



**HeatLife**

**НОВЫЙ ВЗГЛЯД  
НА ОТОПЛЕНИЕ**

Февраль, 2015 год.

# Содержание

1. Виды отопительной пленки ТМ «HeatLife».
2. Сравнение конвективного отопления и отопления HeatLife.
3. Сравнение отопления HeatLife с газовым отоплением.
4. Монтаж отопительной системы HeatLife.
5. Фото объектов с отоплением HeatLife.
6. Не все пленки одинаковые.

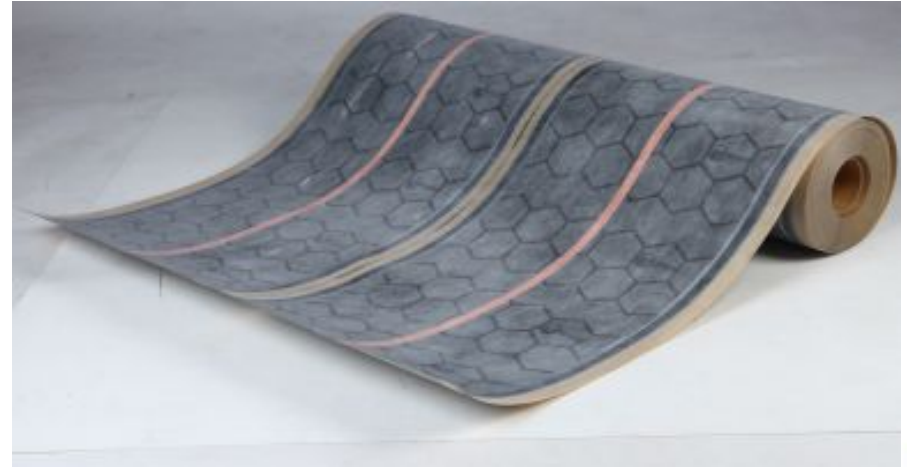
# 1. Виды отопительной пленки Heat Life



## Отопительная пленка Heat Life 220/240

Применяется под любое покрытие  
(ламинат, бетон и т.д.)

