



ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ОБОГРЕВА

Для малоэтажного
строительства



WWW.CALEO.RU

CALEO — Invisible Heat

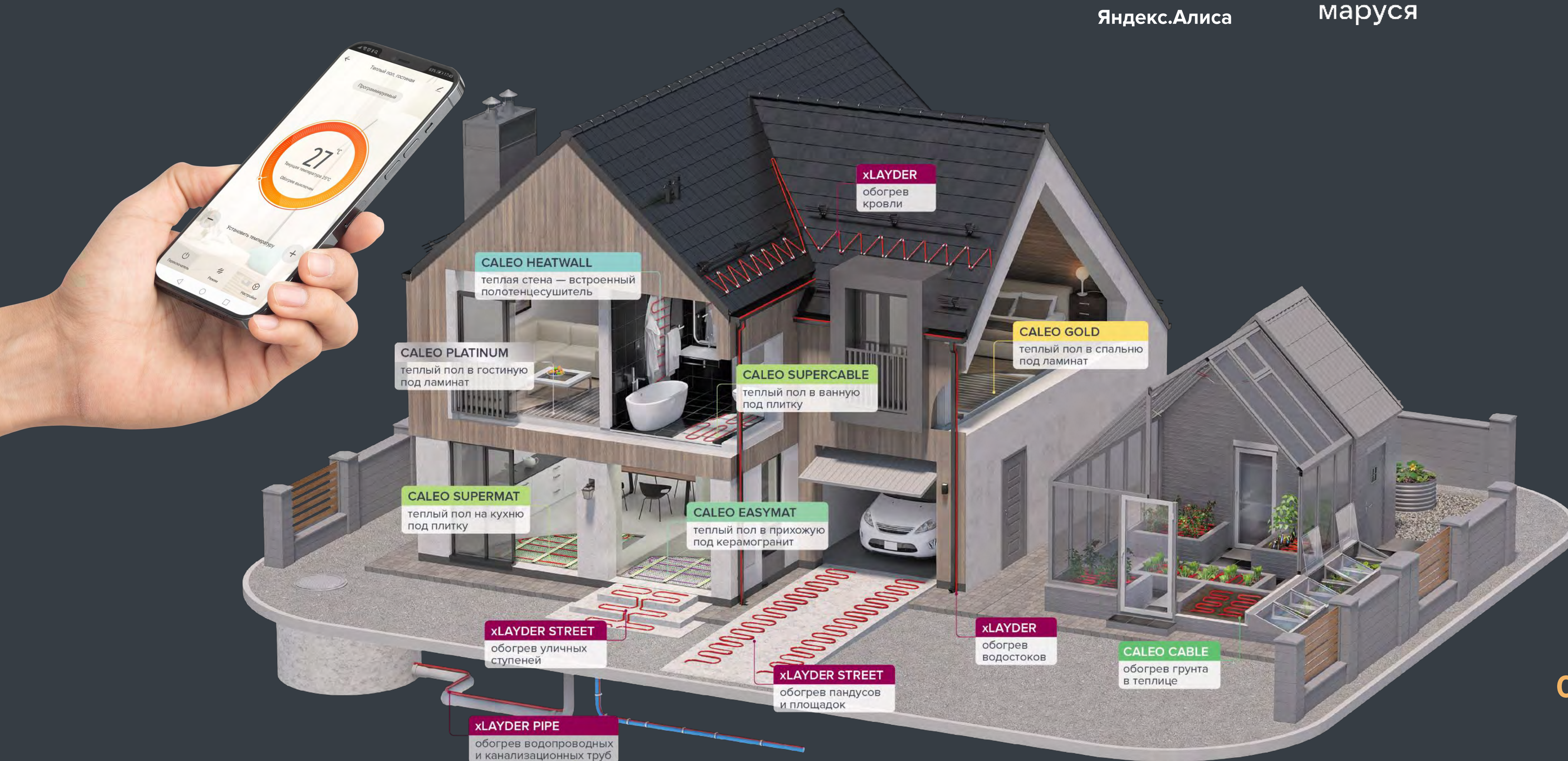
Комплексный обогрев загородного дома



Яндекс.Алиса



маруся



Варианты обогрева дома



- Дровяной
- Газовый (водяной)
- Электрический

Газовый обогрев (котел):



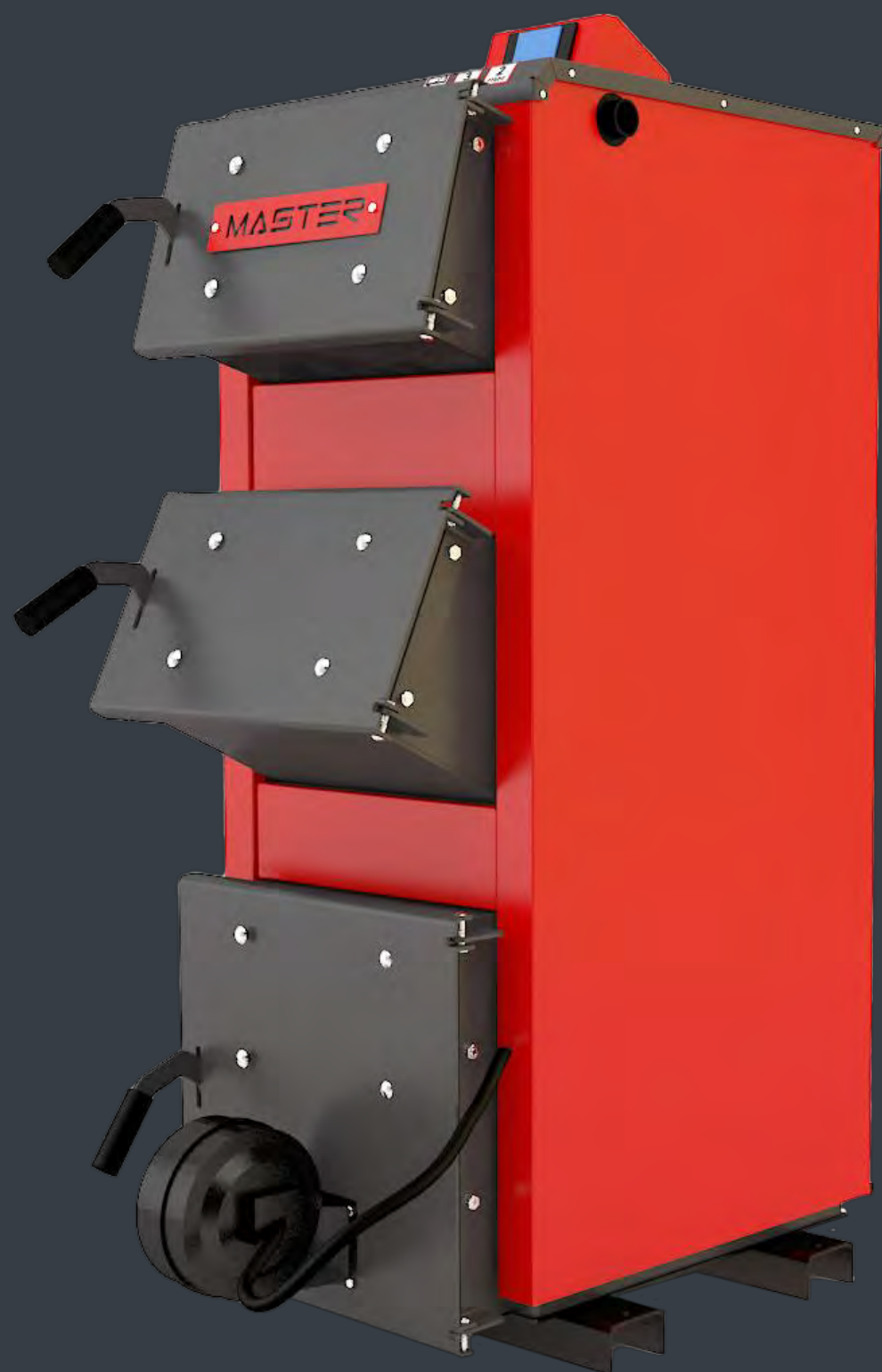
Плюсы:

