



Теплоотражающее
энергосберегающее
покрытие

teplomet 

Что такое Теплометт

teplomett - современная
энергосберегающая, теплоотражающая
система, состоящая
из акрилового
связующего,
микросфер и
технологических
добавок



teplomett Модификации Теплометт:



Стандарт



Фасад

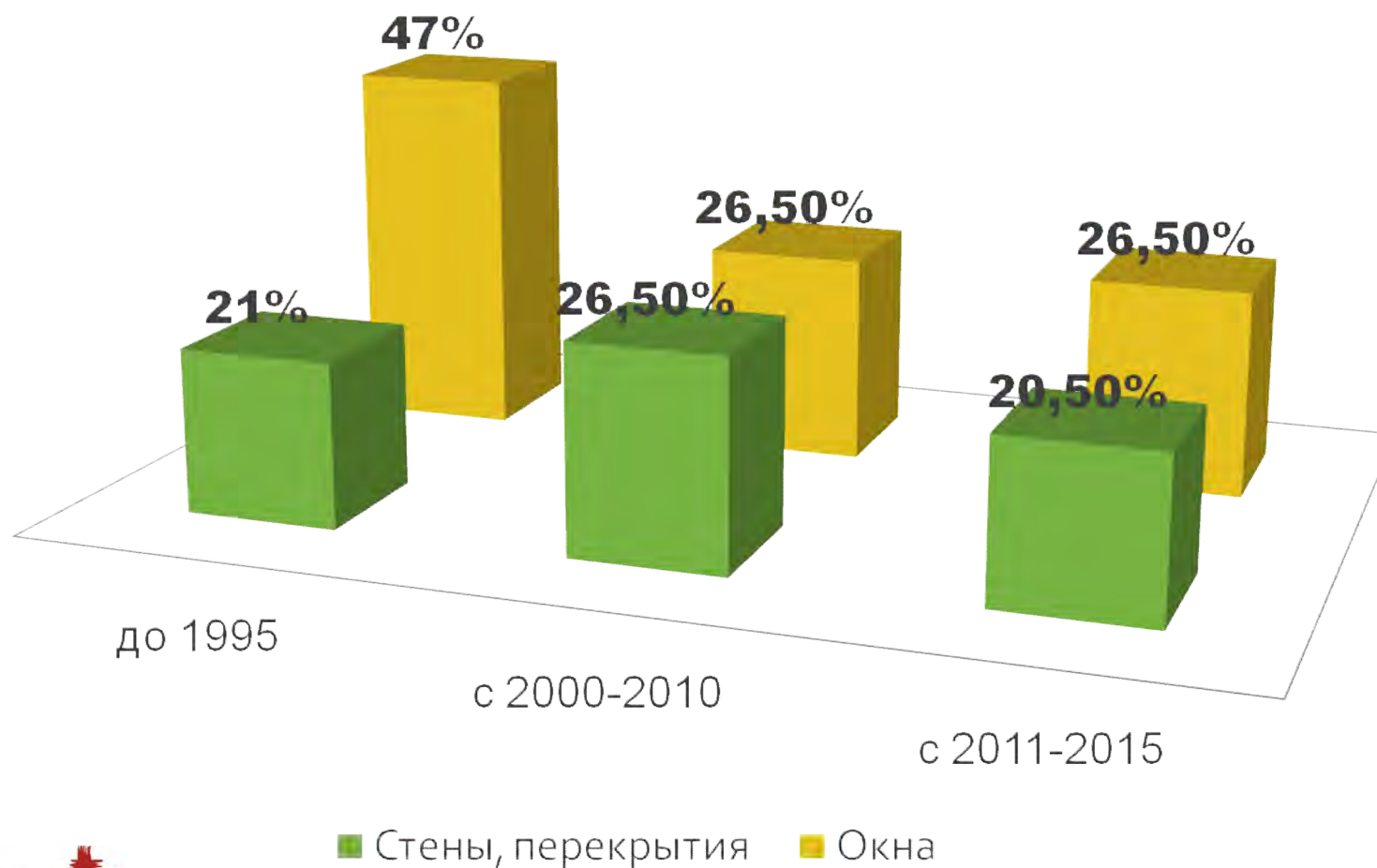


Норд



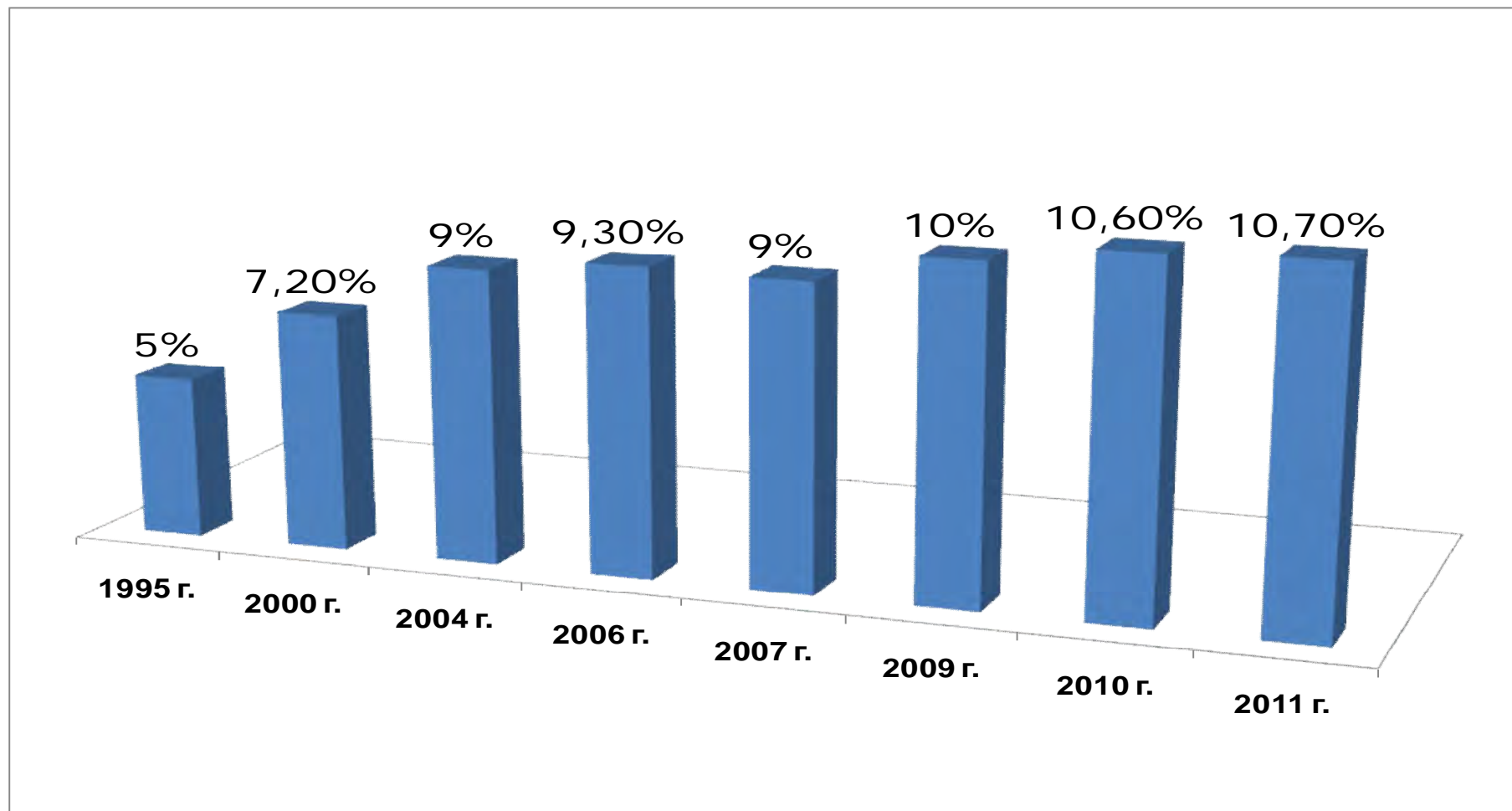
