DQS : ISO 14001 : 2015



►DQS : BS OHSAS 18001 : 2007



►Technical Approval for BTS Multi-layer Pipes



►Technical Approval for BTS Fittings



►IQNET : ISO 9001 : 2015



►IQNET : ISO 14001 : 2015



►IQNET : BS OHSAS 18001 : 2007



►GIG Certificate of Conformity PN-EN 1-1451



►ITB Technical Approval



►Hygienic Certificate



►Certificate of Conformity - DQS

Способы Связи БТС[Instagram.com/bts_co](https://www.instagram.com/bts_co)info@bts-co.com[BTSIndustriesGroup](https://www.facebook.com/BTSIndustriesGroup)[BTSFittings](https://twitter.com/BTSFittings)[linkedin.com/company/bts-industries-group](https://www.linkedin.com/company/bts-industries-group)



 www.bts-co.com

 info@bts-co.com



 Иран, Исфахан, индустриальный парк Мурчехорт
ул.Фараби ,ул. Кавех ,6-ой Кавех

 +98 31 45 644 644