- **Эффективность:** Газ является относительно дешевым и эффективным видом топлива, поэтому обогрев с использованием газа может быть более экономичным по сравнению с некоторыми другими источниками тепла.
- **Удобство использования:** Газовые системы отопления могут обеспечивать постоянную и равномерную температуру в помещении.
- **Экологичность:** Сравнительно с некоторыми другими видами топлива, газ является более чистым и экологически безопасным.

Минусы:

- **Зависимость от газопровода:** Использование газа требует доступа к газопроводной сети. В некоторых местах может быть проблематичным или даже невозможным подключение к газу.
- **Цена газа и подключения:** Цены на газ могут колебаться в зависимости от различных факторов, включая геополитические события. А подключение к газу имеет весьма высокую стоимость. Это может повлиять на экономическую целесообразность использования газа для отопления.
- **Безопасность:** Хотя газ считается относительно безопасным в использовании по сравнению с некоторыми альтернативами, тем не менее не редки случаи аварий. **Неудобство при отключении газа:** В случае работ по обслуживанию или ремонту газопровода может возникнуть временное отключение газа, что приведет к потере доступа к отоплению.

Дровяной обогрев:



Плюсы:

- **Доступность топлива:** Дрова обычно доступны и могут быть легко обеспечены в загородных районах.
- **Тепло и уют:** Дровяные камины создают уютную атмосферу и обеспечивают тепло, которое может быть особенно приятным в холодные зимние вечера.
- **Независимость от электроэнергии:** Дровяные системы обогрева не зависят от электро- и газоснабжения, что полезно в случае их отсутствия.

Минусы:

- **Заготовка и цена:** Необходимо заботиться о закупке, хранении и переноске дров, что может потребовать дополнительных усилий. Цены на дрова находятся на высоком уровне, что делает их использование экономически нецелесообразным.
- **Выделение вредных веществ:** Сгорание дров сопровождается выбросами вредных веществ, таких как дым и сажа, что может быть проблематичным с точки зрения экологии и здоровья.
- **Необходимость вентиляции:** Для предотвращения накопления угарного газа и обеспечения безопасности, дровяные системы требуют хорошей вентиляции.
- **Трудоемкость поддержания постоянной температуры:** Регулирование температуры с использованием дров требует внимания и может быть менее удобным по сравнению с некоторыми автоматизированными системами.
- **Ограниченная равномерность распределения тепла:** Тепло от дровяного обогрева может распределяться неравномерно, что может привести к горячим и холодным зонам в помещении.

Электрический обогрев (котел):