Ширина 50 см x 2, 220 V, 240 Вт/м<sup>2</sup>

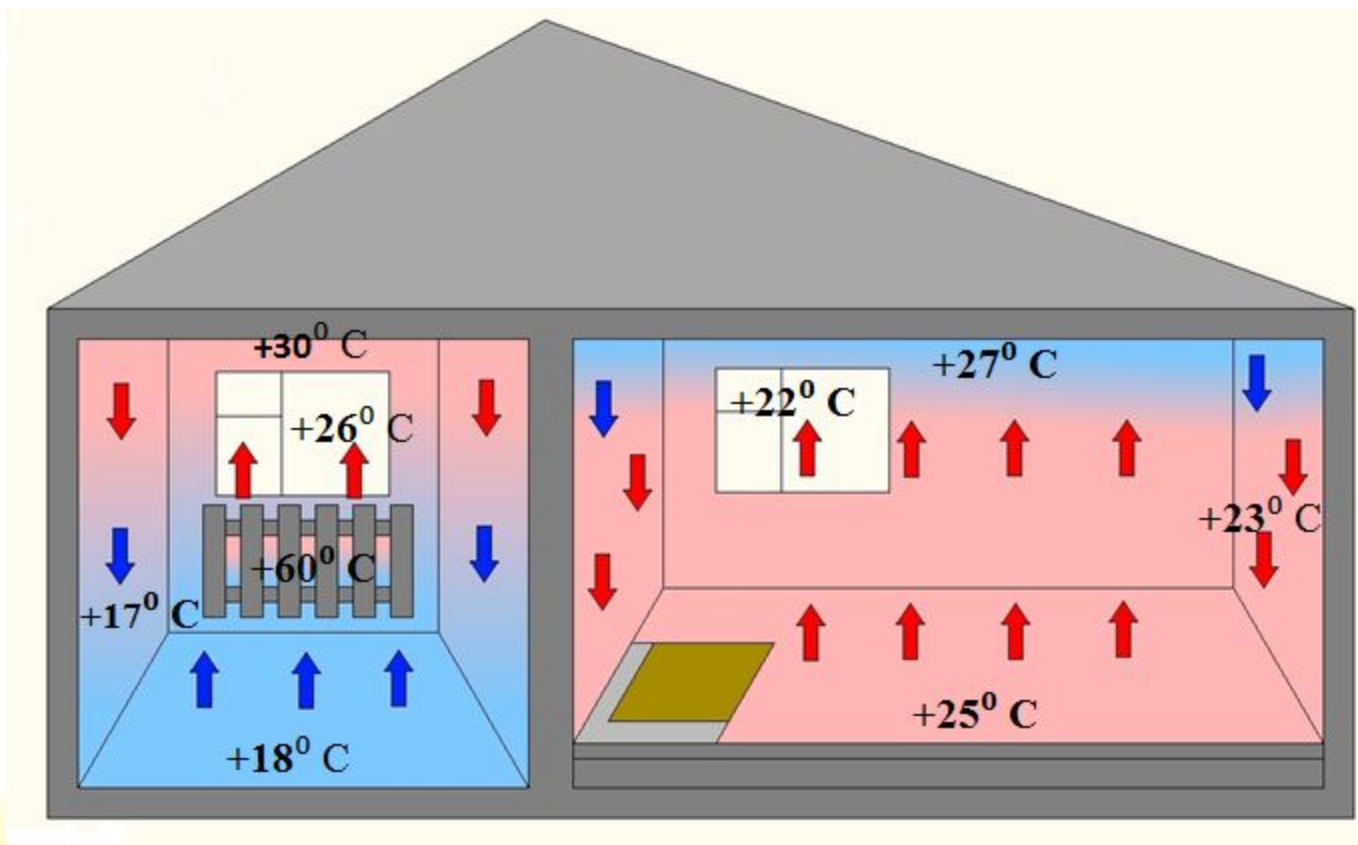


## Отопительная пленка Heat Life M2

Применяется в помещениях с  
заземлением под любое покрытие (бетон,  
ламинат и т. д. )

Ширина 50 см x 2, 220 V, 240 Вт/м<sup>2</sup>

## 2. Сравнение конвективного отопления и отопления HeatLife



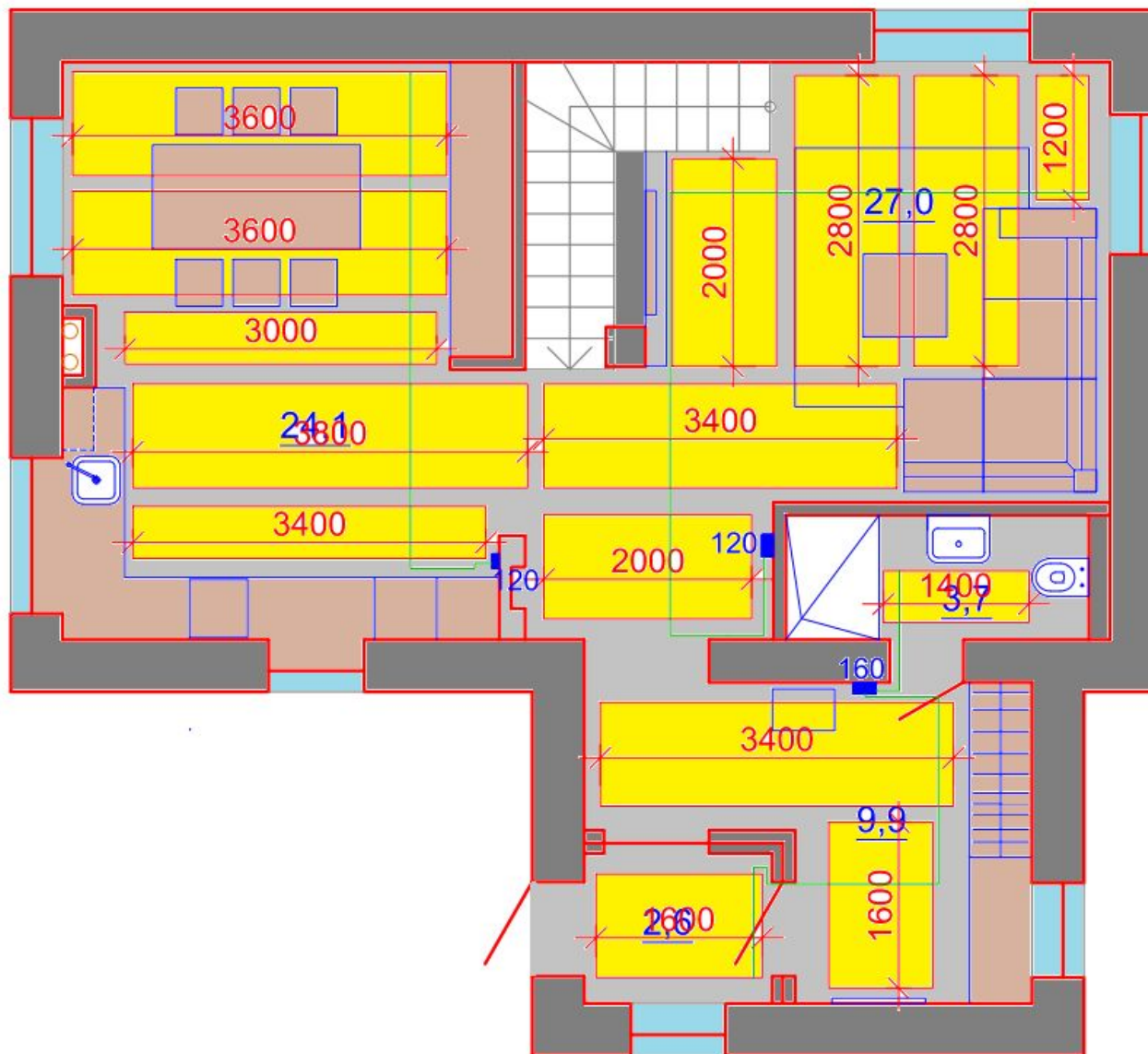
**Преимущества отопления Хит Лайф перед конвекционной системой:**

