

CapaTherm[®]

Brandschutzsysteme

CapaTherm – огнезащитные продукты



Synthesa Chemie GmbH

(Австрия, г. Перг) –

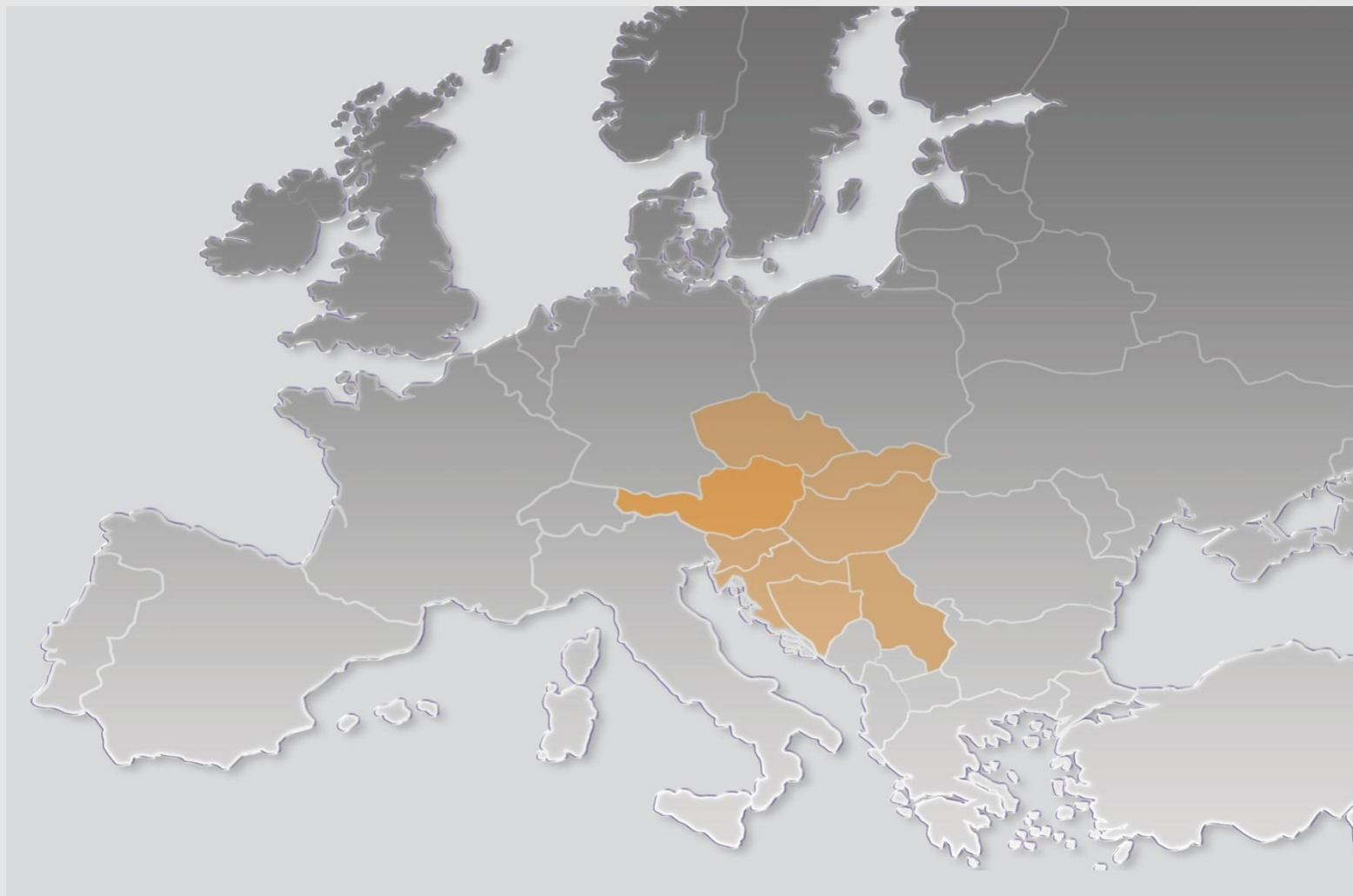
производитель огнезащитных составов линейки CapaTherm