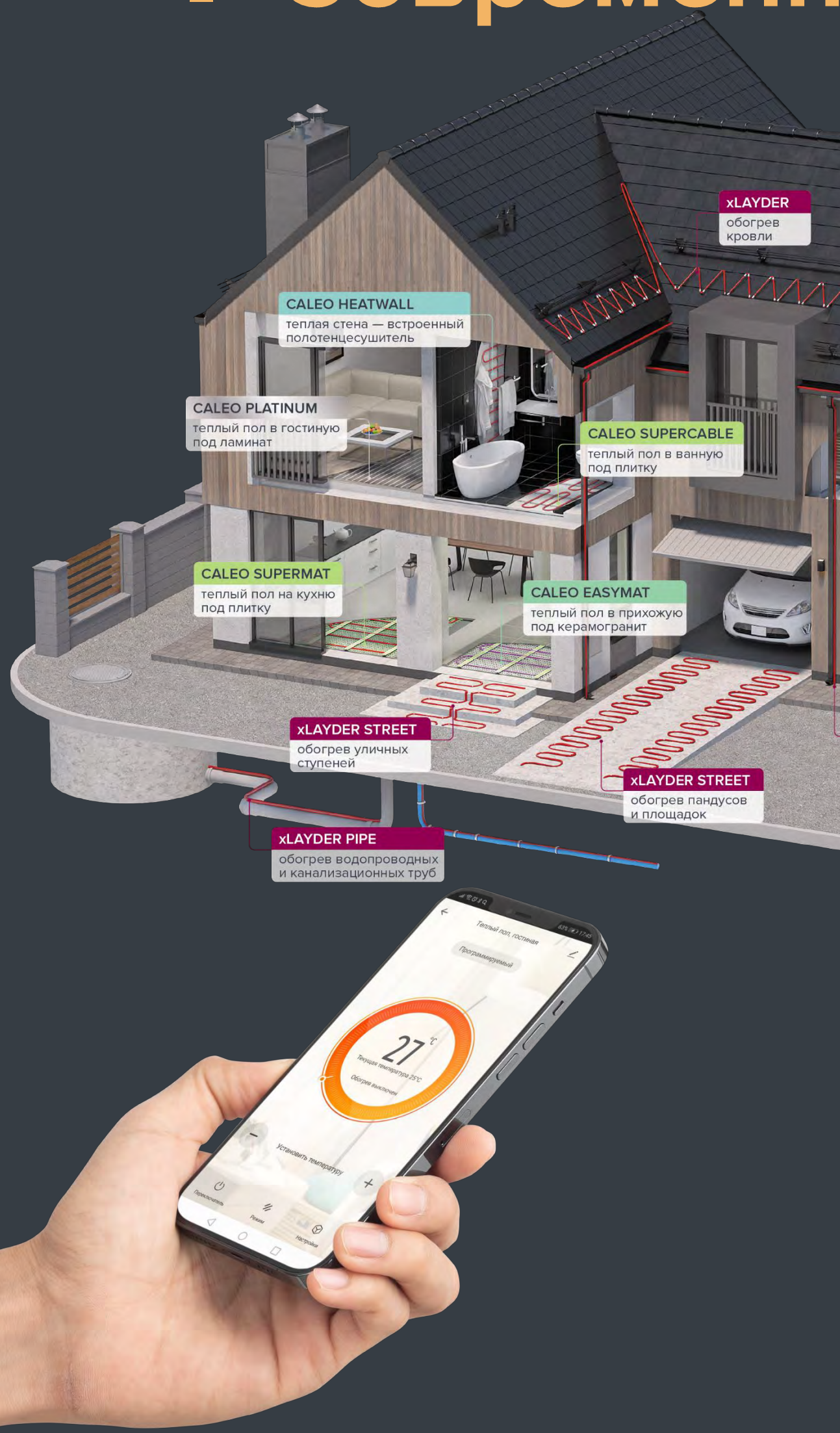
Плюсы:

- **Простота установки:** Электрические котлы обычно легки в установке, не требуют системы трубопроводов, как газовые или жидкотопливные аналоги.
- **Отсутствие необходимости в топливе:** Электрический котел не требует топливных резервуаров, что делает его удобным в использовании и обслуживании.
- **Точное управление температурой:** Многие электрические котлы оборудованы системами точного управления температурой, позволяя легко регулировать уровень комфорта в помещении.
- **Отсутствие выбросов вредных веществ:** Электрический котел работает чисто, не производя выбросов газов или других вредных веществ, что делает его экологически безопасным.

Минусы:

- **Высокие затраты на электроэнергию:** Стоимость электроэнергии может быть высокой, особенно в некоторых регионах, что делает эксплуатацию электрического котла дорогой.
- **Ограниченная мощность:** Электрические котлы могут иметь ограниченную мощность, что может быть недостаточным для обогрева больших помещений или в условиях сильных морозов.
- **Зависимость от электроснабжения:** В случае отключения электроэнергии обогреватель перестает работать, что может быть проблематичным в экстремальных погодных условиях.

Современный электрический обогрев:



Плюсы:

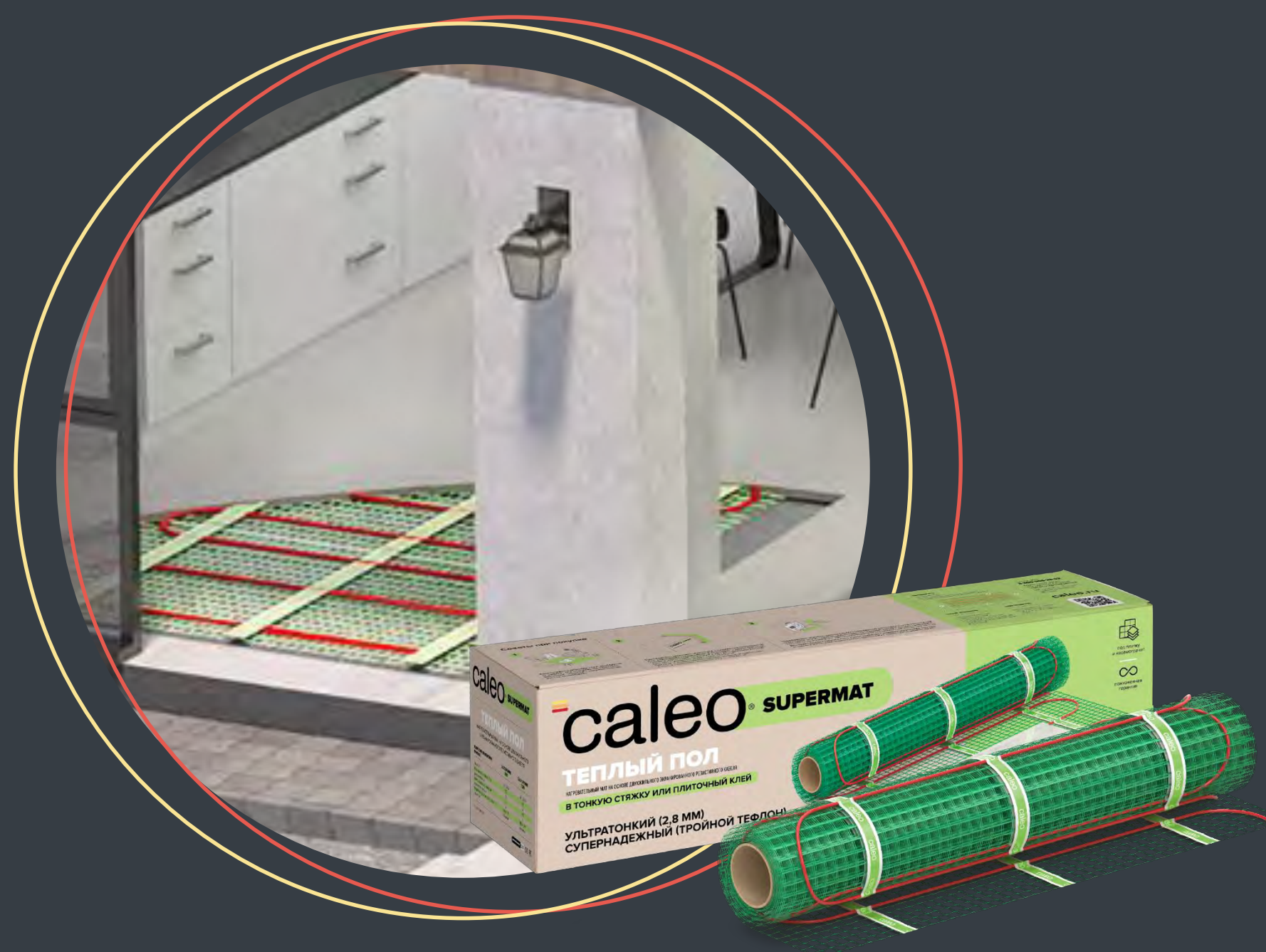
- **Простота установки:** Электрические обогреватели обычно легко устанавливаются и не требуют сложных систем трубопроводов или топливных резервуаров.
- **Отсутствие необходимости в топливе:** Электрический обогрев не требует топливных резервуаров или подвода газа, что делает его более удобным в использовании и обслуживании.
- **Высокий коэффициент преобразования энергии:** Электрические системы обогрева часто характеризуются высоким коэффициентом преобразования энергии в тепло, что означает, что большая часть потребляемой электроэнергии превращается в тепло.
- **Точное управление температурой:** Многие электрические обогреватели оснащены системами точного управления температурой, что позволяет легко регулировать тепловой комфорт в помещении.
- **Безопасность:** Электрический обогрев не производит выбросов вредных веществ и является самым безопасным видом отопления.
- **Удалённое управление:** удобное управление с помощью смартфона и интеграция в систему «Умный дом».