1. **Равномерное распределение тепла по всему объему помещения.**
2. **Быстрая передача тепла.**
3. **Не сушит воздух и создает здоровый микроклимат.**
4. **Экономия средств на отопление.**
5. **Комфортное отопление в разных зонах.**

### 3. Сравнение отопления HeatLife с газовым отоплением.

<i>Характеристики</i>	<i>HeatLife</i>	<i>Газовое отопление</i>
<i>Стоимость оборудования на 1 м2 общей площади (без монтажа)</i>	<b>От 1200 рублей</b>	<b>От 1400 рублей</b>
<i>Дополнительные материалы</i>	<b>нет</b>	<b>антифриз</b>
<i>Получение разрешения на подключение</i>	<b>нет</b>	<b>да</b>
<i>Стоимость ТУ на подсоединение и врезку в магистраль</i>	<b>0 рублей</b>	<b>От 50 000 рублей</b>
<i>Время на монтаж отопления в помещении 100 м2</i>	<b>1-2 дня</b>	<b>7-10 дней</b>
<i>Время набора комфортной температуры</i>	<b>30 минут</b>	<b>8 часов</b>
<i>Техническое обслуживание</i>	<b>нет</b>	<b>ежегодно</b>
<i>Вмешательство в конструкции (стены, перегородки, кровля)</i>	<b>нет</b>	<b>да</b>
<i>Уменьшение полезной площади</i>	<b>нет</b>	<b>да (трубы, конвектора, котлы, котельная)</b>
<i>Возможность поэтапного ввода отопления</i>	<b>да (комната за комнатой)</b>	<b>нет (надо все закольцевать)</b>
<i>Срок эксплуатации</i>	<b>Более 30 лет</b>	<b>До 20 лет</b>
<i>Стоимость эксплуатации (среднемесячный платеж на отопление в зимний период дом 100 м2)</i>	<b>1600 рублей</b>	<b>1800 рублей</b>

## 4. Монтаж отопительной системы HeatLife.



## 5.1. База отдыха «Горный Алтай»



**Общая площадь коттеджа – 60 м<sup>2</sup>**

**Площадь пленки – 30 м<sup>2</sup>**

**Стены – брус 150 мм, Утепление пола 50 мм. Финишное покрытие пола – ламинат.**

**Расходов эл/эн в месяц при отоплении пленкой «Heat Life» - 540 кВт.**

**Расходов эл/эн в месяц при отоплении электрическими конвекторами (расчетная) – 2600 кВт.**

**Среднее эл. Потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat Life» (в среднем за отопительный сезон) – 25 Вт/ч**

## 5.2. Коттедж ХМАО



**Общая площадь коттеджа – 173 м<sup>2</sup>**

**Площадь пленки – 107,4 м<sup>2</sup>**

**Стены – брус 200 х 200 мм.**

**Утепление пола – керамзит и минвата.**

**Финишное покрытие пола – половая доска 42 мм.**





**Расходов эл/эн в месяц при отоплении пленкой «Heat Life» - 1855 кВт.**

**Стоимость 1 кВт – 2 руб. 50 коп.**

**Среднее эл. потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat Life» (в среднем за отопительный сезон) – 24 Вт/ч**

## 5.3. Многоквартирный дом. Хабаровск.



**Общая площадь дома – 630 м<sup>2</sup>**

**Площадь пленки – 380 м<sup>2</sup>**

**Стены – отсевоблок. Утепление стен – 150 мм винваты.**

**Утепление пола – пеноплекс 50 мм.**

**Финишное покрытие пола – ламинат.**



**Расходов эл/эн в зимний месяц при отоплении пленкой «Heat Life» квартиры, общей площадью – 43 м<sup>2</sup> - 354 кВт.**

**Среднее эл. потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat Life» (в среднем за отопительный сезон) – 19 Вт/ч**



