

TEXTURE

г. Нижний Новгород,
Высоковский проезд 1, офис 7,

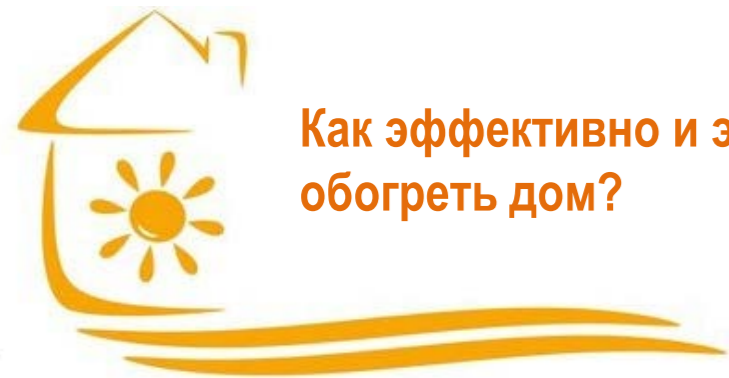
тел: +7 930 808 88 27
e-mail: texture52@mail.ru
<http://teplo.red>

**МОНОЛИТНЫЕ
КВАРЦЕВЫЕ
ОБОГРЕВАТЕЛИ
ДЛЯ ДОМА
СЕРИИ DELUX И VIP**

тел: +7 930 808 88 27 e-mail: texture52@mail.ru <http://teplo.red>

TEXTURE





Как эффективно и экономно обогреть дом?

Этим вопросом задаются жители квартир и владельцы частных домов. Штатного отопления зачастую оказывается недостаточно, и приходится искать дополнительные источники тепла.

Во все времена человечество использовало свойства природных материалов, чтобы обогреть жилище. История отопительных приборов началась много тысяч лет назад с костра в пещере, обложенного камнем.

В XXI веке к отоплению предъявляются особые требования. В первую очередь потребитель нуждается в экономичных источниках тепла.



TEXTURE

Система обогрева кварцевыми обогревателями TEXTURE («мягкое» электрическое отопление помещений)

Данная система разработана и освоена в серийном производстве компанией **ООО Текстуры** и выполнена в виде отопительных электронагревателей «мягкой» теплоты под маркой **TEXTURE**.

Инженерная мысль разработчиков TEXTURE в совокупности с современным уровнем развития техники и технологии, позволяют обеспечивать ценовую доступность экономичных и экологичных обогревателей, а также позволили разработать целую гамму обогревающих изделий.

Органично вписываясь в современный интерьер квартиры, дома или другого жилого или административного помещения наши обогреватели, являясь по сути, также лечебными и профилактическими, позволяют заменить неэффективные обогреватели (масляные радиаторы и конвекторы).

О НАС

Компания ООО Текстуры является производителем и продавцом кварцевых обогревателей под ТМ TEXTURE и имеет сертификат соответствия таможенного союза.

Технология является уникальной и разработана 17 лет назад. Все это время технология производства совершенствовалась и основными направлениями конечно же были экологичность и безопасность в совокупности с экономичностью обогревателя, которая в отличии от традиционных моделей достигает 80%.

ООО Текстуры является **единственной в РФ** инжиниринговой **компанией** которая **развивает технологию для применения в разных отраслях** постоянно расширяет ассортимент выпускаемой продукции.