Огнезащитные составы для:

- Металлоконструкций (STAHL)
- Воздуховодов (STAHL)
- Деревянных конструкций (HOLZ)
- Кабеля (KABEL)
- Бетона (BETON)



СараTherm – огнезащитные продукты



Факторы необходимые для пожара:



Принцип действия огнезащитного состава СараTherm

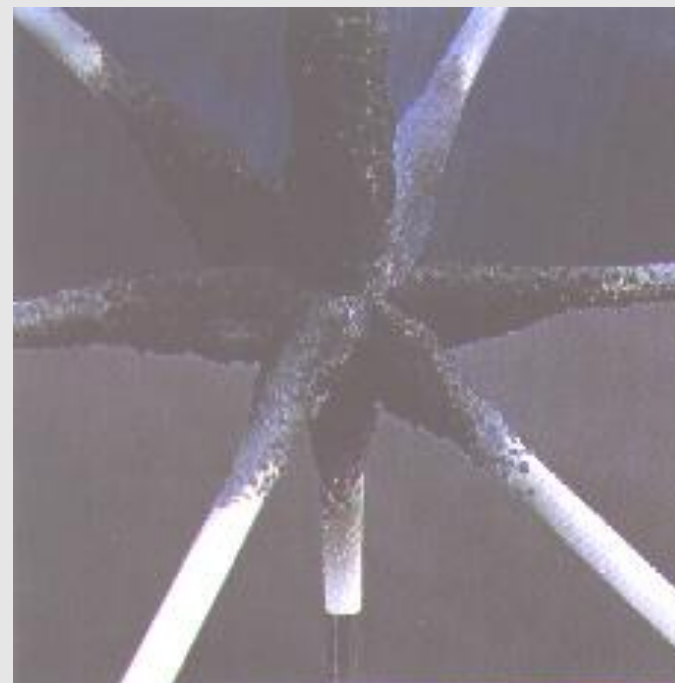
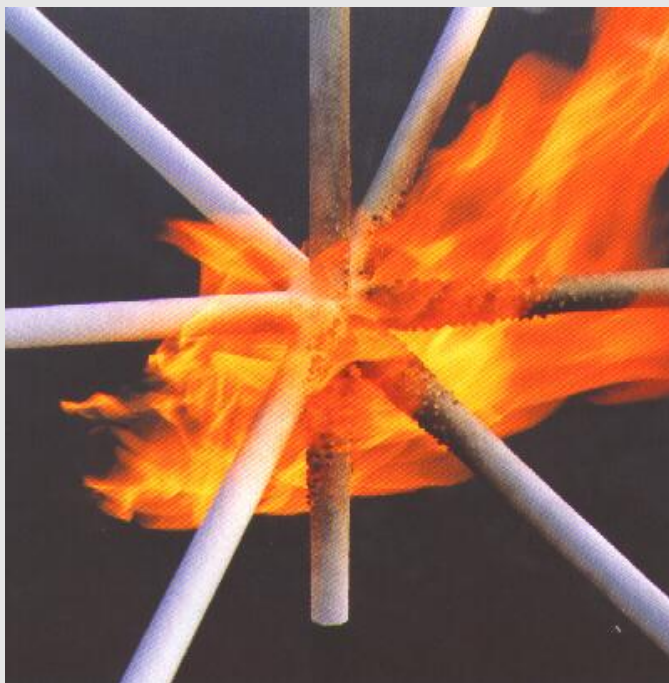
химическое действие

- предотвращение радикальной цепной реакции в газовой фазе ⇒ замедление экзотермических реакций
- образуется „защитной слой“ из углефицированного материала ⇒ предотвращает доступ кислорода и теплоты

