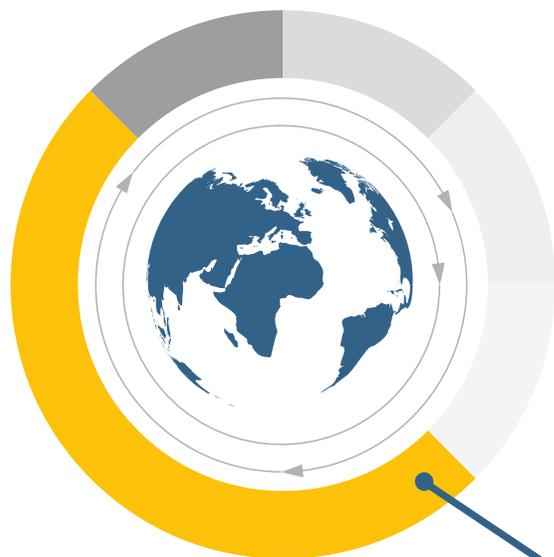




БЕЗЫНЕРЦИОННАЯ  
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ  
SIGMA VOLT™



# 01. | ВВЕДЕНИЕ



ДОЛЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ДЛЯ НУЖД ОТОПЛЕНИЯ  
В МИРОВОМ ПОТРЕБЛЕНИИ СОСТАВЛЯЕТ

## 50-55%

ЧТО ДЕЛАЕТ ЕЁ САМОЙ ЭНЕРГОЕМКОЙ СФЕРОЙ



ИНЖЕНЕРЫ SIGMA VOLT™ ПОСТАВИЛИ ПЕРЕД СОБОЙ ЦЕЛЬ СОЗДАТЬ:



высокоэффективную



экономичную



автономную



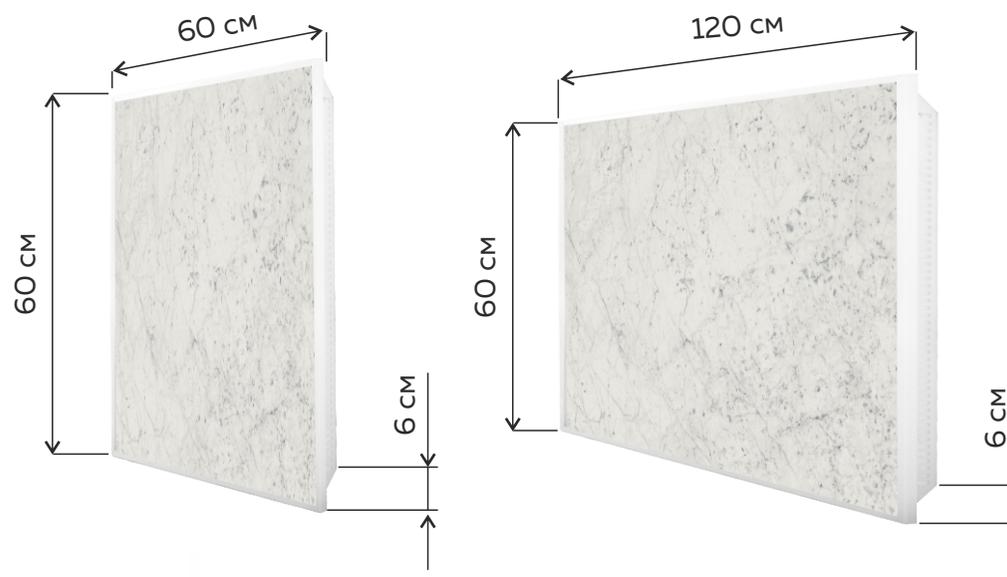
безопасную

СИСТЕМУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ КАК ДЛЯ БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ,  
ТАК И ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



СЕГОДНЯ  
МЫ С ГОРДОСТЬЮ  
ПРЕДСТАВЛЯЕМ  
ПЕРВУЮ В МИРЕ  
БЕЗЫНЕРЦИОННУЮ  
СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ  
**SIGMA VOLT™**