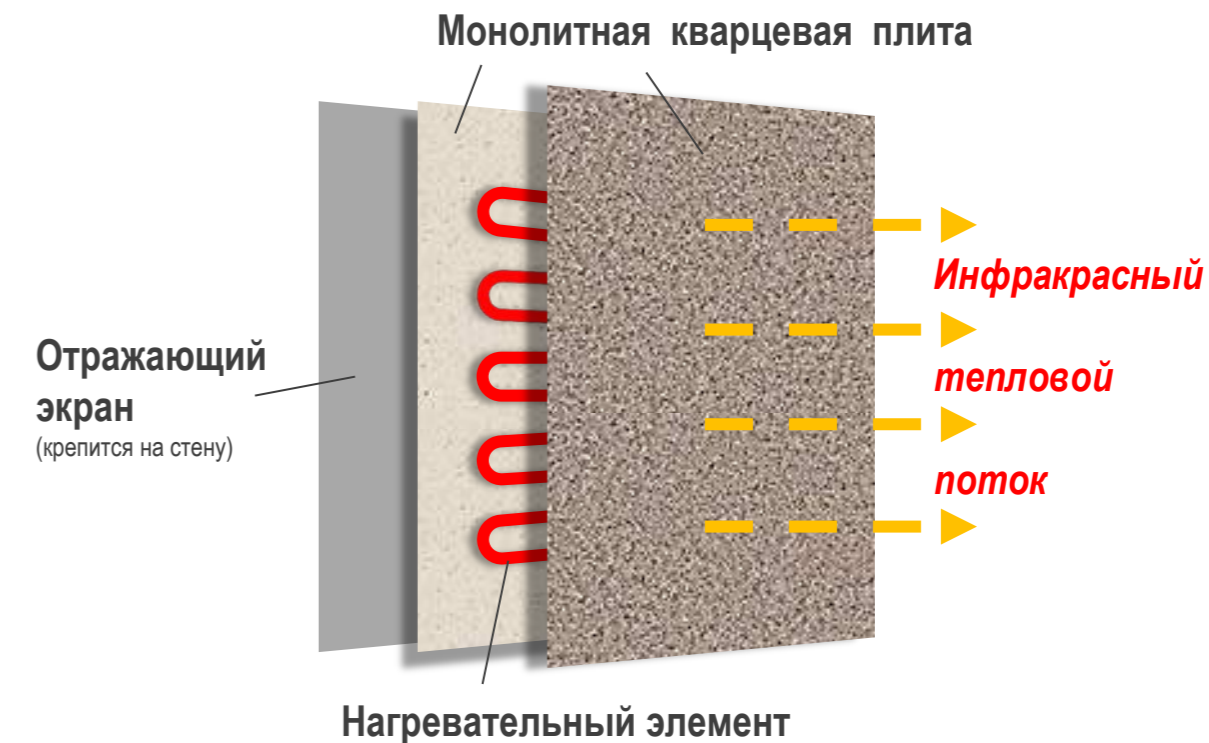


Конструкция

Обогреватели очень просты по конструкции:

- Панель, внутри которой находится **хромоникелевый нагревательный элемент**, залитый составом из кварцевого песка либо из керамики (оникс).
- Нагревательная нить расположена внутри обогревателя змейкой, благодаря чему при включении обогреватель нагревается равномерно по всей поверхности.

Кварцевый песок и керамика быстро нагреваются и долго держат тепло – благодаря чему достигается значительная **экономия потребления электроэнергии!**

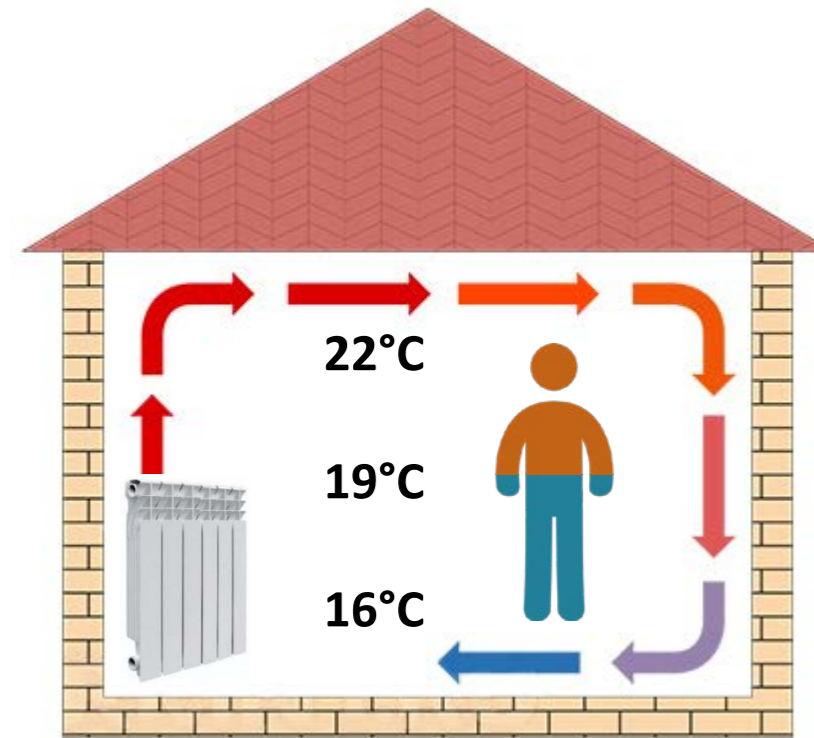


Важные особенности конструкции!