Минусы:

- **Потребление энергии:** При экстремальных температурах возрастает количество потребляемой энергии.
- **Зависимость от электроснабжения:** В случае отключения электроэнергии обогреватель перестает работать.
- **Невозможность использования в отсутствие электросети:** Если загородный дом расположен в удаленном районе без стабильного доступа к электросети, электрический обогрев может быть непрактичным.

Электрический обогрев внутри дома

Мы предлагаем:



ОБОГРЕВ ПОЛА ПОД ПЛИТКУ:

удобный и быстрый монтаж на мате в плиточный клей без увеличения толщины

Продукт: Кабельный теплый пол на мате CALEO SUPERMAT. Супертонкий (2,8 мм), супернадёжный (надёжная оболочка из фторполимера), гарантия 50 лет.

Также теплый пол CALEO EASYMAT.



ОБОГРЕВ ПОЛА ПОД ЛАМИНАТ:

тонкая инфракрасная плёнка с возможностью частичного и полного саморегулирования

Продукт: Инфракрасный пленочный теплый пол CALEO PLATINUM. Полная саморегуляция мощности, экономичнее на 60%, гарантия 50 лет.

Также теплый пол CALEO GOLD/SILVER.

Электрический обогрев внутри дома

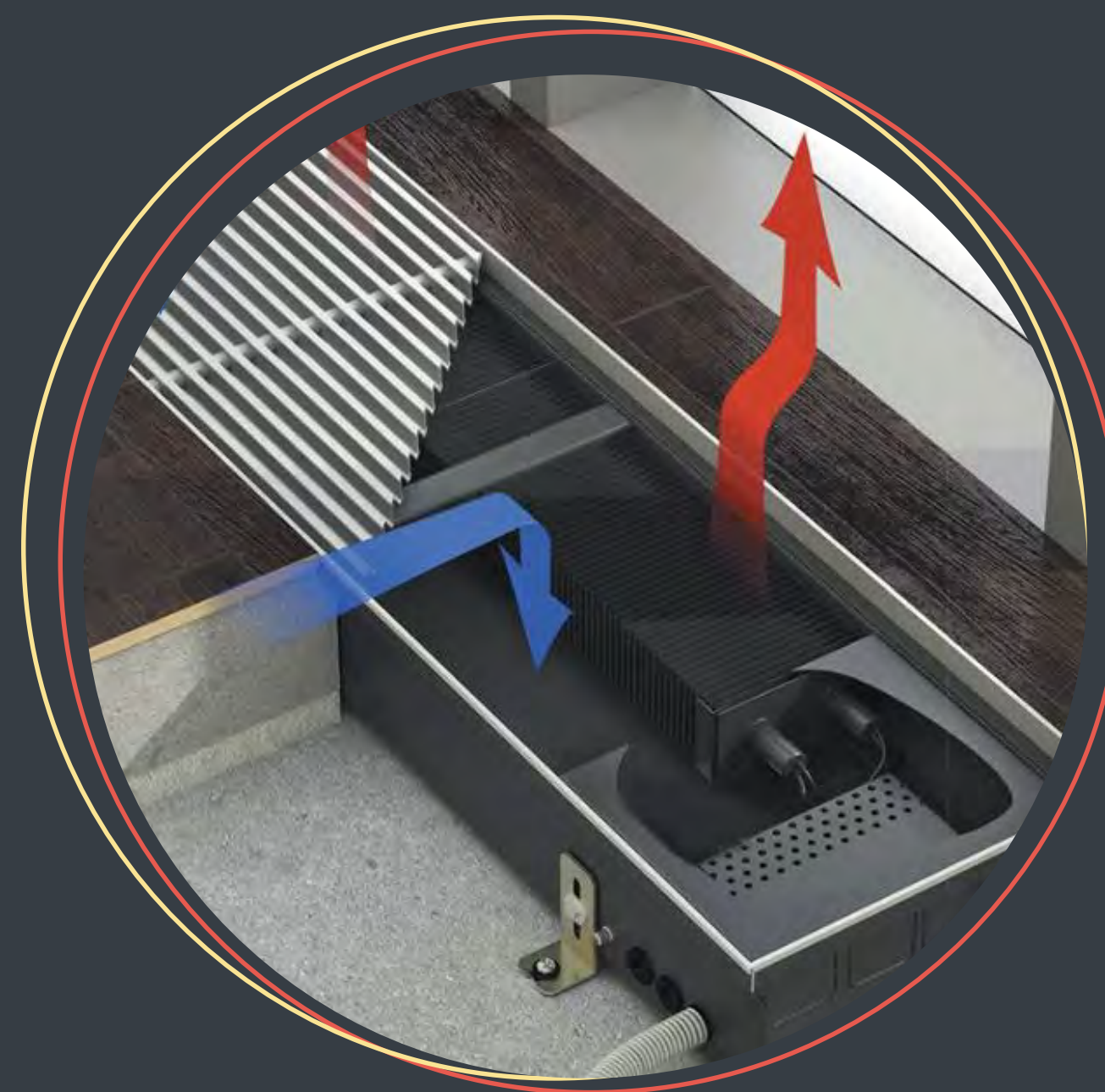
Мы предлагаем:



ОБОГРЕВ ПОЛОВ И СТЕН СО СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ:

стена является самостоятельным источником тепла вместо батарей и радиаторов.

