

# Почему STOUT?

100% контроль качества на всех этапах:

Профессионалы знают, что стандартная система отопления и водоснабжения, например, загородного дома состоит из более 150 наименований продукции (котел, радиаторы, трубы, фитинги, коллекторные блоки, запорная арматура и т.д.). Многие производители используют собственные стандарты при изготовлении продукции, которые не всегда унифицированы между разными производителями.

## Важно знать:

Используя детали трубопровода различных производителей, фактически, вы устраиваете испытательный полигон у себя в квартире, на даче, на предприятии.

**Главные преимущества STOUT** – надежность европейских производителей и экологичность материалов. Покупая STOUT, вы можете не задумываться о совместности всех элементов системы.

STOUT дает полноценную гарантию на всю систему: труба+фитинг+коллектор+шаровой кран+гибкая подводка.

## Вся продукция STOUT:

- Обеспечивает идеальную совместимость всех элементов системы отопления и водоснабжения
- Сертифицирована Международными и Российскими сертификатами
- Застрахована ведущими европейскими компаниями.

STOUT - комплексное решение по монтажу систем отопления и водоснабжения. STOUT - все складывается!

**Сделано в Европе.**



Оформление и подготовка к изданию ООО «ТЕРЕМ», 2015 г.



# ПОЧЕМУ?



СДЕЛАНО  
В ЕВРОПЕ

Разработано для российских условий эксплуатации.  
**Продукция изготовлена в Европе.**

## Трубопроводная система STOUT для водоснабжения и отопления



Система водоснабжения состоит из множества компонентов: трубы, фитинги, запорная арматура и пр. Надежность системы зависит, в первую очередь, от качества оборудования, из которого она собрана, а также от качества монтажа и условий эксплуатации.

**STOUT** – это надежная система для отопления и водоснабжения вашего дома, произведенная на ведущих европейских заводах и адаптированная к российским условиям эксплуатации. Инженерные системы STOUT – это высокое качество, экологичность и идеальная совместимость всех элементов системы, а также легкий и быстрый монтаж, исключающий вероятность ошибки.

**Трубы STOUT** из сшитого полиэтилена с барьерным слоем PE-Xa/EVOH – современный материал в системах отопления и водоснабжения. Трубы STOUT износостойки и неприхотливы, не подвержены действию коррозии. Барьерный слой EVOH препятствует проникновению кислорода в систему трубопровода. Внутренний слой труб устойчив к истиранию. Идеально гладкая внутренняя поверхность стенки не способствует отложению солей жесткости, накипи, окалины и т.д. Большое значение имеет экологичность труб STOUT, благодаря отсутствию токсичных и физиологически вредных выделений.

Возможный шум от работающего оборудования не побеспокоит вас, т.к. трубы из сшитого полиэтилена (в отличие от металлических) обладают звукоглощающими свойствами. Удельный вес сшитого полиэтилена ниже стали в 8 раз, поэтому вы также сэкономите затраты и силы при транспортировке и монтаже.

**Фитинги STOUT** являются универсальными и используются в системах питьевого водоснабжения и отопления. Фитинги выполнены из высококачественной латуни по стандарту UNI EN 12165 (- CW617N - CuZn40Pb2: ЛС 59-1 Латунь водопроводная). Широкая номенклатура фитингов STOUT позволяет легко собирать системы любой сложности. Фитинги STOUT обеспечивают повышенную надёжность соединений системы благодаря тому, что имеют полный упорный буртик. Отсутствие резинового кольца гарантирует прочное соединение и, как следствие, защиту от протечек.

**Шаровой кран STOUT** с фильтром грубой очистки применяется в качестве запорной и водоочистной арматуры на трубопроводах систем питьевого, хозяйственного и промышленного назначения.

Наличие встроенного фильтра грубой очистки позволяет осуществлять предварительную очистку потока от механических примесей.

Запатентованная технология позволяет использовать вместо двух шаровых кранов и фильтра единый блок. Этим решением экономится место и время на монтаже, повышается надежность системы за счет уменьшения количества соединений деталей.



Внутренний шланг **гибкой подводки STOUT** изготовлен из экологичного материала - EPDM (пищевой). EPDM- материал повышенной плотности (монолитный), обеспечивает высокую износостойчивость (большее количество циклов работы). Латунь, используемая в производстве гибкой подводки - пищевая (латунь специальная, ЛС), в ней меньшее содержание Zn, Pb. Высокое качество запрессовки втулки из нержавеющей стали к шлангу дает 100% защиту от протечек.

## Системы отопления STOUT: теплый пол



**Система тёплого пола** – отопительная система, в которой источником отдачи тепловой энергии является напольное покрытие (греющая поверхность). Теплопередача производится за счет нагрева трубы, уложенной отдельными контурами с использованием специальной технологии укладки труб.

**Трубы из сшитого полиэтилена STOUT PE-Xa/EVOH** устойчивы не только к водным, но и к агрессивным средам. Поэтому нет никаких проблем при использовании в системах незамерзающих теплоносителей и их растворов.

Для труб, применяемых в системах теплых полов и отопления, существуют требования по наличию кислородного барьера. Кислород может вызывать коррозию отопительного оборудования; воздушные пробки и пузырьки в трубе теплого пола могут вызывать шум. Все трубы STOUT PE-Xa обладают защитным антикислородным слоем (EVOH), и вы избежите перечисленных неудобств. Контур водяного теплого пола укладывается в бетонной стяжке без соединений и стыков. Труба STOUT PE-Xa/EVOH гибкая и прочная, устойчива к растяжению и скатию, обладает эффектом молекулярной памяти, что облегчает монтаж.

В системе водяного теплого пола STOUT применяются **коллекторные блоки** из нержавеющей стали, а также из латуни (Латунь CW 617 N UNI-EN 12165-98). Их назначение – эффективно распределить теплоноситель по отопительным контурам.

Для систем отопления STOUT выпускает коллекторные блоки из нержавеющей стали (нержавеющая сталь ANSI304L). Двойная надёжность соединений корпуса коллектора с ниппелями обеспечивается благодаря уплотнительному кольцу из EPDM и фиксирующему герметику для резьбы LOCTITE. Под брендом STOUT выпускается большой диапазон моделей коллекторов: от 3 до 13 выходов.

**Коллекторные группы STOUT** комплектуются автоматическими воздухоотводчиками, термометрами, расходомерами, шаровыми кранами, сливным краном, а также качественной обвязкой. Это позволяет производить монтаж объектов любой сложности.

**Распределительные коллекторные шкафы STOUT** идеально подходят для монтажа коллекторных блоков типа SMS и SMB для последующей сборки системы отопления и/или водоснабжения.

Удобство монтажа заключается в наличии выдвижных ножек, которыми можно регулировать высоту самого шкафа.

Гарантия производителя в течение 10 лет распространяется на всю систему отопления и водоснабжения, а не только на отдельные составляющие. Срок службы: 50 лет. Качество продукции STOUT подтверждается сертификатами и испытаниями ведущих стран Западной Европы. Оборудование специально разработано для российских условий эксплуатации.