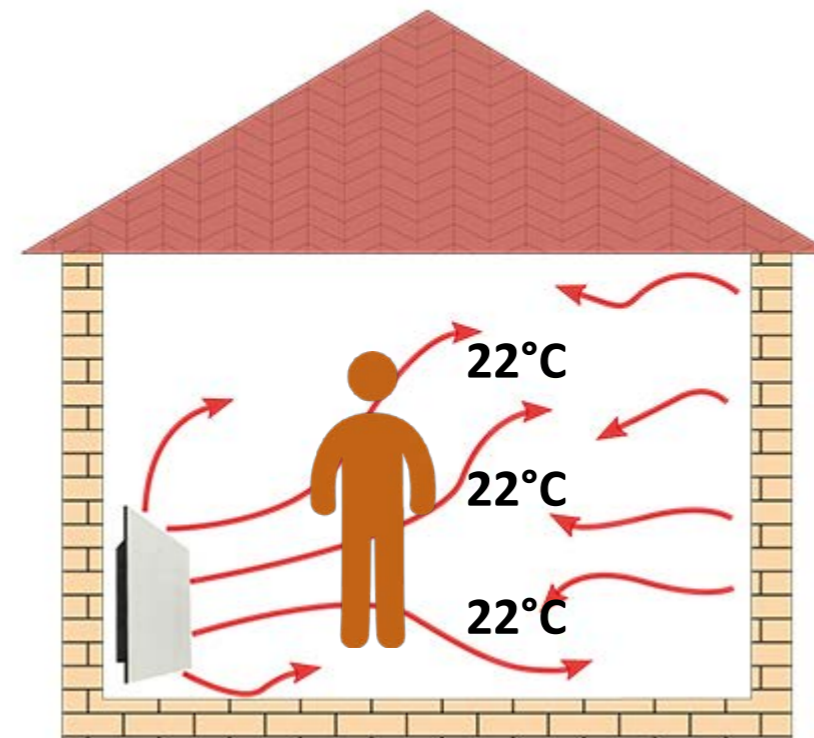
- Нагревательный элемент герметично закрыт термоустойчивым, негорючим диэлектриком
- Полностью отсутствует доступ ко всем токопроводящим частям
- Не нужно присматривать за кварцевым обогревателем, не требуется никаких специальных знаний, он полностью электро- и пожаробезопасен
- Исключает горение кислорода и пыли в отапливаемом помещении

Инфракрасный способ обогрева заключается в испускании инфракрасными излучателями тепловых лучей, которые нагревают не сам воздух, а предметы, находящиеся в поле их действия. В свою очередь нагретые предметы отдают тепло в окружающее пространство.

Конвекционное отопление



Инфракрасное отопление



Применение отражателя позволяет дополнительно направить лучи отопления на обогрев рабочей (активной) зоны помещения (без него часть тепла на себя берет стена или другая поверхность на которой закреплен обогреватель).

По этим причинам, применение кварцевых обогревателей TEXTURE в совокупности с отражателями и современными системами механического и авторегулирования (терморегуляторами, диммерами) температуры воздуха в помещении позволяют достичь экономии электроэнергии на отопление до 70-80% и даже более, то есть, применяя управление температурными режимами помещений, можно легко оптимизировать затраты электроэнергии как во времени, так и по различным помещениям.

Технические характеристики кварцевых обогревателей:

- Монолитный кварцевый обогреватель может использоваться автономно или совместно с другими системами отопления.
- Монолитный кварцевый обогреватель рассчитан на продолжительную работу (50 лет) при правильной эксплуатации и соблюдении правил монтажа.
- Принцип работы монолитного кварцевого обогревателя заключается в преобразовании электрической энергии в тепловую с последующей ее аккумуляцией (эффект «горячего кирпича»).



Температура излучающей поверхности кварцевых обогревателей TEXTURE от 75°C до 120°C, при этом обогрев помещений осуществляется «мягким» тепловым инфракрасным излучением в биорезонансном диапазоне длин волн (9,2-9,4 мкм), что по физиологическому воздействию на организм человека соответствует лечебному воздействию русской печи.

Для такого "мягкого" ИК-излучения одежда и кожные покровы полупрозрачны. Мягкое тепло глубоко проникает в организм и согревает его быстро и максимально эффективно.