## 02. АССОРТИМЕНТ



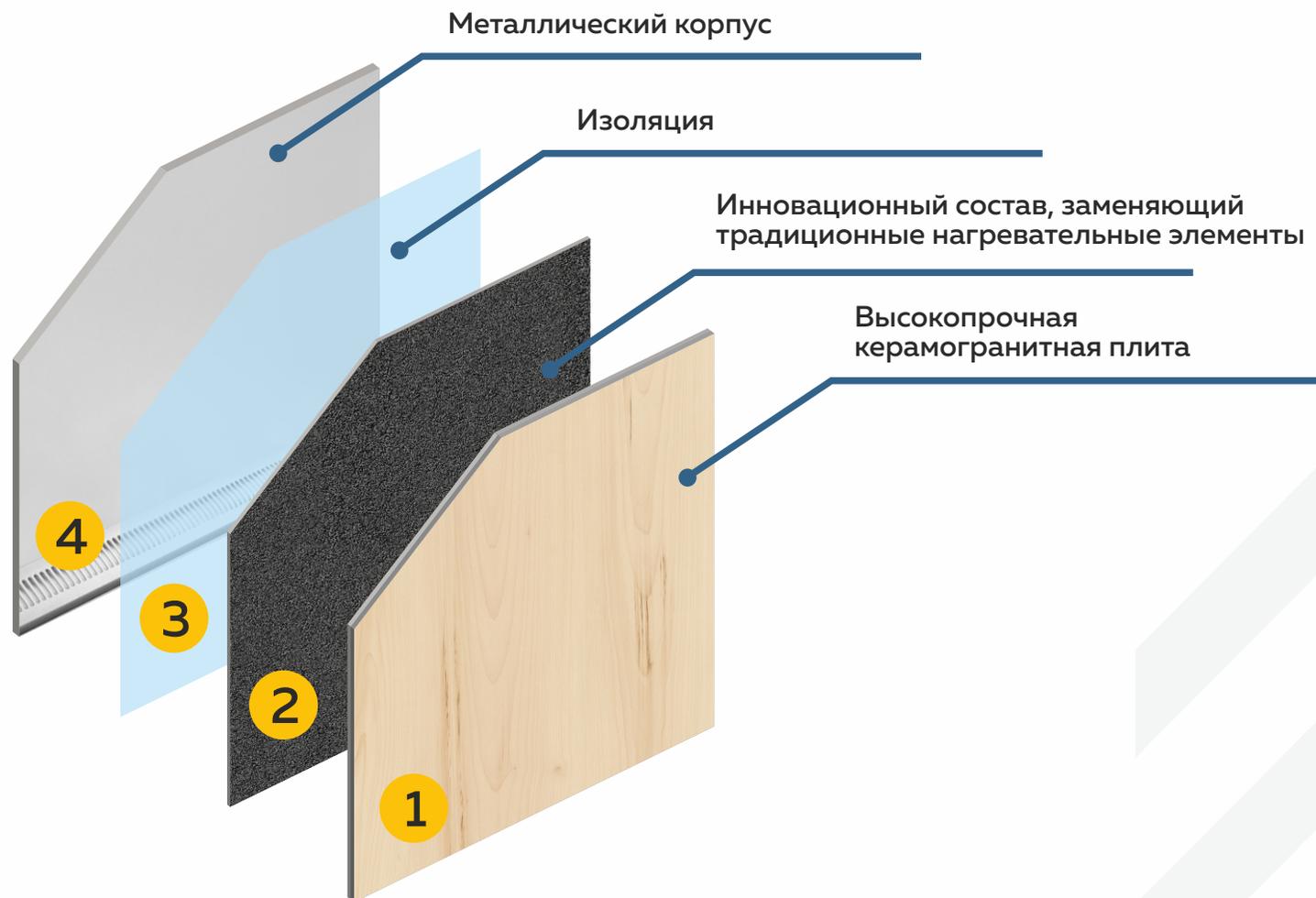
«Теплокамень» 600x600

«Теплокамень» 1200x600

	МОЩНОСТЬ	<b>350 Вт</b>	<b>500 Вт</b>
	КОЛ-ВО ВЫДЕЛЯЕМОГО ТЕПЛА	<b>1.260.000 Дж</b>	<b>1.800.000 Дж</b>
	ЭФФЕКТИВНЫЙ РАВНОМЕРНЫЙ ОБОГРЕВ	<b>16 м<sup>2</sup> (48 м<sup>3</sup>)</b>	<b>25 м<sup>2</sup> (75 м<sup>3</sup>)</b>
	СИЛА ТОКА	<b>2 А</b>	<b>2,2 А</b>
	НАПРЯЖЕНИЕ	<b>230±10% / 50-60 Hz</b>	
	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА	<b>85 °С</b>	

РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT™ ИНДИВИДУАЛЕН ДЛЯ КАЖДОГО ОБЪЕКТА. УЧИТЫВАЕТСЯ ОБЪЕМ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, НАЗНАЧЕНИЕ, РАСПОЛОЖЕНИЕ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ. ДОВЕРЬТЕ РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТАМ ФИРМЕННЫХ ОФИСОВ ПРОДАЖ SIGMA VOLT™