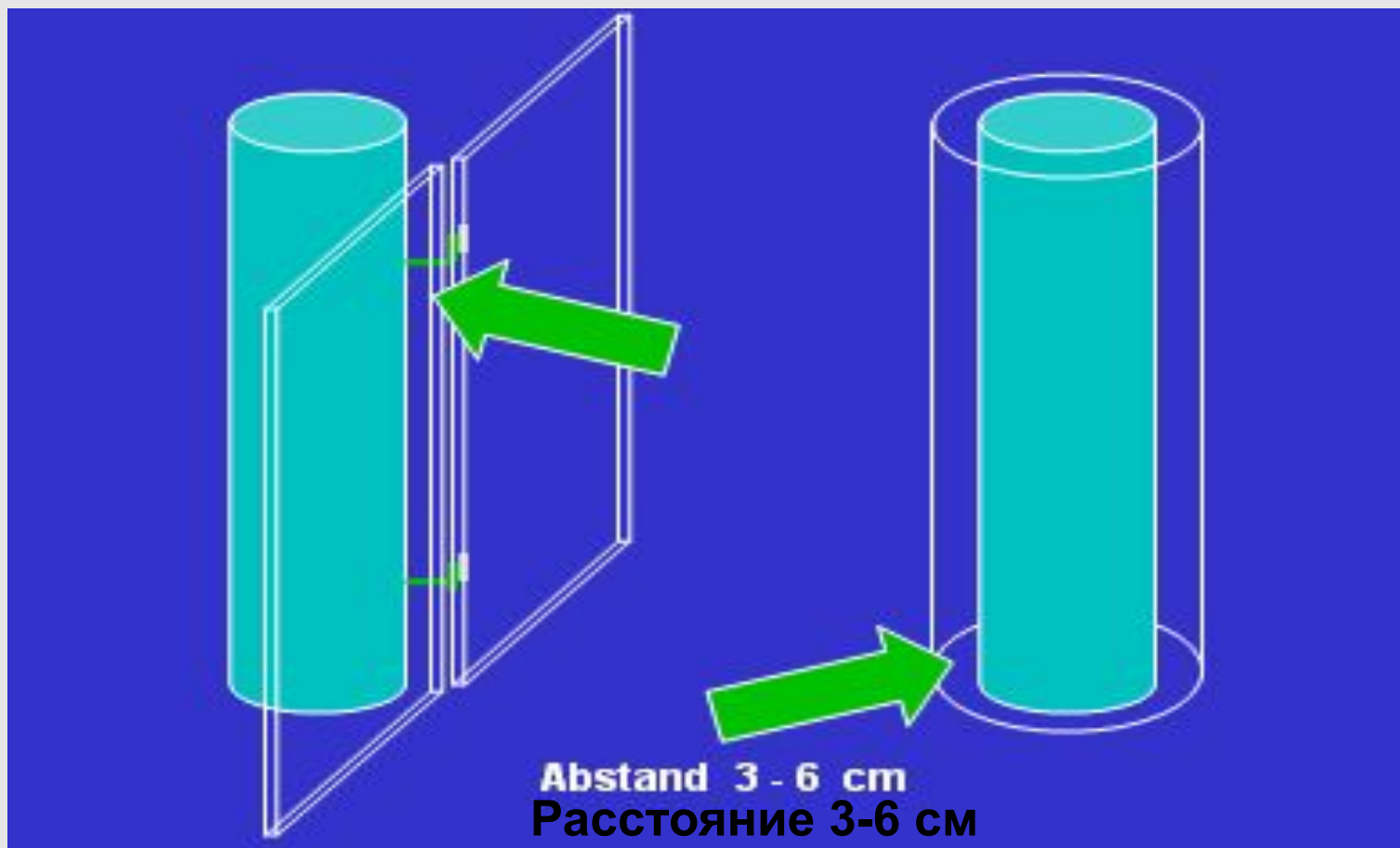
физическое действие

- охлаждение материала в следствие эндотермического испарения связанной воды
- разбавление горючих газов с помощью негорючих газов (инертный газ)