Продукт: Кабельный теплый пол в бухте CALEO SUPERCABLE/ HEATWALL. Супертонкий (2,8 мм), супернадёжный (надёжная оболочка из фторполимера), гарантия 50 лет. Также теплый пол CALEO CABLE.



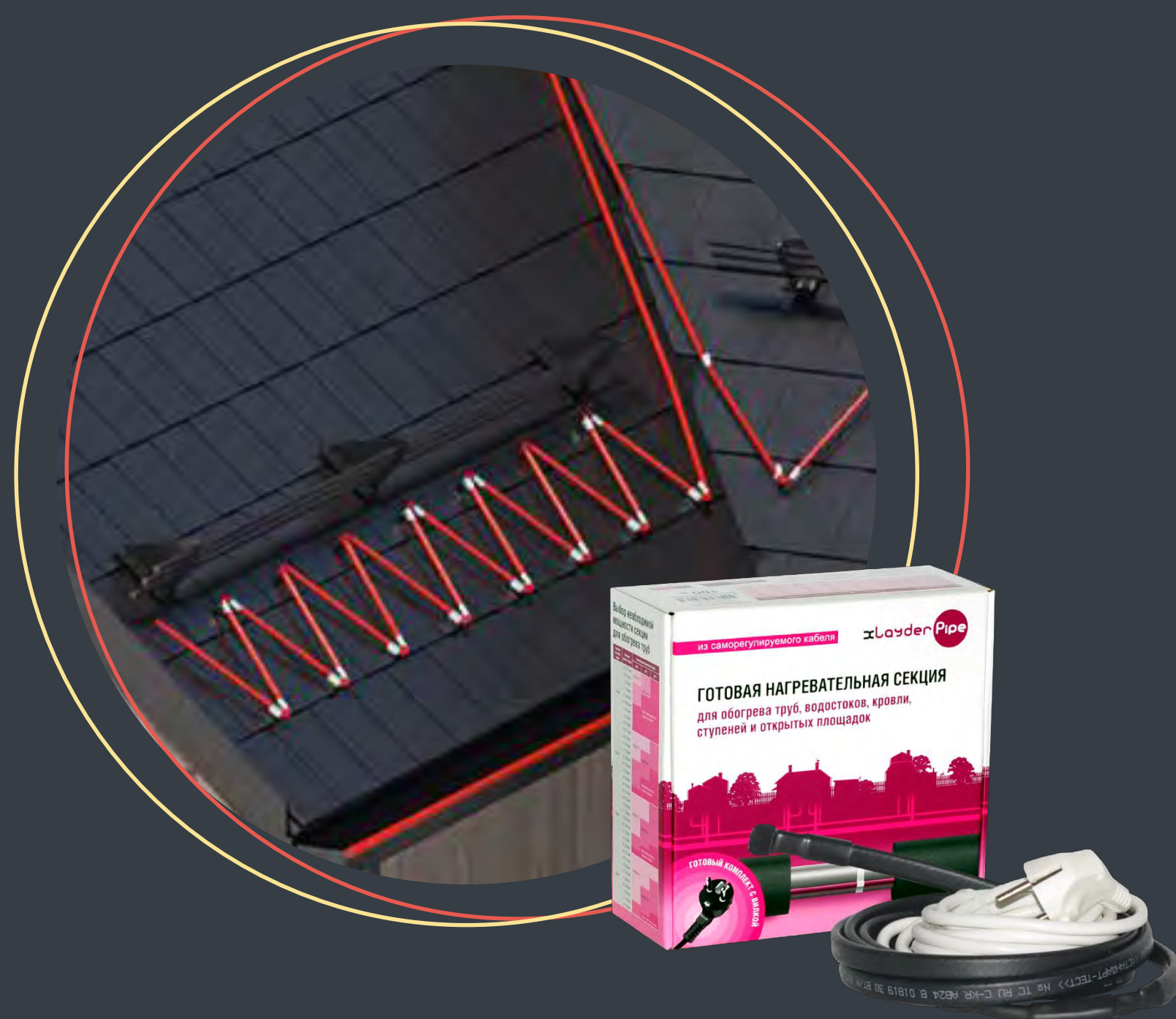
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНВЕКТОР ОТОПЛЕНИЯ ВСТРАИВАЕМЫЙ ВНУТРИПОЛЬНЫЙ:

текст

Продукт: текст

Электрический обогрев снаружи

Мы предлагаем:



ОБОГРЕВ КРОВЛИ:

система снеготаяния на крыше с автоматической саморегуляцией во время осадков.

Продукт: Готовые секции на базе саморегулируемого кабеля xLayder ENL-30CR. Не перегревается, защита от УФ-лучей.

Также резистивный кабель xLayder 30R.



ОБОГРЕВ ВОДОСТОКОВ:

полностью исключает риск образования сосулек и наледи.

Продукт: Готовые секции на базе саморегулируемого кабеля xLayder ENL-30CR/40CR. Саморегулируемый кабель. Не перегревается, защита от УФ-лучей.

Также резистивный кабель xLayder 30R.

Электрический обогрев снаружи

Мы предлагаем:



ОБОГРЕВ ТРУБ:

полностью исключает риск замерзания и разрушения труб.

Продукт: Готовые секции на базе саморегулируемого кабеля xLayder EHL-16CR/16CT. Возможность укладки внутрь трубы. Также резистивный кабель xLayder 30R.

ОБОГРЕВ УЛИЧНЫХ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ:

отсутствие необходимости чистки снега лопатой.

Продукт: Готовые секции на базе саморегулируемого кабеля xLayder EHL-50CR. Также резистивный кабель в бухте xLayder 30R и на мате xLayder Street.