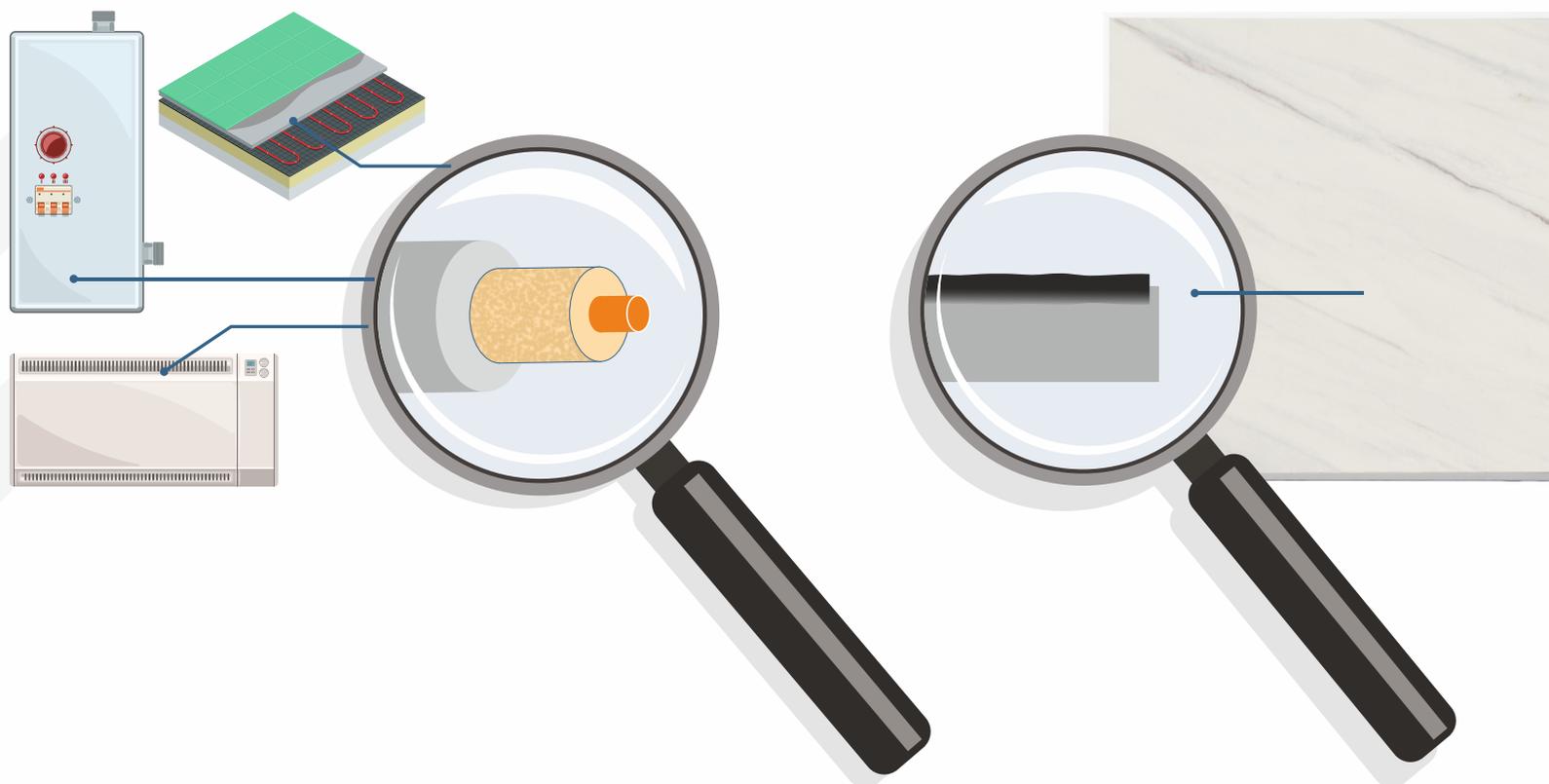
### 03. СОСТАВ



КАЖДЫЙ «ТЕПЛОКАМЕНЬ» ОСНАЩЕН СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА, ЗАЗЕМЛЕНИЕМ И КНОПКОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ

## 04. НАГРЕВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

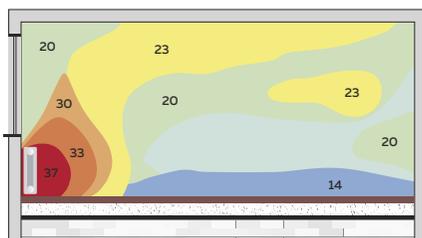
В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT<sup>TM</sup> НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТАКИЕ ИНЕРЦИОННЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ, КАК СПИРАЛЬ, НИТЬ НАКАЛА ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА



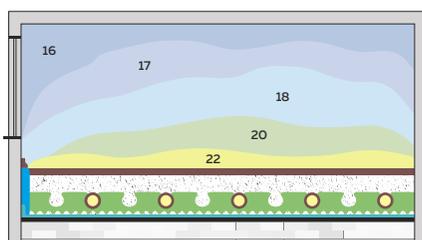
