

XL PIPE®
ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ПОЛ



ОТОПЛЕНИЕ ДОМА ОТ ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОГО ПОЛА БЕЗ КОТЛА И РАДИАТОРОВ

Капитальные затраты на установку
в 2-3 раза ниже котельного отопления

Больше не нужно топить котел,
а полы всегда будут теплыми

Наши системы отапливают уже 1856 домов по России и СНГ



XL PIPE® ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ
ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Запатентованная автономная система отопления XL PIPE

Система XL PIPE - это электро-водяной пол. Представляет собой трубу диаметром 20 мм из полиэтилена высокой прочности с жидкостью и греющим кабелем внутри.

Работает от электричества. Монтируется в цементно-песчаную стяжку или «сухим» способом (без стяжки).

Системы поставляются разной длины для разных площадей в готовом виде.



Технические характеристики:

Мощность системы: 40 Вт/пог.м.

Среднее энергопотребление: от 17,4 до 39 Вт/м²

Диаметр трубы: 20 мм

Материал трубы: полиэтилен высокой прочности

Греющий кабель: 7-ми жильный нихромовый кабель в тефлоновой изоляции

Теплоноситель: антифриз

Монтаж в стяжку: от 4 см

Напольные покрытия: все, кроме пробки и доски пола

Преимущества системы электро-водяного пола XL PIPE



XL PIPE - самая **комфортная** система отопления

Это большой **радиатор** прямо под ногами

С ним **тепло равномерно распределяется по всей площади помещения** и исключаются сквозняки по полу

КПД стремится к 100%, так как отсутствуют теплопотери из-за циркуляции жидкости в трубе

Значительная экономия на монтаже отопления за счет отсутствия котла, насоса, радиаторов и разводок



Капитальные затраты на установку 2-3 раза ниже котельного отопления
(не нужен котел, радиаторы, разводки)



Отопление экономичнее до 20%
(в сравнении с другими электрическими системами отопления)



Система полностью автономна
(не требует трудозатрат и обслуживания)



Быстрый монтаж (1-3 дня)
под любое напольное покрытие



Срок службы более 50 лет



Не боится запирания мебелью



Единственный ремонтируемый теплый пол

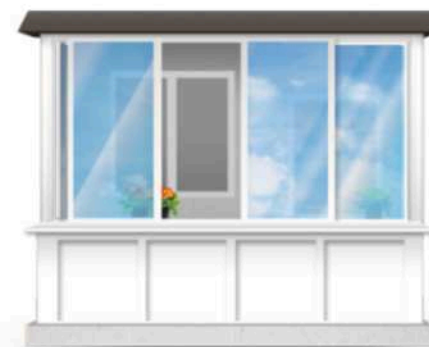


Максимальный уровень безопасности

Сферы применения электро-водяного пола XL PIPE



Отопление частных домов (брусовые, кирпичные, пенобетонные, каркасные и др.)