Принцип действия огнезащитного состава CapaTherm

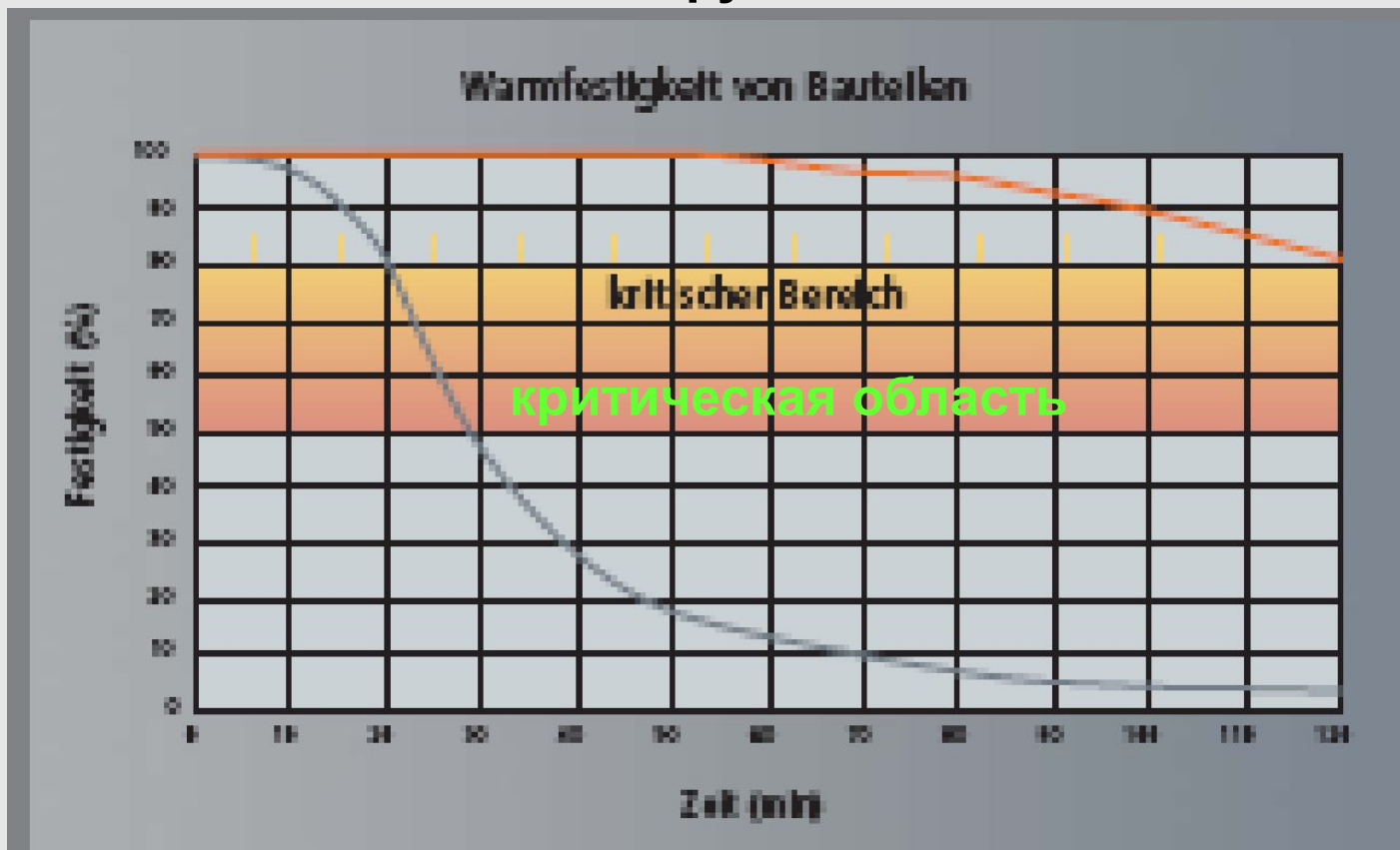


Минимальное расстояние к огнезащитному покрытию



Теплостойкость конструктивного элемента

П
р
о
ч
н
о
с
т
ь
%



время (мин)



