

# Термоизоляционная мастика

ООО «Термоком»  
ИНН 9722002701

Олег Неяглов  
+ 7 915 111 68 88  
[info@thermocom.info](mailto:info@thermocom.info)



## Термоизоляционная мастика

**Линейка высокотемпературных  
термоизоляционных, огнезащитных  
материалов в виде пластичной  
массы.**



## ОСНОВНЫЕ ВЫЗОВЫ

при создании, восстановлении, либо локальном ремонте термоизоляции и огнезащиты агрегатов:

- ✓ Высокие затраты
- ✓ Технологическая сложность
- ✓ Длительные простои (2-6 недель)

**Длительный простой = Упущенная выгода**

**Целевая аудитория:** Машиностроение, металлургия, энергетика.

**Объекты:** Термические агрегаты (печи, котлы, дымовые трубы, ковши).

### Актуальные задачи :

- Увеличения срока службы,
- Снижение затрат и времени на ремонт,
- Сокращение теплопотерь,
- Снижение расхода энергоресурсов.



# Наше решение

- ✓ Является одновременно огнезащитой и термоизоляцией
- ✓ Принимает любую геометрическую форму
- ✓ Сокращает срок ремонта
- ✓ Устраняет потери тепла,
- ✓ Повышает энергоэффективность печей и котлов.
- ✓ Непосредственно по месту применения
- ✓ Без швов
- ✓ Рабочие температуры до 1400°C,
- ✓ Не боится перепадов температур
- ✓ Не требует специальных навыков
- ✓ Не требует термообработки



Исходное состояние  
Разрушение футеровки



Через 30 минут  
Целостность восстановлена



Через 24 часа  
Высохло, в работу

# Применение



На дефектный участок нанесён слой термомастики толщиной ~5 мм.

Работы по формированию слоя заняли ~ 15 минут.

После полного высыхания (24 часа) были произведены повторные замеры тепловизором.

Температура поверхности обмуровки на ремонтируемом участке не превышала 50°C.

Объект: водогрейный котёл типа КВГМ-20, ООО «Газпром теплоэнергии МО»

Проведено обследование тепловизором, выявлены дефекты обмуровки. Определён участок обмуровки котла размером ~ 1 м<sup>2</sup> с температурой поверхности до 99°C.



Данное решение позволит:

- снизить теплопотери,
- сократить затраты энергоресурсов до 5 %,
- повысить уровень безопасности (обеспечив выполнение требования предельной температуры наружной поверхности котлов не выше 60 °С).

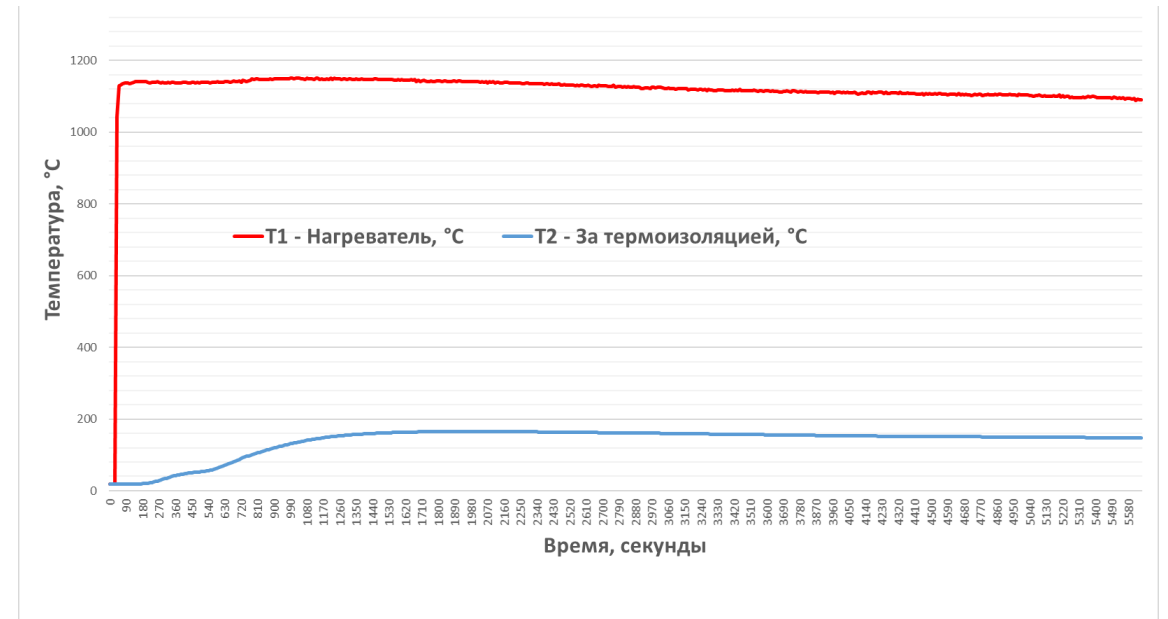
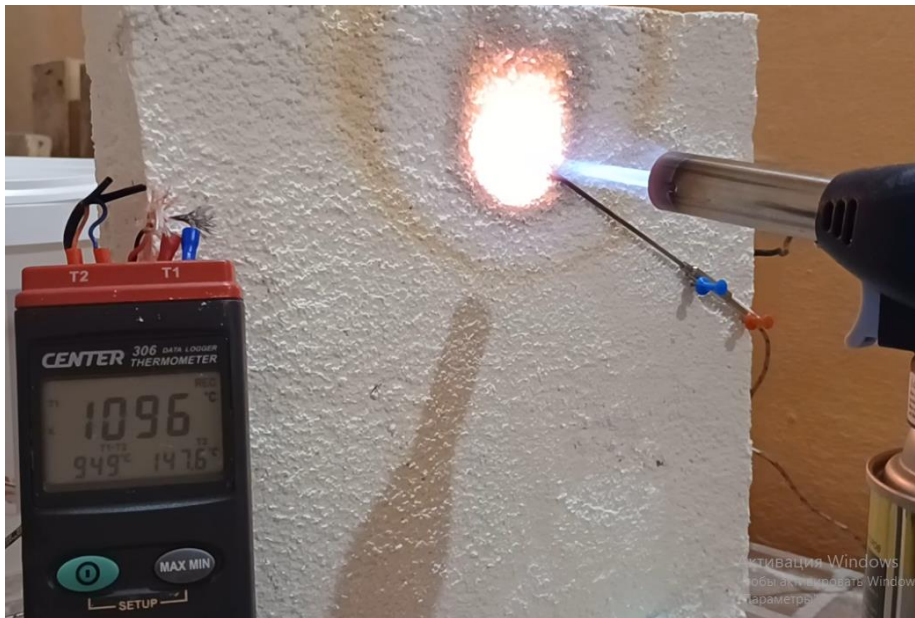
## Применение - огнезащита

Актуальными задачами являются:

- ✓ Огнезащита металлоконструкций, ёмкостей, магистралей и агрегатов;
- ✓ Увеличение времени жизни конструкции и/или объекта в условиях пожара;
- ✓ Обеспечение защиты объектов в условиях углеводородного пожара.



Воздействие пламенем газовой горелки на термоизоляционный материал толщиной 30 мм.  
 Время испытания 90 минут,  $T1 = 1096 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $T2 = 147 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $(T1 - T2) = 949 \text{ }^\circ\text{C}$ .



# Контакты

ООО «Термоком»

ИНН 9722002701

ОГРН 1217700262449

<https://thermocom.info/>

[info@thermocom.info](mailto:info@thermocom.info)

+7 (915) 111 68 88

Олег Неяглов



THERM  COM