**Дом сдан в эксплуатацию в августе 2014 года**

## 5.4. Ресторан «Амир». Новосибирск.



**Ресторан «Амир»**

**Общая площадь ресторана - 560 м<sup>2</sup>**

**Площадь пленки Heat Life – 212 м<sup>2</sup>**

**Стены из сибита. Пол – бетонная стяжка с утеплением 100 мм. На отопительной пленке - бетонная стяжка 50 мм и керамогранит**



**Стоимость 1 кВт эл/энергии (данные 2013 года) - 2,45 руб.**

**Оплата расходов эл/эн в зимний месяц – 5960 руб.**

**Среднее эл. Потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat life» (в зимний период) – 13 Вт/ч**

**Расчетные затраты на отопление при конвективной системе – 35 600 руб/мес.**

## 5.5. Склад Хонда



**Склад Хонда :**

**Общая площадь – 640 м<sup>2</sup> (2 этажа)**

**Площадь пленки – 185 м<sup>2</sup>**

**Здание построено по каркасной технологии, утепление стен 100 мм, утепление пола 50 мм.**

**Поверх отопительной пленки HeatLife, бетонная стяжка 120 – 160 мм.**

**Оплата расходов эл/эн в месяц при отоплении пленкой «Heat Life» - 8000 руб.**

**Цена за 1 кВт – 2 руб. 50 коп.**

**Среднее эл. Потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat life» (в среднем за отопительный сезон ) – 27 Вт/ч**

**Монтаж отопительной системы с заливкой бетонной стяжки – 4 дня.**

## 5.6. Аэропорт Толмачево.



**Общая площадь – 165,5 м<sup>2</sup>**

**Площадь пленки – 105,6 м<sup>2</sup>**

**Здание построено по каркасной технологии, утепление стен 100 мм, утепление пола 50 мм.**

**Поверх отопительной пленки HeatLife, бетонная стяжка 80 мм.**





**Оплата расходов эл/эн в месяц при отоплении пленкой «Heat Life» (данные 2013 года) - 1305 руб.**

**Цена за 1 кВт – 2 руб. 45 коп.**

**Среднее эл. Потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat life» (в среднем за отопительный сезон ) – 7 Вт/ч**

## 5.7. Торговый Центр. Хабаровск.



**Общая площадь (4 этажа) – 12 512 м<sup>2</sup>**

**Площадь пленки – 6 600 м<sup>2</sup>**

**Здание построено по каркасной технологии, утепление стен 200 мм.**

**Утепление пола цоколь - пеноплекс 50 мм.**

**Утепление цокольного этажа стены – пеноплекс 100 мм.**

**Поверх отопительной пленки HeatLife, бетонная стяжка 100 мм.**



**Среднее эл. потребление 1 м<sup>2</sup> пленки «Heat life» (расчетные данные) – 16 Вт/чп**



**Объект още не сдан.**

## 6. Не все пленки одинаковые.

№	Параметры	Экранная система Heat Live	Пленки других производителей
1	Структура пленки	<p>Многослойная структура, 10 слоев защиты</p>  <p>Строение пленки «HEAT LIFE»</p> <p>1. Завершающее покрытие 2. Пленка «HEAT LIFE» 3. Теплоотражающее покрытие</p> <p>1. PET 2.5. Исканые материалы 3. Токпроводящая жила 4. Тепловыделяющие рабочие поверхности</p>	<p>Два полиэтиленовых слоя с принтерным нанесением карбона</p>  <p>Ламинированная пленка (P.E.T) Медная шина (Copper Booth bar)-армированная жаропрочными EVA, EEA Серебряное покрытие (Silver Booth bar) Карбоновые проводники Базовое покрытие (Base Film)</p>
2	Нетканое полотно	<p>Есть</p> <p>Увеличивает прочность и срок службы, минимизирует механическую и тепловую деформацию</p>	<p>Нет</p> <p>Полиэтиленовые слои</p>
3	Возможность укладки под бетон	<p>Да</p> <p>Терефталатовая пленка (PET) не вступает в реакцию с бетоном</p>	<p>Нет</p> <p>Полиэтиленовые слои разрушаются бетоном</p>
4	Механическое воздействие	<p>Высокая стойкость к ударам, на разрыв, перепадам температуры и напряжения</p>	<p>Боятся механической нагрузки</p>
5	Термостойкость	<p>Сохраняет целостность структуры даже при перегреве до 240° С</p>	<p>Деформируется при перегреве от 80° С</p>
6	Износостойкость	<p>Система способна работать как полноценное отопление 24 часа в сутки, 8 мес. в год.</p>	<p>Не пригодна к длительной непрерывной работе. Срок службы ограничен.</p>
7	Влагостойкость	<p>Стабильно при любом эксплуатационном режиме</p>	<p>Боится сырых помещений.</p>

**Кризис - это время, когда сильный  
становится еще сильнее.**



**HeatLife**