Электрический обогрев снаружи

Мы предлагаем:



ОБОГРЕВ ГРУНТА В ТЕПЛИЦАХ:

Увеличение урожайности и защита от заморозков.

Продукт: Греющий кабель в бухте CALEO CABLE. Повышенная надежность, увеличенная толщина оболочки и защита от агрессивного воздействия внешней среды.



ПРОГРЕВ БЕТОНА ПРИ ЗАСТЫВАНИИ В ОПАЛУБКЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД:

Возможность заливки бетона в опалубку в холодное время года.

Продукт: Секции на базе резистивного кабеля xLayer 40R.

Наша продукция:



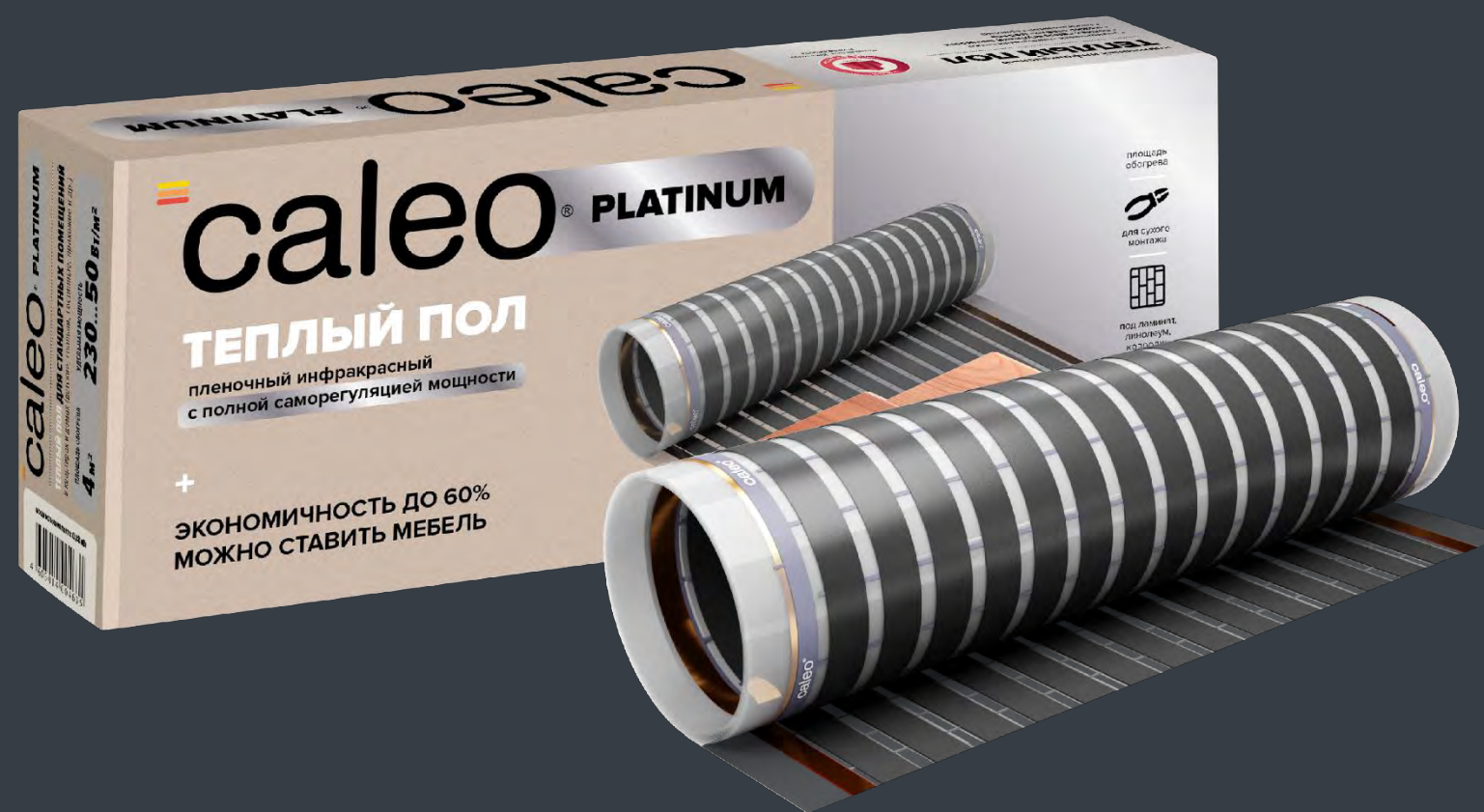
- Терморегуляторы Wi-Fi

- **Кабельный мат для теплого пола.** В стяжку или плиточный клей, под плитку или керамогранит. Подходит для влажных помещений.



- **Кабель для теплого пола.** В стяжку или плиточный клей, под плитку или керамогранит. Подходит для помещений со сложной геометрией.

Наша продукция:



- **Пленочный теплый пол с полной* саморегуляцией мощности.**
Для сухого монтажа, без стяжки, под ламинат, ковровин, линолеум

* Экономия электричества до 60% (по сравнению с кабельными аналогами), можно ставить мебель без ограничений



- **Пленочный теплый пол с частичной** саморегуляцией мощности.**
Для сухого монтажа, без стяжки, под ламинат, ковровин, линолеум

* Экономия до 30% (по сравнению с кабельными аналогами)

Наша продукция:

- Готовый комплект на базе саморегулируемого кабеля с предустановленной вилкой



- Готовый комплект для смонтированных трубопроводов. Для обогрева труб внутри



- Готовый комплект для труб, кровли, водосточков, уличных ступеней и площадок.