400

Теплопотери в многоквартирных домах типовых серий по годам постройки



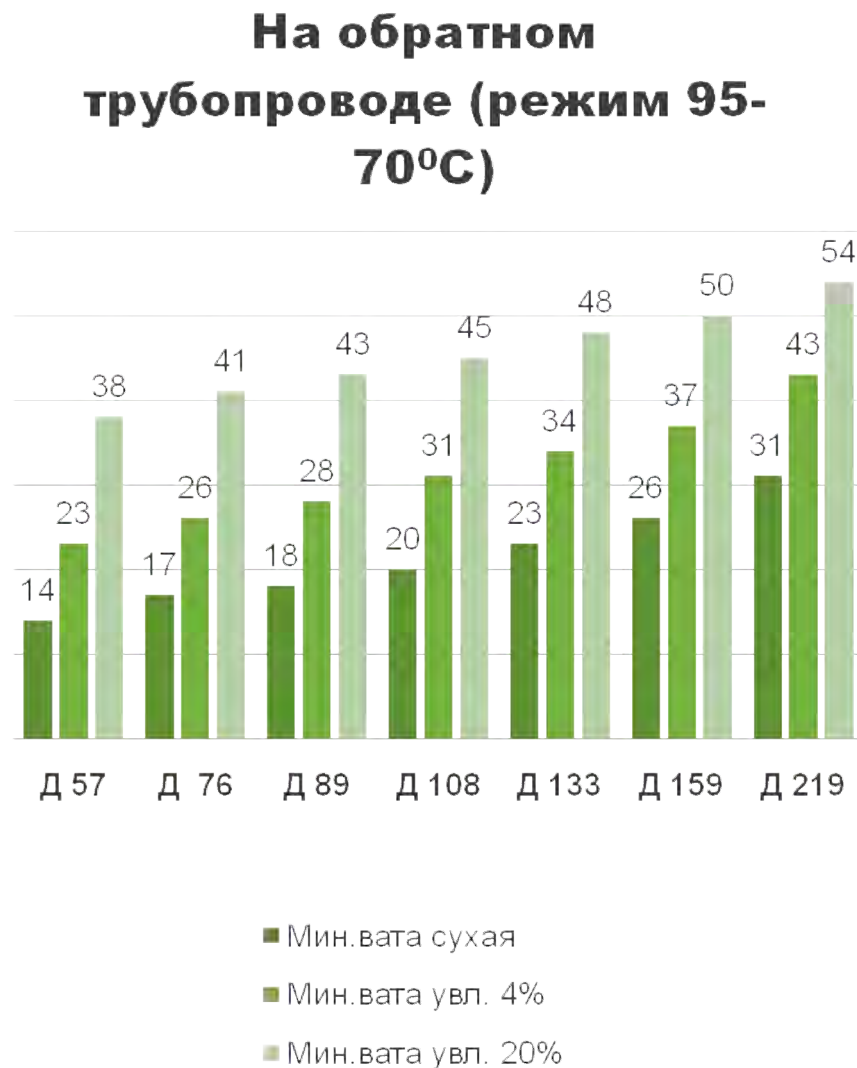
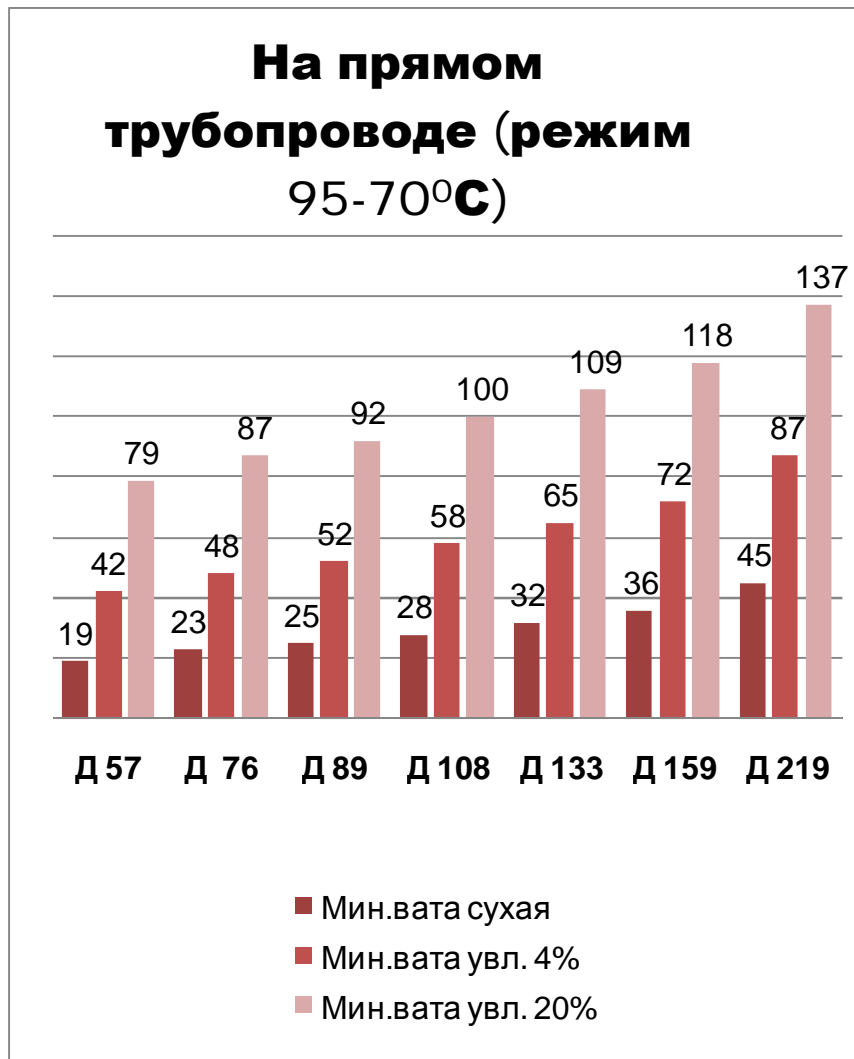
Теплопотери в теплосетях