Разность температур на уровне головы и ног минимальна, т.е. отсутствует дискомфортный эффект горячего потолка и при этом холодного пола (как при газовом, паровом отоплении и отоплении электроконвекторами)

Соответственно при обогреве кварцевыми обогревателями TEXTURE воздушная среда помещений сохраняет свои качества, воздух живой и здоровый, снижается потребность в притоке свежего воздуха и вентиляции, снижаются тепловые потери.



TEXTURE

«Мягкое» тепло кварцевых обогревателей TEXTURE греет непосредственно тело человека, проходя через одежду, поэтому тепловой комфорт тела человека достигается при пониженной на 3-4 0 C температуре воздуха в помещении, что дополнительно существенно снижает тепловые потери и энергозатраты на отопление и повышает уровень комфортности микроклимата помещений.



Свободно проходя через воздух, эффективно прогревая массивы стен и обстановку, лучевой поток от кварцевых обогревателей TEXTURE обеспечивает:

- оптимальный уровень влажности за счет незначительного перепада температуры между полом и потолком помещения;
- отсутствие восходящих воздушных потоков, поднимающих с пола текстильную и прочую пыль;
- вытеснение "точки" росы к наружной поверхности стен.



Наши предки, жившие в избах с печным отоплением, никогда в таком массовом порядке не страдали различного рода аллергиями, онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями, гипертонией, отложениями солей и камней, и другими болезнями ранее не проявляющимися или проявляющимися незначительно. Все эти болезни - следствие того, что мы недооцениваем влияние на здоровье нации экологии тепла и способов его получения.

Исследованиями американских ученых установлено, что онкологические заболевания в 20-35% случаев вызваны применением спиральных и высокотемпературных ТЭНовых тепловентиляторов для отопления жилых помещений.

Нарастающими темпами поражающая население эпидемия аллергических заболеваний, связана не только с экологией окружающей среды, чистотой воздуха, продуктов питания и воды, но и с экологией тепла в жилище.



Применение отопительных систем «мягкого» тепла с обогревателями TEXTURE **позволит существенно сократить количество простудных и вирусных заболеваний среди детей** и людей с ослабленным здоровьем и уменьшить вероятность проявления у них в будущем серьезных заболеваний, сократить масштабы эпидемий гриппа.

TEXTURE

Модели

На сегодня только мы предлагаем модели монолитных кварцевых обогревателей серии Delux и VIP.

Это кварцевые обогреватели из кварцевых плит которые в своем составе содержат более 95 % кварца и отлично подойдут для декора и украшения любого интерьера.

Идею производства этих моделей нам навеяла сама история, когда дворцовые и купеческие интерьеры каминов и печей были облицованы плиткой с изразцами



В комплекте:
-обогреватель со шнуром питания
- крепление на стену
Гарантия - 3 года

VIP

Характеристики:
размеры: 60x35x3,5 см
вес: 10-20 кг



Delux Design



Delux коричневый



Delux светлый

DELUX

Характеристики:
размеры: 60x35x3,5 см
вес: 10-20 кг

Другие модели обогревателей TEXTURE (размеры: 60x35x3,5 см, вес: 10-20 кг)



Gemstone коричневый



Gemstone серый



Gemstone кирпич



Оникс



Дерево белое



Дерево серое



Бюджет



Промышленный (размеры: 60x60x4 см, вес: 30 кг)



Отопление жилых домов,
коттеджей



Отопление административных зданий,
гаражей, киосков, магазинов, складских
помещений



Отопление промышленных и
сельскохозяйственных объектов



Отопление общественных помещений (школ, больниц,
дошкольных учреждений, учебных и медицинских
учреждений, кружков, дворцов культуры,
администраций и т.п.)

МОНОЛИТНЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

TEXTURE

ПРИМЕНЕНИЕ



Создание тепловоздушных
заслонов в тамбурах, подъездах,
холлах



Отопление помещений специального
назначения и подвижного транспорта:
кабин, бытовок, фургонов, вагонов;



Отопление быстровозводимых
нестационарных сборных зданий и
сооружений (торговых павильонов, киосков,
постов охраны, помещений
для консьержей
в подъездах зданий)

Расчет количества обогревателей и потребления электроэнергии

По расчётам специалистов-теплотехников , один кварцевый обогреватель обогревает 14-18 куб.м. отапливаемого помещения(с учётом климатических условий УХЛ-4 по ГОСТ 15150-69, т.е. при эксплуатации в районах с резко-континентальным климатом). Для расчета необходимого количества замерьте длину, ширину и высоту помещения, их произведение и даст Вам объем помещения, а исходя из него и необходимое количество обогревателей.