Наша продукция:

- Комплект на базе резистивного кабеля



- Комплект для обогрева грунта в теплицах

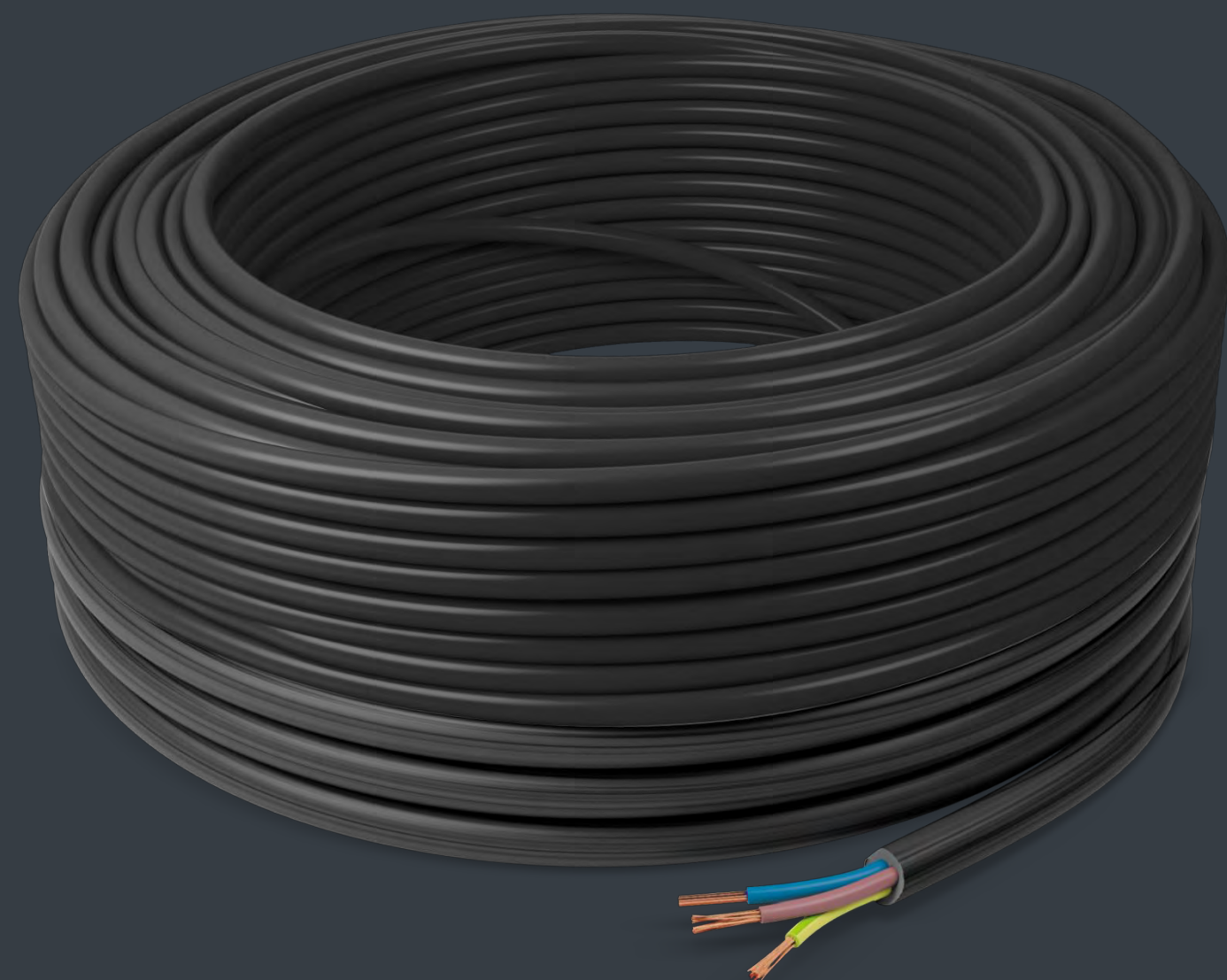
- Комплект на базе резистивного кабеля



- Комплект для прогрева бетона при застывании в опалубке в холодное время года

Наша продукция:

- Резистивный кабель



- Кабель для труб, кровли, водостоков, уличных ступеней и площадок.

Наша продукция:

- Саморегулируемый кабель



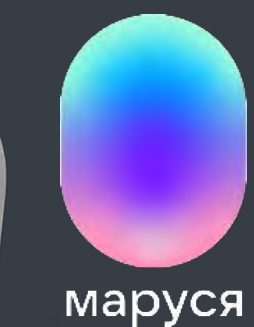
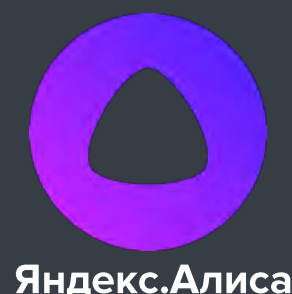
- Кабель для смонтированных трубопроводов.
Для обогрева труб внутри



- Кабель для труб, кровли, водостоков, уличных ступеней и площадок.

Перспективные товары (новинки)

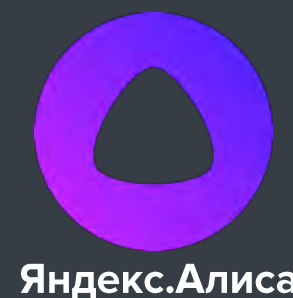
■ C927Wi-Fi MultiFrame



Встраиваемый цифровой программируемый регулятор температуры с возможностью удаленного управления по Wi-Fi при помощи мобильного приложения.

+ Уникальная технология Multi Frame (совместим с рамками Schneider Electric, Legrand, Werkel, ABB, Lexman, Viko, Hegel, Gira и др.)

■ C937 Wi-Fi



Встраиваемый цифровой программируемый регулятор температуры с возможностью удаленного управления по Wi-Fi при помощи мобильного приложения. Цветной дисплей высокого разрешения (TFT IPS, 480x480)

Перспективные товары (новинки)



Нагревательный кабель, расположенный в стене с небольшим шагом, равномерно и мягко распределяет тепло по поверхности стены, что позволяет быстро и бережно высушить вашу одежду, белье и полотенца.

Теплая стена CALEO HEATWALL, встроенный полотенцесушитель

Электрический полотенцесушитель на базе нагревательного кабеля повышенной надежности