В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ УНИКАЛЬНЫЙ ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ СОСТАВ, ОБРАЗУЮЩИЙ НЕПРЕРЫВНУЮ ФАЗУ В ВИДЕ **СЕТЧАТОЙ МИКРОСТРУКТУРНОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ МАТРИЦЫ**. СОСТАВ ПРОНИКАЕТ В СТРУКТУРУ КЕРАМОГРАНИТНОЙ ПЛИТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ЕЕ **РАВНОМЕРНЫЙ НАГРЕВ** И ПОСЛЕДУЮЩУЮ ПЕРЕДАЧУ ТЕПЛА НА РАССТОЯНИЕ

## 05. ПЕРЕДАЧА ТЕПЛА

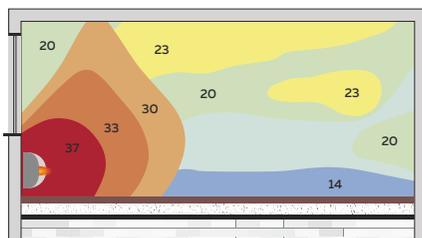
ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕПЛА НА РАССТОЯНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ **РАВНОМЕРНЫЙ ПРОГРЕВ** ВСЕГО ОБЪЕМА ВОЗДУХА, ПОЛА, СТЕН И ПОТОЛКА, КОТОРЫЕ, АККУМУЛИРУЯ ТЕПЛО, САМИ СТАНОВЯТСЯ ЕГО ИСТОЧНИКОМ