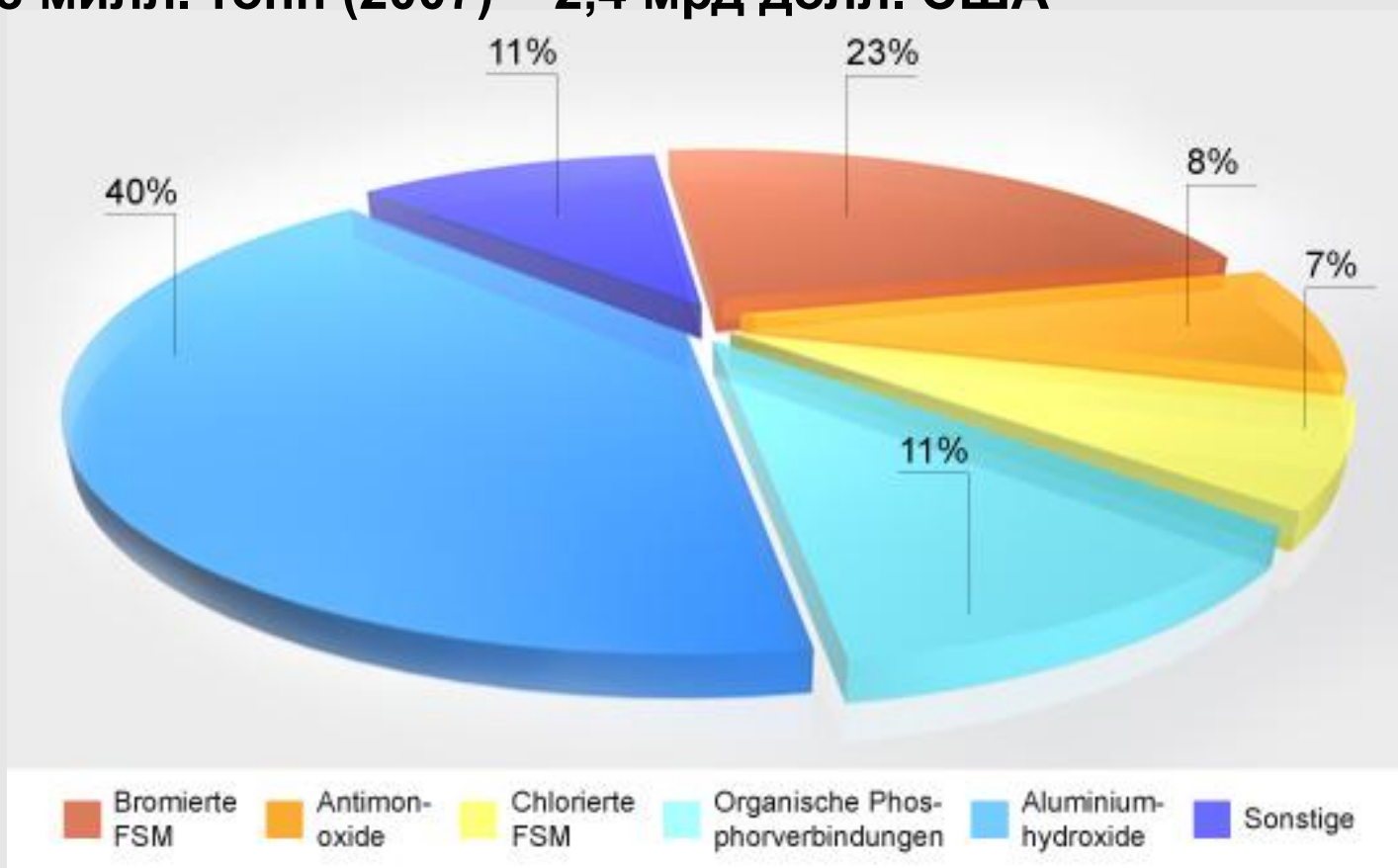
СараTherm – системная структура

Системный состав огнезащитных продуктов регулированно в соответствующем акте испытания