(% от подачи тепла)



Источник. Росстат от 22.08.2012

Зависимость теплопотерь от влажности минеральной ваты



Виды передачи тепла

Теплопроводность



Лучистый теплообмен



Конвекция



teplomett

Способы сбережения тепла

- минеральная вата (Rockwool, БЕЛТЕП, ISOVER и др.);
- вспененные пористые материалы (ППС, ППУ, K-Flex и др.) ;
- теплые штукатурки;
- специальные краски

Особенности материала Теплометт:

значительное снижение теплопотерь

сокращение расходов на отопление и кондиционирование помещений

препятствует образованию конденсата, плесени и грибка

не создает нагрузку на несущие конструкции

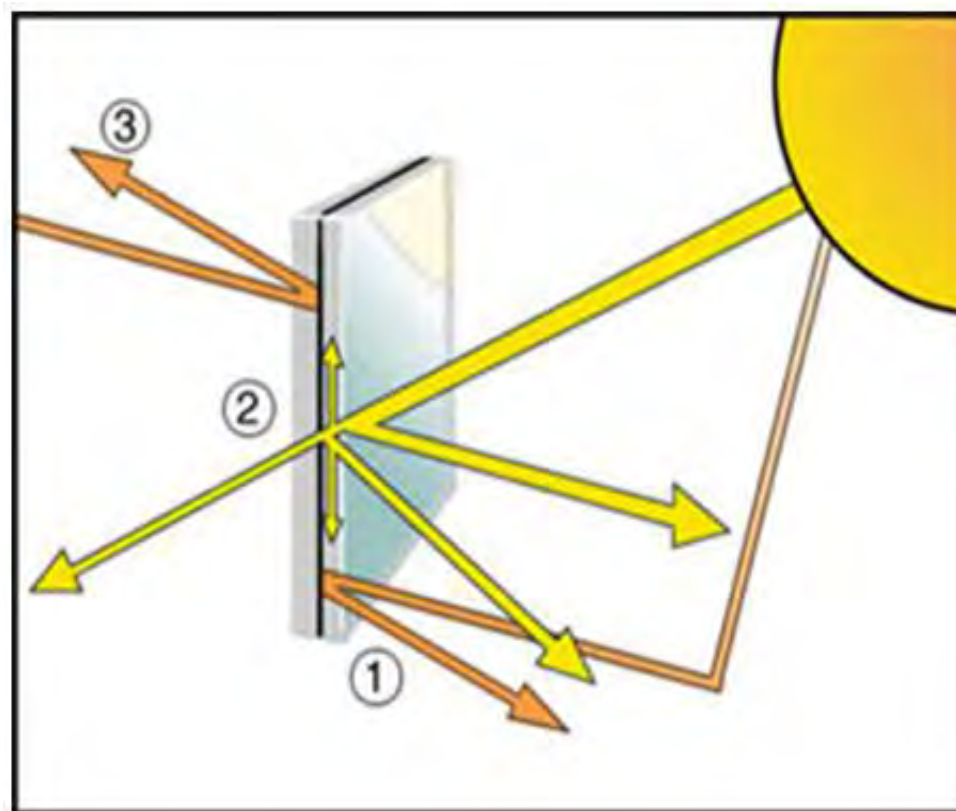
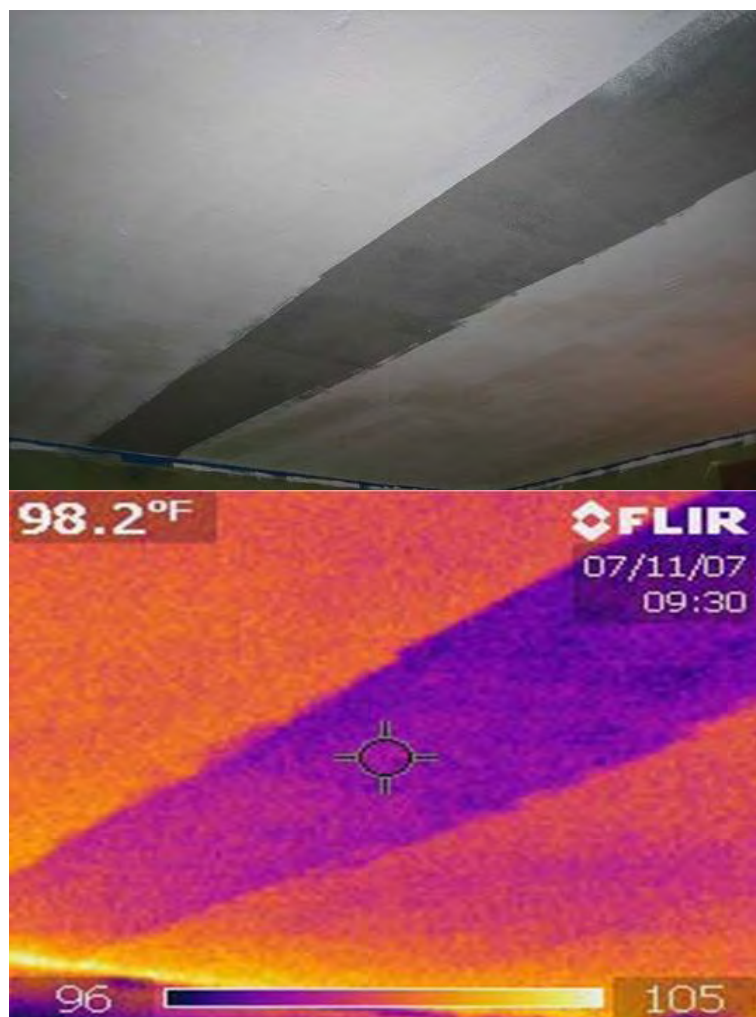
легкая обработка поверхности любой формы

простота ремонта и восстановления покрытия после ремонта

нетоксичен, не содержит вредных соединений

не может являться укрытием для насекомых и грызунов

Основной принцип работы Теплометт:



1. Отражение внешнего излучаемого тепла;
2. Уменьшение прохождения прямого солнечного тепла;
3. Отражение внутреннего излучаемого тепла.

teplomett

Жидкая теплоизоляция

**Трудозатраты
на окраску**

Маляр

**Расходы на
материал**

Традиционная теплоизоляция

**Большие
трудозатраты
по монтажу**

**Высокая
квалификация
рабочих**

**Расходы на
материал и
крепление**

Теплоотражающая система
для трубопроводов:

Преобразователь ржавчины «СПМ»



Особопрочный грунт «Меттпласт-Норд»



Теплоотражающее покрытие «Теплометт»