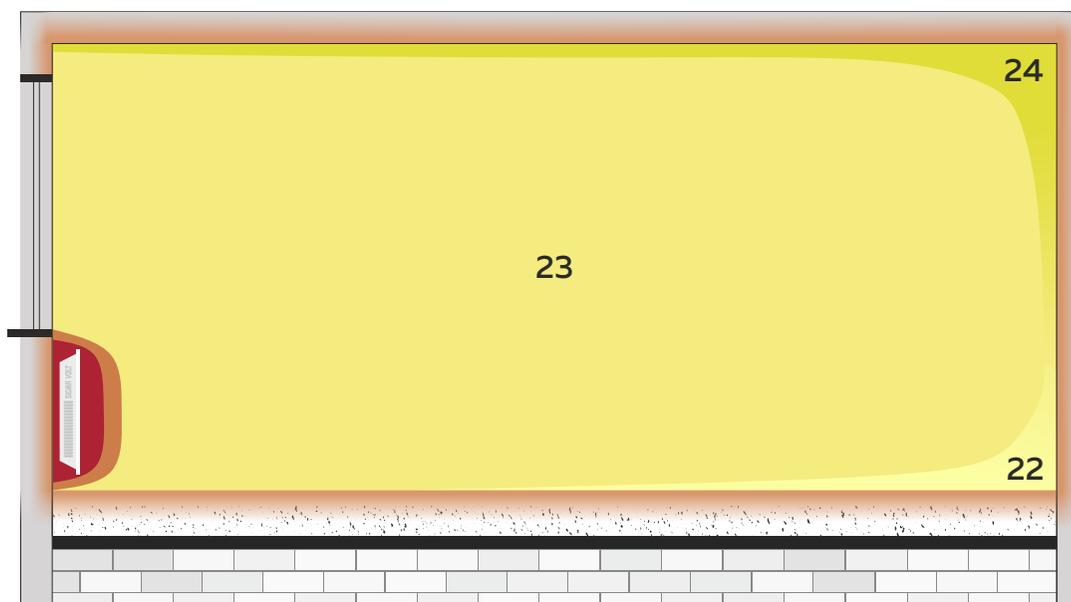
Радиаторы отопления



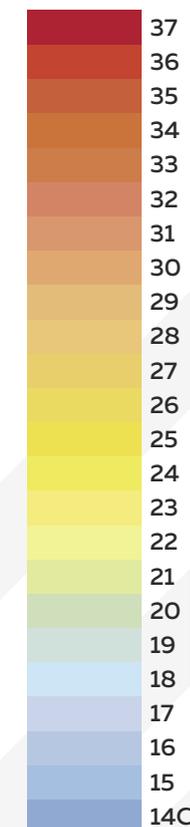
Теплый пол



Инфракрасный обогреватель



Безынерционная система отопления Sigma Volt™



БЛАГОДАРИ ВЫДЕЛЯЕМОМУ КОЛИЧЕСТВУ ТЕПЛА, **МОЩНОСТЬ СИСТЕМЫ SIGMA VOLT™** ДЛЯ ОБОГРЕВА И ПОДДЕРЖАНИЯ КОМФОРТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ **В 2-4 РАЗА МЕНЬШЕ**, ЧЕМ У ИМЕЮЩИХСЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

## 06. БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ



ВСЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT™ **БЕЗОПАСНЫ**  
**ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** КАК В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА,  
ТАК И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ



### ЗДОРОВЫЙ МИКРОКЛИМАТ

Ликвидация сырости,  
плесени и среды  
для микроорганизмов



Равномерный  
эффективный прогрев  
всего объема помещения



Сокращение  
конвекционного  
движения пыли



### БЕЗОПАСНОСТЬ

Минимизируется  
риск ожога  
 $t_{max} = 85^{\circ}\text{C}$



100% электромагнитная  
безопасность, бесшумность  
и отсутствие запаха



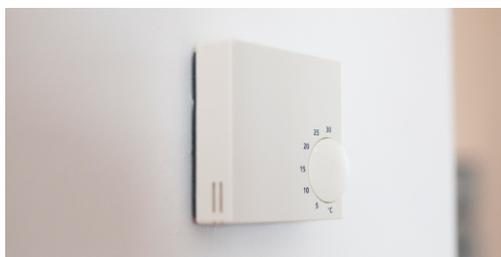
Сертифицирована  
и соответствует **международным  
стандартам качества.**  
Официальная фирменная  
гарантия 5 лет



