

# Рекуперация тепла от нагревателей ковшей



**МАРЕКО**  
economical preheating

Информация о продукте 1

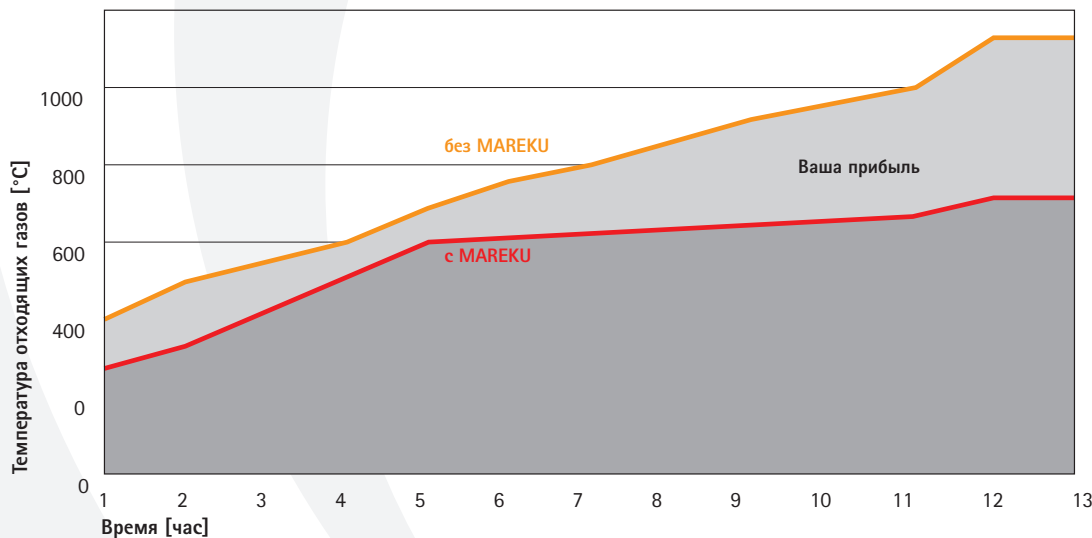
## Экономия энергии с рекуператором излучения MAREKU

### Отличительные характеристики:

- Экономия топлива прибл. 25%
- Стабильно высокая эффективность при непрерывной эксплуатации
- Низкие эксплуатационные расходы – даже при использовании сильно загрязненного воздуха для горения или при наличии осадка в отходящем газе
- Легкость в обслуживании – нет необходимости производить разборку
- Нет опасности перегрева – все материалы жаропрочные до 1100°C
- Продолжительная эксплуатационная долговечность
- Наилучший коэффициент экономической эффективности для максимальной экономии энергии

### Рекуперация во время предварительного подогрева

(110-тонный ковш с доломитовой футеровкой)



Рекуператор излучения MAREKU был специально разработан для нагревателей ковшей и успешно зарекомендовал себя во время эксплуатации.

### Оценочное рабочее время:

1400 часов в течение 11 недель, что соответствует более 6000 рабочих часов в год.

### Энергия

Топливо: природный газ  
Вх. давление = 40-50 мбар  
Цена = 0,23 Евро/м<sup>3</sup>

### Прогрев

Среднее потребление [м<sup>3</sup>/h]  
Потребление в год (6000 ч) [м<sup>3</sup>]  
Годовая экономия газа [м<sup>3</sup>]  
Годовая экономия [Евро]  
Средняя экономия

### Точка окупаемости:

### с MAREKU

**78**  
**468 000**  
**132 000**  
**30 370**  
**22%**

**< 9 месяцев**

### без MAREKU

**100**  
**600 000**