

**XL PIPE**<sup>®</sup>  
ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ПОЛ



**Капитальные затраты на установку  
в 2 раза ниже котельного отопления**

**Больше не нужно топить котел,  
а полы всегда будут теплыми**

**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ**

**ОТОПЛЕНИЕ ДОМА  
ОТ ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОГО ПОЛА  
БЕЗ КОТЛА И РАДИАТОРОВ**

# Наши системы отапливают уже 27 587 домов по России и СНГ

## Дома



## Бани



## Квартиры



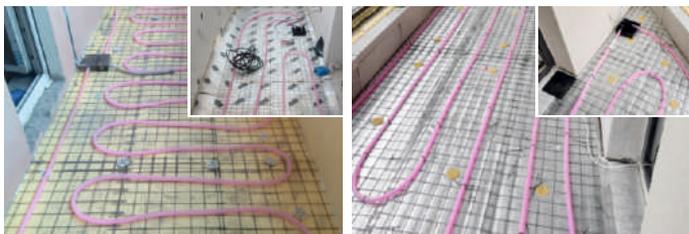
## Павильон



## Гараж



## Лоджии / балконы



## Беседка в гольф-клубе



## Сыроварня



# Запатентованная автономная южнокорейская 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/м<sup>2</sup>

**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**

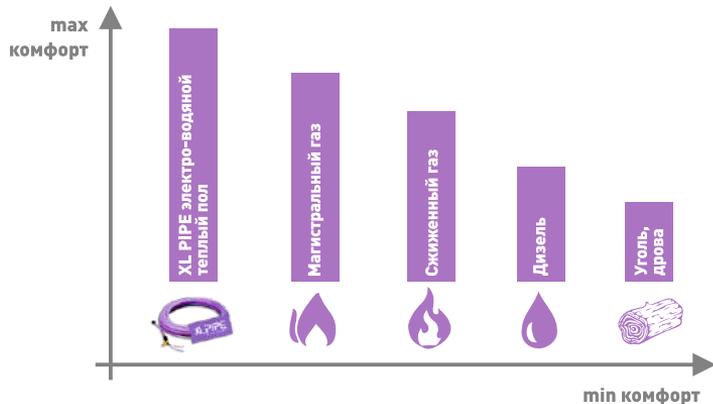


**Отопление складов и производственных площадей**

**XL PIPE**® ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

# Комфорт и экономичность систем отопления

## Сравнение уровня комфорта

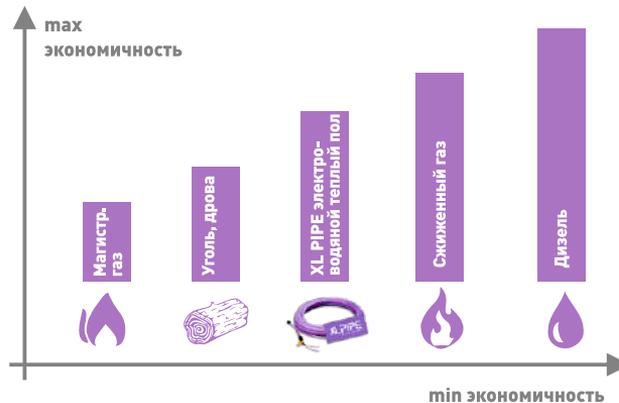


По уровню комфорта системе XL PIPE нет равных. Ее не нужно заправлять и топить. Система бесшумна, не выделяет дым и сажу.

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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>



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.