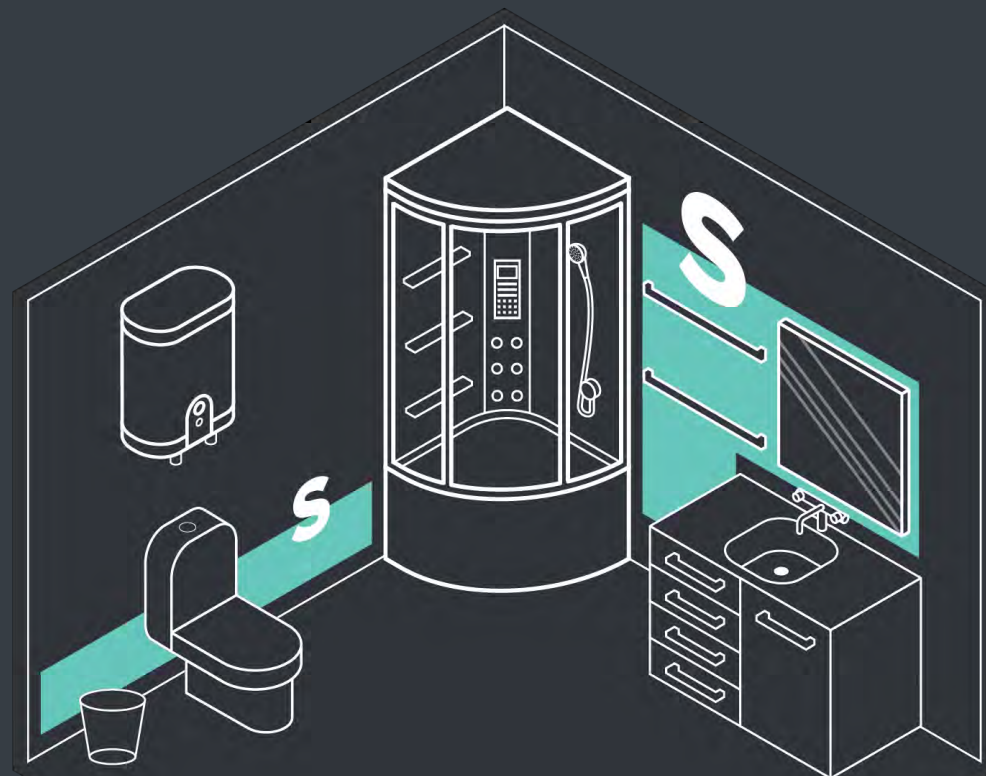
- Простое и эффективное решение для сушки белья и дополнительный источник отопления, современная альтернатива стандартным водяным и электрическим полотенцесушителям.
- Одним из его главных преимуществ является скрытый монтаж, который позволит сохранить эстетичный и минималистичный стиль ванной комнаты.

Также установленный в стену кабель может быть полезным, как:

- дополнительный источник тепла в помещении;
- предотвращение сырости, плесени и грибка;
- предотвращение промерзания стены и образования конденсата.

Теплая стена CALEO HEATWALL

Места применения



САНУЗЛЫ

Места повышенной влажности: размещения влажных полотенец, халатов и т.д. и риска образования плесени и грибка: зоны за ванной

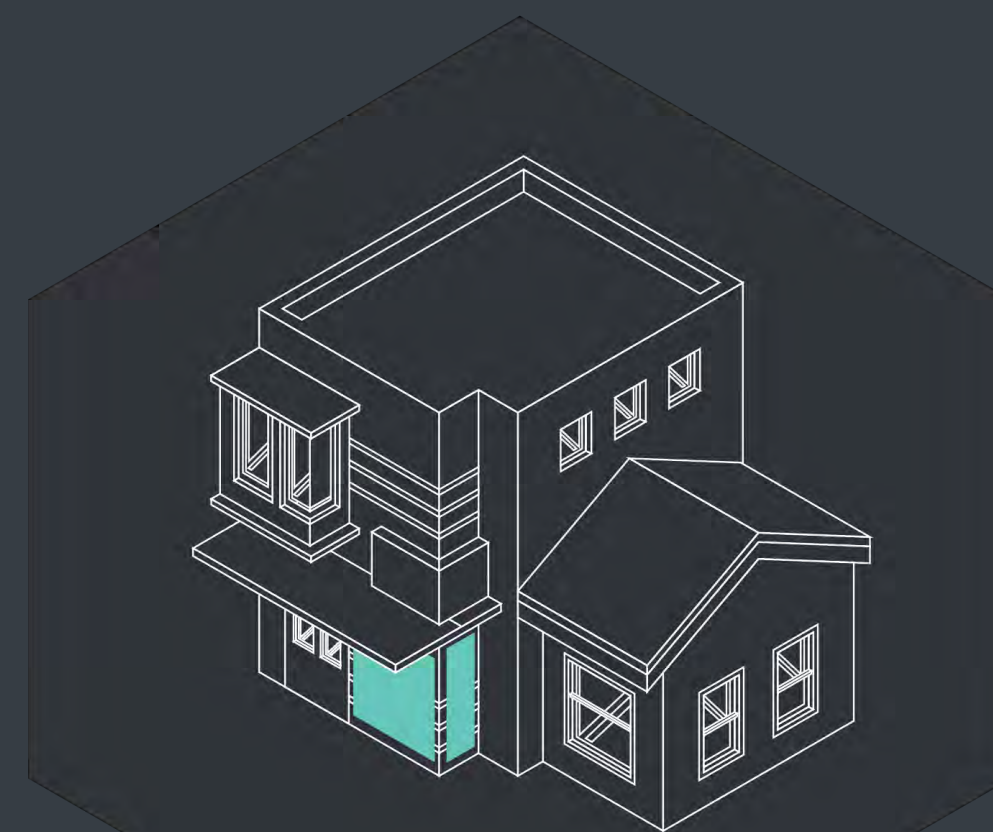
УГЛЫ И СТЕНЫ ТОРЦЕВЫХ КВАРТИР

поможет вам утеплить углы и стены торцевых квартир и избавит от плесени и грибка в этих незащищенных зонах, а также может быть использован в качестве теплого плинтуса



ПРИХОЖИЕ, ГАРДЕРОБЫ

Места сушки одежды и зонтов после улицы



НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТАМБУРЫ ВХОДНЫХ ГРУПП В ЧАСТНЫХ ДОМАХ

Места сушки одежды, обуви и зонтов после улицы

ТЕПЛО ТАМ, ГДЕ CALEO

Будем рады сотрудничеству



РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДАЖ

Алексей Иванов

ТЕЛЕФОН
+7 (901) 424–76–35

E-MAIL
ivanov.a@caleo.ru



МЕНЕДЖЕР ОТДЕЛА
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДАЖ

Александр Темирбулатов

ТЕЛЕФОН
+7 (901) 424–76–36

E-MAIL
temirbulatov.a@caleo.ru



МЕНЕДЖЕР ОТДЕЛА
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДАЖ

Евгений Болотин

ТЕЛЕФОН
+7 (991) 699–02–42

E-MAIL
bolotin.e@caleo.ru