- **грунтовка**
- **огнезащитный вспучивающийся состав**
- **дополнительные продукты**
- **заключительное покрытие**

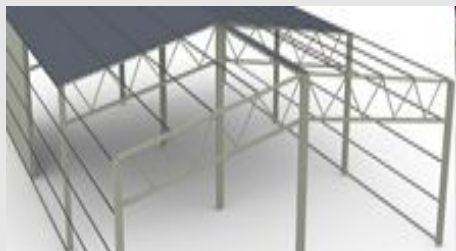
Количество огнезащитных продуктов в мире

1,8 милл. тонн (2007) = 2,4 млрд долл. США



СараTherm – огнезащитные продукты

СараTherm – продукты для объектного рынка



- Склады
- Ангары
- Логистические центры

- Автосалоны
- Торговые центры



Спортивные объекты



Производственные и
административные здания

CapaTherm – огнезащитные продукты



CapaTherm – продукты для объектного рынка



Воздуховоды –

оцинкованные и неоцинкованные
всех типов и размеров



CapaTherm – продукты для объектного рынка



Для общественных зданий защита деревянных конструкций и перекрытий - обязательна

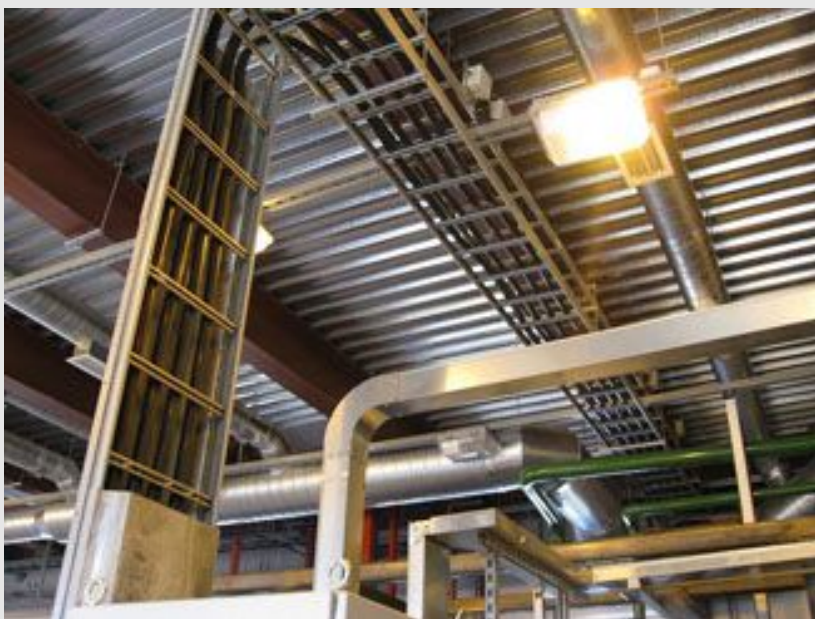
Для индивидуальных коттеджей огнезащитная обработка деревянных конструкций применяется по усмотрению заказчика



CapaTherm – огнезащитные продукты



CapaTherm – продукты для объектного рынка



**Кабель и электропроводка –
быстро расширяющийся сегмент
рынка огнезащитных составов**



Сертификация линейки СараTherm

Начало: февраль 2010

Окончание: май 2010

1) Огнезащитные составы для стали СараTherm Stahl

- для металлоконструкций по показателям R15, R30, R45, R60, **R90**
- для воздуховодов по показателям REI30, REI45, REI60

2) Огнезащитные составы для дерева СараTherm Holz

- по ГОСТ 16363-98 (1 класс огнезащитной эффективности)

3) Огнезащитные составы для кабеля СараTherm Kabel

- по НПБ 10-2000

+ Дополнительные испытания в рамках технического маркетинга

Особенности продвижения огнезащитных составов



2 основных направления:

- Проработка подрядчиков (получение лицензии, совместная подготовка тендеров)
- Проработка объектов

Что необходимо для продвижения СараTherm?

1. Лицензия
2. Пожарный сертификат
3. Технологический регламент

Спасибо за внимание!