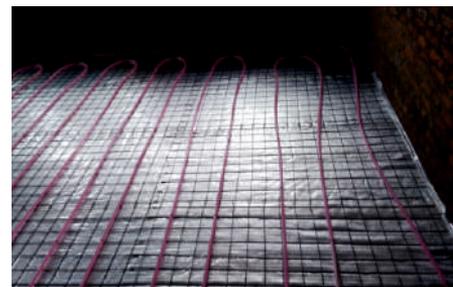
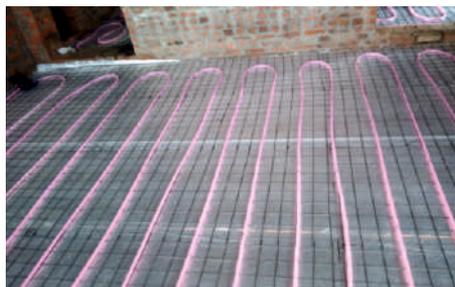
Система отопления	Капитальные затраты	Среднемесячные затраты
Отопление системами XL PIPE	172-249 тыс. руб.	4550 руб.
Отопление твердотопливным котлом (автомат.)	450 тыс. руб.	3 000 - 6 800 руб.
Отопление газовым котлом (сжиженный газ)	700 тыс. руб.	8 550 руб.
Отопление электрическим котлом	300 тыс. руб.	12 600 руб.
Отопление дизельным котлом	350 тыс. руб.	16 500 руб.

# Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

**Дом с панорамным остеклением, 120 м<sup>2</sup>. ПЕТРОЗАВОДСК**



**Дом из кирпича, 124 м<sup>2</sup>. БЛАГОВЕЩЕНСК**



# Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

**Дом из бруса, 150 м<sup>2</sup>. КРАСНОДАР**



**Дом, 280 м<sup>2</sup>. НУР-СУЛТАН**



# Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

**Дача, 60 м<sup>2</sup>, сухой монтаж. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**



**Дача, 48 м<sup>2</sup>. УЛЬЯНОВСК**



# Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

**Коммерческое помещение. КРАСНОДАР**



**Гараж, 65 м². ЮЖНО-САХАЛИНСК**



# Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

**Кафе, 73 м<sup>2</sup>. ЮЖНО-САХАЛИНСК**

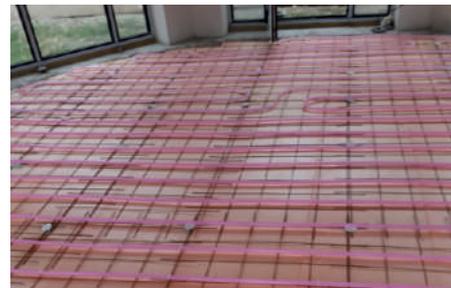


**Беседка, 30 м<sup>2</sup>. СТЕРЛИТАМАК**

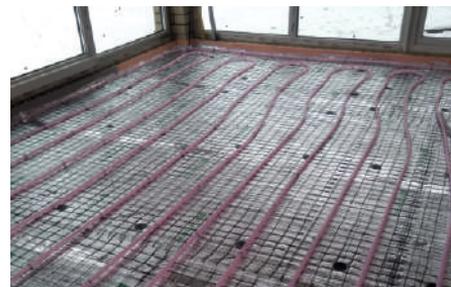
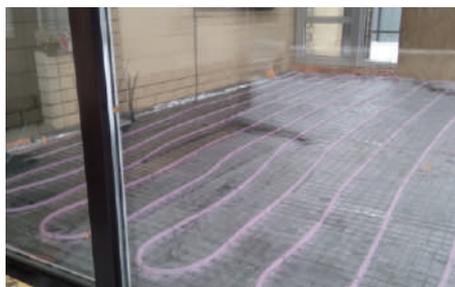


# Объекты с электро-водяным полом XL PIPE

**Зимний сад. КРАСНОДАР**



**Веранда, 18 м². ВОЛГОГРАД**



# 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 м<sup>2</sup> 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, звоните:**

тел.

**XL PIPE**® ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ  
ТЕПЛЫЙ ПОЛ

# XL PIPE®

ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ПОЛ

Официальный сайт:



[xl-pipe.ru](http://xl-pipe.ru)

Интернет-магазин



[daewoo-enerotec.com](http://daewoo-enerotec.com)

Канал на YouTube



[Daewoo Enerotec Russia](https://www.youtube.com/DaewooEnerotecRussia)

Instagram



[@xlpipe\\_ru](https://www.instagram.com/xlpipe_ru)

**8-800-700-80-40**