## 07. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

ВАЖНЕЙШЕЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СОЗДАНИЯ ПРАВИЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ КОМПЛЕКТА БЕЗЫНЕРЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT™ ЯВЛЯЮТСЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ. ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ГАРАНТИРУЕТ НЕ ТОЛЬКО СОЗДАНИЕ **ЗДОРОВОГО И КОМФОРТНОГО МИКРОКЛИМАТА** В ПОМЕЩЕНИИ, НО И **СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**



ВОЗМОЖНА РАЗРАБОТКА **ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ**. ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ, СРОК ПРОИЗВОДСТВА И СТОИМОСТЬ ОБСУЖДАЮТСЯ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ ФИРМЕННЫХ ОФИСОВ ПРОДАЖ SIGMA VOLT™

## 08. МОНТАЖ



РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT™ НАЧИНАЕТСЯ ПОСЛЕ ТЩАТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ВСЕХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБЪЕКТА

РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ, ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ПУСКУ СИСТЕМЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЭЛЕКТРИКОМ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОВАНИЕМ И РАЗРЕШЕНИЕМ НА ПРОВЕДЕНИЕ ТАКИХ РАБОТ

ДОВЕРЬТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЕЗЫНЕРЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТАМ ФИРМЕННЫХ ОФИСОВ ПРОДАЖ SIGMA VOLT



Простой и доступный комплект оборудования



Возможность поэтапного монтажа



Горизонтальное или вертикальное расположение «теплокамней»



Установка на любом этапе строительства за 1-3 дня



Нерегламентированное местоположение в помещении



Простой демонтаж в случае переезда

**СТОИМОСТЬ МОНТАЖА** ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT™ **ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ** СТОИМОСТИ РАБОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ САНТЕХНИКОВ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ БЮДЖЕТ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ОТОПЛЕНИЯ НА **30-40%**

## 09. ДИЗАЙН

**SIGMA VOLT<sup>™</sup> – БЕЗГРАНИЧНЫЙ ПРОСТОР ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ САМЫХ СМЕЛЫХ ДИЗАЙНЕРСКИХ ИДЕЙ НА ОБЪЕКТАХ ЖИЛОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ!**



АЧЕРО



КАРПАРА



ЛАВА



ЛАЗА



ЛОРАН



ПЬЮР

ВОЗМОЖНА РАЗРАБОТКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДИЗАЙНА. ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ, СРОК ПРОИЗВОДСТВА И СТОИМОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАКАЗА ОБСУЖДАЮТСЯ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ ФИРМЕННЫХ ОФИСОВ ПРОДАЖ SIGMA VOLT<sup>™</sup>.

# 10. ДИЗАЙН





Эффективный  
равномерный  
обогрев



Здоровый и  
комфортный  
микроклимат



Стильный  
внешний вид,  
компактность и  
бесшумность



Возможность  
отопления объектов  
с ограниченными  
возможностями  
местной сети



Сокращение  
затрат на подго-  
товительные работы,  
закупку оборудования,  
монтаж и обслуживание



Сокращение в 2-4 раза  
ежемесячных платежей  
за энергоресурсы



Широкая сфера  
применения



Безопасность и удобство  
пользования



Гарантия 5 лет,  
срок службы 25 лет

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

**В 80% РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ** СИСТЕМА SIGMA VOLT<sup>™</sup> ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ НЕЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И СЛОЖНОСТИ



и других жилых и нежилых помещений различной площади и объема

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ SIGMA VOLT<sup>™</sup> В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛА ПОЗВОЛЯЕТ **СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНОЙ**