Теплые полы в квартире и отопление лоджий



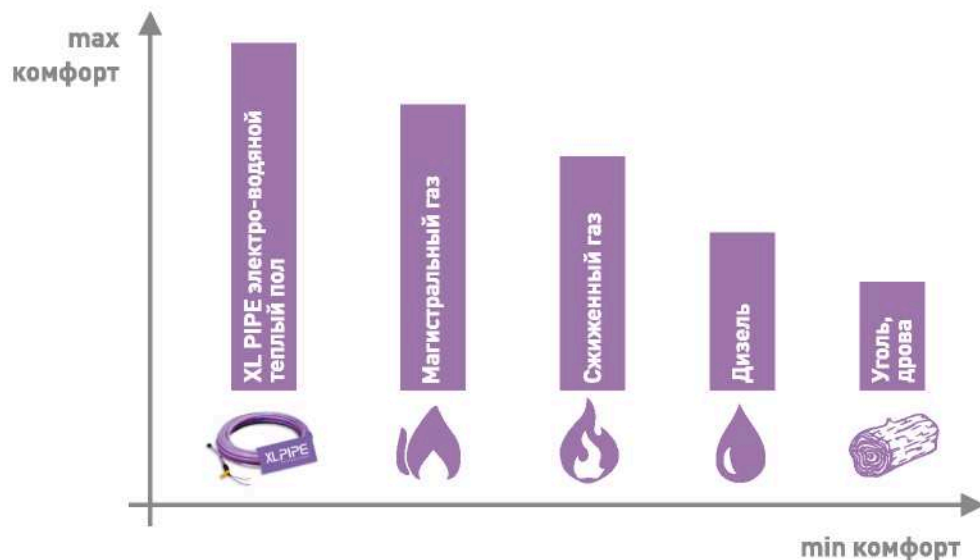
Отопление бань и дач



Отопление складов и производственных площадей

Комфорт и экономичность систем отопления

Сравнение уровня комфорта

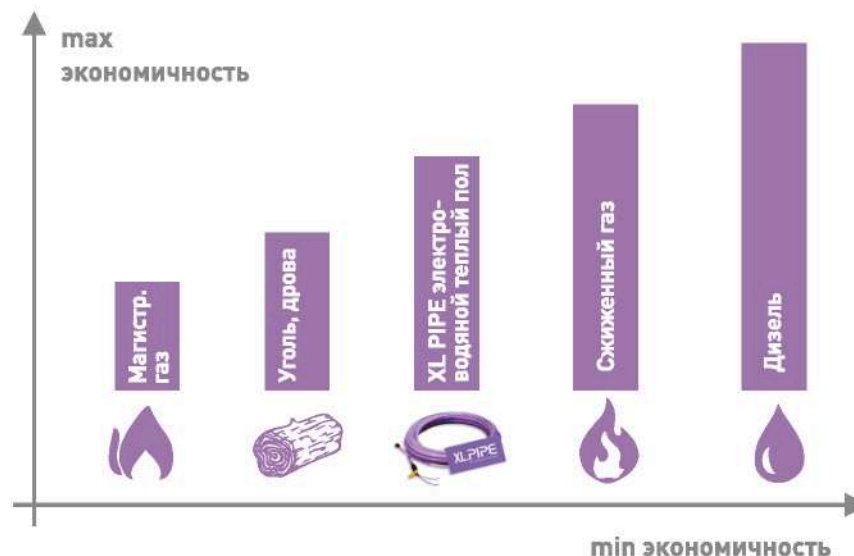


По уровню комфорта системе XL PIPE нет равных. Ее не нужно заправлять и топить. Система бесшумна, не выделяет дым и сажу.

Не нужно ни техническое помещение, ни место для хранения топлива. Не будет батарей и труб - доступен любой дизайн помещений.

Система управляется с помощью терморегуляторов. Можно уехать в отпуск или командировку, а система будет работать самостоятельно.

Сравнение уровня экономичности



По экономичности система XL PIPE превосходит котлы на сжиженном газе, дизельные и электрические котлы.

Среднее потребление на дом площадью 100 м² составит от 615 до 2975 кВт/мес. (для сибирского региона)

Потребление электроэнергии зависит от степени утепления здания и месяца отопительного сезона.

Стоимость затрат на автоматические системы отопления

на примере дома площадью 100 м²



Анализ стоимости затрат на отопление показывает, к каким суммам нужно готовиться на этапе проектирования или строительства дома и какие ежемесячные расходы вам предстоят.

Капитальные затраты на отопление включают в себя стоимость оборудования и комплектующих, а также монтажа системы.

Ежемесячные затраты варьируются в зависимости от региона, месяца отопительного сезона и степени утепления дома.

Система отопления	Капитальные затраты	Среднемесячные затраты
Отопление системами XL PIPE	220 тыс. руб.	3 000-4 500 руб.
Отопление твердотопливным котлом (автомат.)	280-420 тыс. руб.	2 500 руб.
Отопление газовым котлом (сжиженный газ)	300-500 тыс. руб.	7 000 руб.
Отопление электрическим котлом	200-300 тыс. руб.	5 000 руб.
Отопление дизельным котлом	300-450 тыс. руб.	11 000 руб.

Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

Коттедж из бруса, 180 м²



Коттедж из кирпича, 170 м²



Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

Дом из sip-панелей, 120 м²



Коттедж из бревен, 230 м²



Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

Таунхаус, 130 м²



Коттедж из керамзитовых блоков, 130 м²

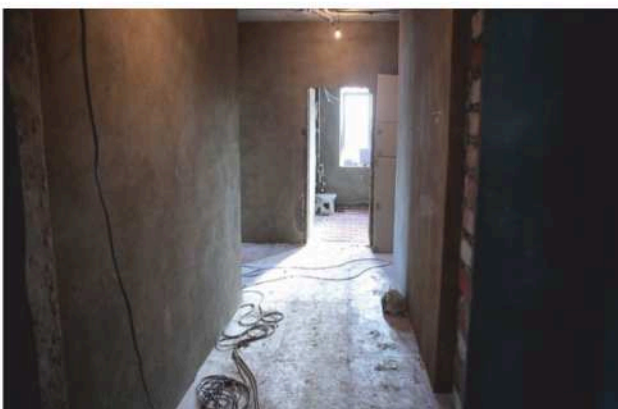


Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

Баня из бруса, 60 м²



Квартира в загородном поселке, 140 м²

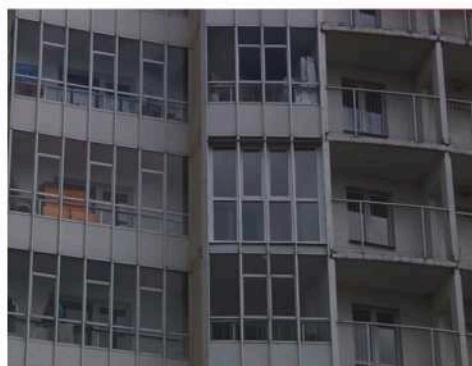


Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

Лоджия, 35 м²



Лоджия, 6 м²

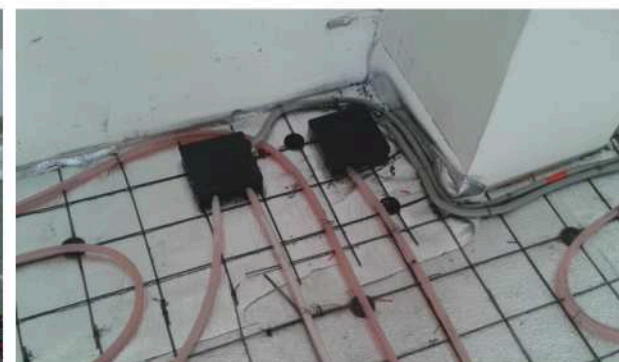


Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

Ресторан, 550 м²



Склад, 150 м²



Монтаж систем XL PIPE

Работы по установке систем XL PIPE могут осуществляться как профессиональными монтажниками, так и покупателями самостоятельно.

Монтажные работы в доме площадью 100 м² занимают в среднем 3 дня, что значительно сокращает срок ввода дома в эксплуатацию.



1. Укладка систем XL PIPE

Необходимо очистить поверхность пола, разложить теплоизоляцию, армирующую сетку и закрепить на ней трубу XL PIPE.



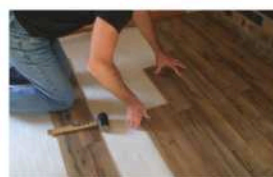
4. Заливка стяжки

Закрепить демпферную ленту и залить цементно-песчаную стяжку. Рекомендуемая толщина стяжки - 4-5 см. Но не более 8 см.



2. Монтаж распределительной коробки

Установить распределительную коробку и завести в нее оба конца трубы. Изолировать ее скотчем или гидроизоляционным герметиком.



5. Укладка напольного покрытия

После высыхания стяжки можно укладывать напольное покрытие - ламинат, линолеум, плитка, керамогранит, ковролин.



3. Монтаж терморегулятора

Замерить сопротивление системы. Установить датчик температуры пола. Подключить систему к терморегулятору, а его к электрической сети.



«Сухой» монтаж систем XL PIPE

Есть не менее 3 способов монтажа без стяжки: в деревянные бруски, пенополистирол или специальные полистирольные плиты с пазами. Требуется специалист по монтажу!

Подробная инструкция по монтажу систем XL PIPE прилагается при ее покупке.

Проект отопления электро-водяным полом XL PIPE



Проект отопления необходим всегда, потому что важно правильно рассчитать мощность систем под ваши индивидуальные условия.

Проект отопления системами XL PIPE учитывает:

- особенности вашего дома, бани или другого строения
- степень его утепления
- теплопотери дома
- климатические условия региона проживания
- ваши нужды и пожелания
- и многое другое

Мы **БЕСПЛАТНО** сделаем для вас проект отопления от электро-водяного пола XL PIPE в самые короткие сроки.

Чтобы заказать проект отопления, свяжитесь с нами на сайте daewoo-enertec.com

XL PIPE[®]
ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ПОЛ

8-800-700-80-40

Канал на YouTube - [youtube.com/user/DaewooEnertecRus](https://www.youtube.com/user/DaewooEnertecRus)

Интернет-магазин: daewoo-enertec.com