window.yaContextCb.push(()=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId": "R-A-7038977-3", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-3" }) })

Что за видеокурс.

Авторский обучающий видеокурс по монтажу теплых полов.

Автор курса Владимир Козин.

Что вошло в видеокурс.

Содержание курса.

Базовый блок.

Основы теплотехники.

- Основы теплотехники;
- Принцип работы теплых полов;
- Напольное покрытие под теплый пол.

Состав систем "теплый пол".

- Типы систем работающих по системе "теплый пол" ;
- Теплый пол на бетонной основе;
- Теплый пол на деревянной основе;
- Электрический теплый пол;
- Теплые стены;
- Плинтусное отопление;
- Открытые обогреваемые площадки.

Материалы и оборудование.

- Выбор отопительного оборудования ;
- Выбор труб для теплого пола;
- Выбор коллекторов и смесительных узлов;
- Вспомогательное оборудование.

Проектирование и расчет систем отопления.

- Исходные данные для расчетов;
- Расчет тепловых потерь здания;
- Расчет тепловой мощности;
- Гидравлический расчет трубопроводов;
- Правила и требования к проектированию;
- Проектирование систем "теплый пол".

Монтажные работы.

- Монтаж теплого пола по бетонному основанию;
- Монтаж теплого пола по деревянному основанию;
- Монтаж электрического теплого пола;
- Монтаж коллекторов и смесительных узлов;
- Монтаж вспомогательного оборудования;
- Обвязка котла.

Пуско-наладочные работы.

- Выбор теплоносителя;
- Опрессовка и пуск системы отопления;
- Инструмент для монтажных работ.

Видео к курсу.

Дополнительную информацию смотрите на сайте видеокурса: **Узнать подробности (перейти на страницу видеокурса)**

**   Карточка курса:** * Название: Теплый пол своими руками-2.0
Автор(ы): Козин Владимир
Формат курса: Видеокурс
Базовый блок (физическая версия на DVD диске) 3570 руб
Базовый блок (электронная версия) 3150 руб
Способы оплаты: Оплата наложенным платежом для России, Оплата наложенным платежо
Способы доставки: Почта, Скачиваемая версия.
Партнерская программа: Есть
*-данные карточки курса могут не соответствовать текущим данным о курсе, подробную информацию смотрите на сайте курса
**   Другие курсы автора(ов), издателя:** Ссылки на страницы автора(ов), издателя: Козин Владимир
window.yaContextCb.push(()=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId": "R-A-7038977-2", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-2" }) })