## КОНТАКТЫ

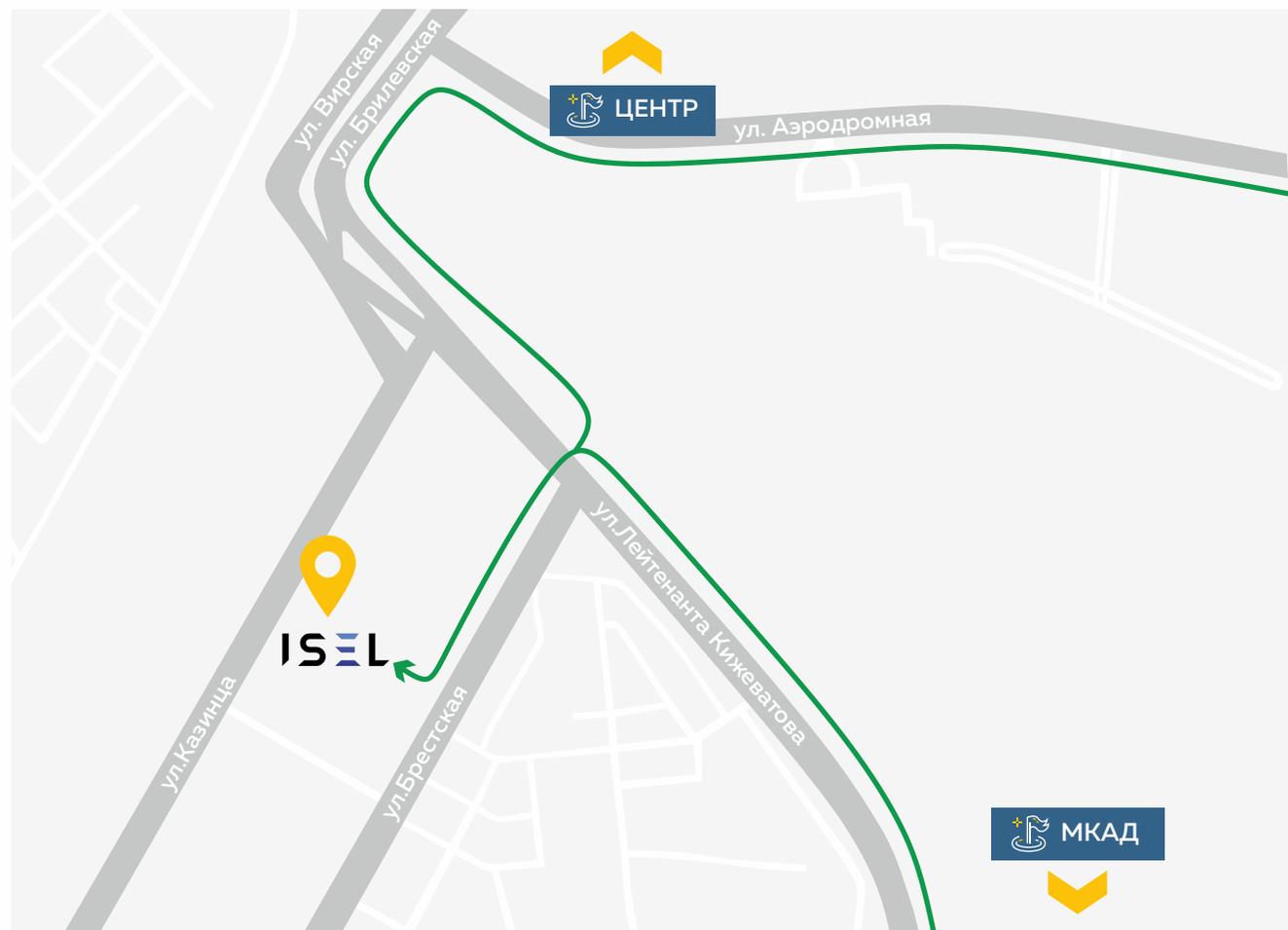
ЗАО «ИСЭЛ»

 г.Минск, ул.Брестская 18 Б  
(шоу рум, офис, склад)

 +375 (29) 638-27-82

 info@isel.by

 isel.by  @isel.by



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР НА ТЕРРИТОРИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
МОНТАЖ «ПОД КЛЮЧ»



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ  
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР



ВОЗМЕЩЕНИЕ ЗАТРАТ  
НА ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ



СОПРОВОЖДЕНИЕ  
ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА  
ЛЬГОТНЫЙ ТАРИФ

**ISEL**