Потребление электроэнергии при эксплуатации обогревателя-от **2 кВт в сутки** при обогреве 16-18 куб.м. отапливаемого помещения.

Достижение максимальной эффективности кварцевого обогревателя, зависит от множества факторов:
- немаловажным фактором в эффективности отопления является утепление жилища
- для максимальной экономии необходимо использовать терморегуляторы и отражатели, которые значительно снизят Ваши затраты на отопление.
Наши замеры показали, что в среднем за отопительный сезон система работает в сутки: от 5 до 9 часов. Таким образом, один кварцевый обогреватель в сутки потребляет энергии: $5ч \times 0.4кВт = 2кВт/ч$, $9ч \times 0.4кВт = 3,6кВт/ч$ при этом отапливая до 18 м³ помещения. Т.е. в среднем **в сутки** кварцевый обогреватель потребляет всего от **2 до 3,6 кВт**.

ГАЗОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Наименование	Итого по разделу
Оформление документов. Материалы и оборудование, руб. Монтажные работы, руб.	291 500
Общая мощность котла, кВт	10
Время работы в сутки, ч	15
Стоимость 1м3 газа	5,23
Площадь помещения, м2	80
Затраты на газ в сутки, руб.	98
Электроэнергия потребляемая насосом 3-4,5 кВт, по мин. значению 3квт*15ч. Работы	45
Стоимость отопления в сутки, руб. (газ)	143

Время от сбора документов до монтажа - от 6 месяцев

Минимальное техническое обслуживание в случае отсутствия поломок 1500-3000 руб. в год

Ваша экономия при установке отопления TEXTURE 243 700 рублей.

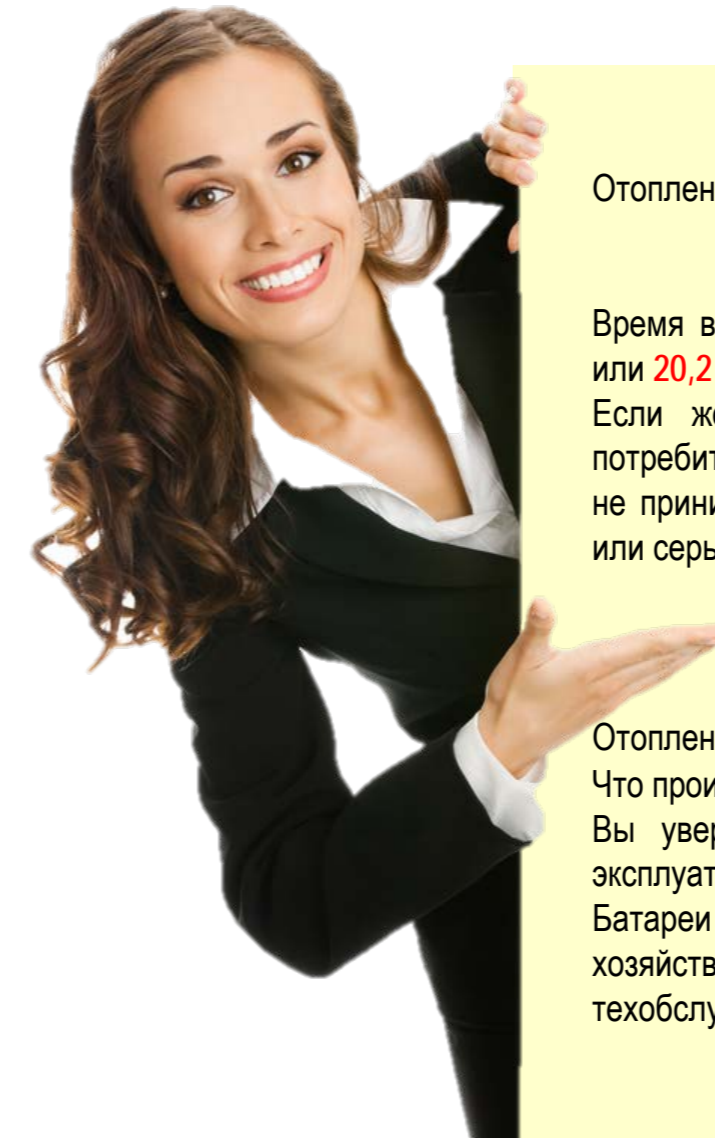
Это при расчете по минимальным ценам и не принимая во внимание нюансы которые могут возникнуть на каждом этапе, по факту затраты на подключение и монтаж системы газообеспечения большинства домохозяйств обходятся в суммы от 450 тыс. до 1 млн. 500 тыс. рублей

ОТОПЛЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЯМИ TEXTURE

Наименование	Итого по разделу
Материалы и оборудование, руб. Монтажные работы, руб.	47 800
Общая мощность панелей кВт, 0,4*10	4
Время работы, часов в сутки	8
Стоимость 1 кВт электроэнергии, руб.	5,5
Площадь помещения, м2	80
Общая стоимость отопления в сутки, руб.	176

Время на установку - 1 день

Не требуют присмотра и технического обслуживания, простой монтаж и демонтаж



Отопление газом дешевле на **33** рубля в день.

Время возврата разницы затраченных денежных средств $243700/33=7384,8$ дней или **20,2 года**.

Если же брать разницу реальных затрат на газификацию которые несет потребитель (450 тыс-47,8 тыс=402 тыс. руб/33р.=12181,8 дней или **33,3 года**. И это не принимая во внимание затраты на техническое обслуживание и риски мелких или серьезных поломок системы.

Отопление газом дешевле, но затраты **окупятся только через 20-30 лет**. Что произойдет за это время с вашей системой отопления?

Вы уверены что она будет функционировать исправно после такого срока эксплуатации?

Батареи **TEXTURE** вы можете снять, перенести в другое место, утеплить хозяйственные помещения или обновить только за счет сэкономленных средств на техобслуживании систем газового отопления. которые в расчете не учитывались.

ТИП ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ	СРАВНИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
	Энергопотребление	Монтаж/пуско-наладка	Обслуживание и ремонт	Экология помещения	Тепловой комфорт	Регулировка температуры
Кварцевые обогреватели TEXTURE	Для отопления 10 м. кв. затрачивается 0,4-0,5 кВт/ч в зависимости от теплоизоляции здания	Недорогой и легкий монтаж/демонтаж. Питание 220 В. Крепится на 3-4 самореза. Широкие возможности при перепланировке здания.	Выход из строя одного обогревателя не влияет на работоспособность всей системы отопления, в здании все равно тепло	Кварцевые обогреватели TEXTURE не сжигают кислород и не сушат воздух. Создается эффект горячего камня, что положительно влияет на жизнедеятельность, здоровье, сон. Выпускается новая серия с добавлением в состав гималайской соли, что при обогреве создает эффект соляной лампы, которая оказывает оздоравливающее действие	Воздух в помещении прогревается равномерно, что препятствует образованию конденсата на предметах и окнах	Есть возможность регулировки температуры в каждом помещении отдельно
Газовый / электрический котел	Для отопления 10 м. кв. затрачивается 1,2-2 кВт/ч в зависимости от теплоизоляции здания	Сложный длительный дорогостоящий монтаж. Требуется прокладка труб, установка радиаторов, циркуляционных насосов, котла. При перепланировке сложно внести какие либо изменения. Установка требует профессионализма установочной бригады, любые переделки при неправильной установке - еще дороже.	Выход из строя одного элемента (сломался радиатор, потекла труба, сломался регулятор на котле) выводит из строя всю систему отопления. Помещение не отапливается	Сушит воздух	Воздух в помещении прогревается неравномерно. Создается эффект "холодный пол- теплый потолок", а воздух перегрет и в помещении душно. Образуется конденсат на предметах и окнах.	Нет возможности регулировки температуры в каждом помещении отдельно
Конвекторы электрические (воздушные, масляные)	Для отопления 10 м. кв. затрачивается 1,5-2,5 кВт/ч в зависимости от теплоизоляции здания	Недорогой и легкий монтаж/демонтаж. Включается в розетку 220. Широкие возможности при перепланировке здания.	Выход из строя одного конвектора не влияет на работоспособность всей системы отопления	Конвекторы выжигают кислород в помещении	Воздух в помещении прогревается неравномерно. Создается эффект "холодный пол- теплый потолок", а воздух перегрет и в помещении душно, у многих болит голова и ощущается дискомфорт при нахождении в комнате с включенным конвектором, т.к. еще выжигается кислород. Образуется конденсат на предметах и окнах.	Есть возможность регулировки температуры в каждом помещении отдельно