Отражающее покрытие «Меттпласт-Норд. Зеркало»



Теплоотражающая система для фасадов и стен:

Грунт-Праймер глубокого проникновения «Финиш»



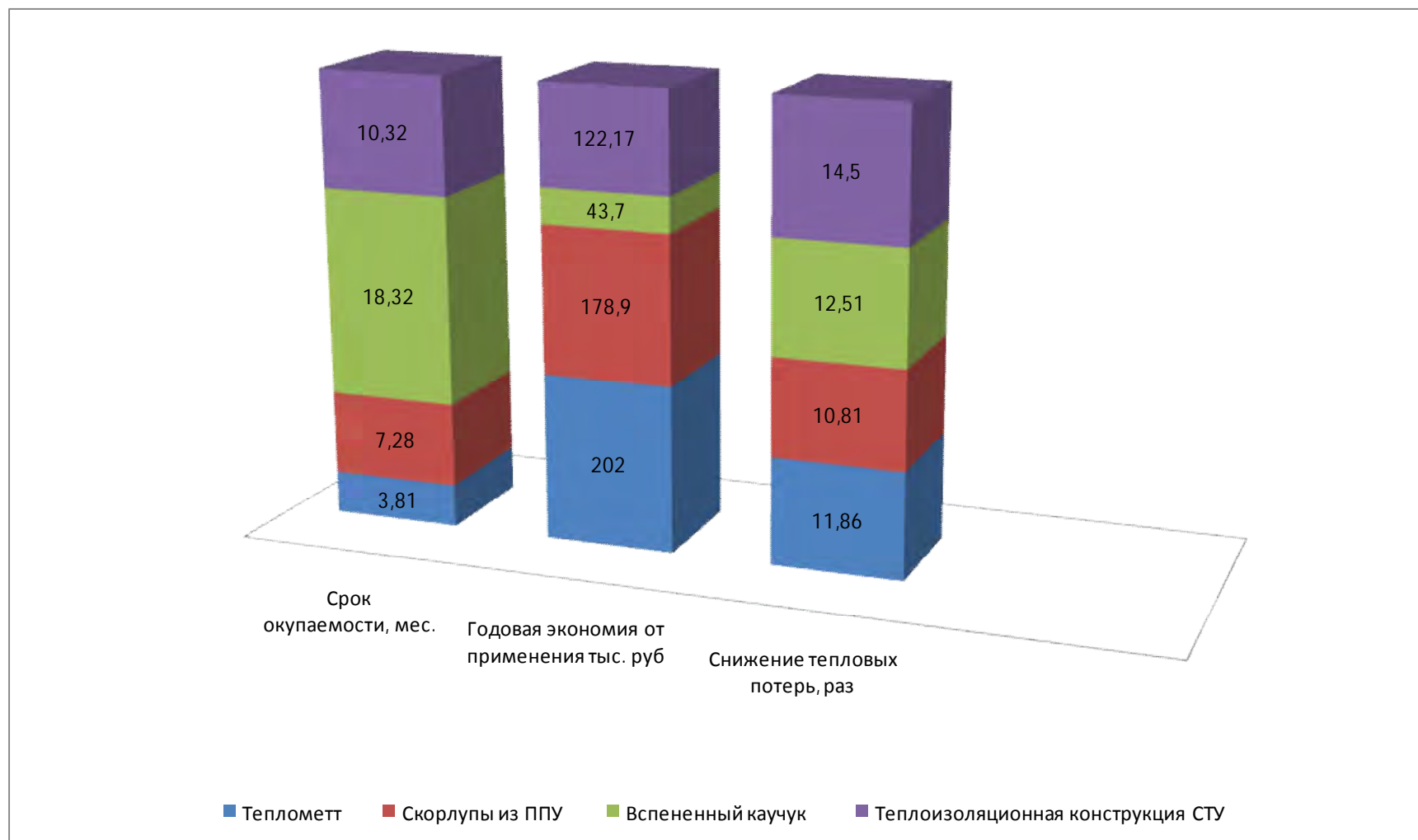
Теплоотражающее покрытие «Теплометт»



Финишный слой

(акриловая фасадная краска или фасадные плиты)

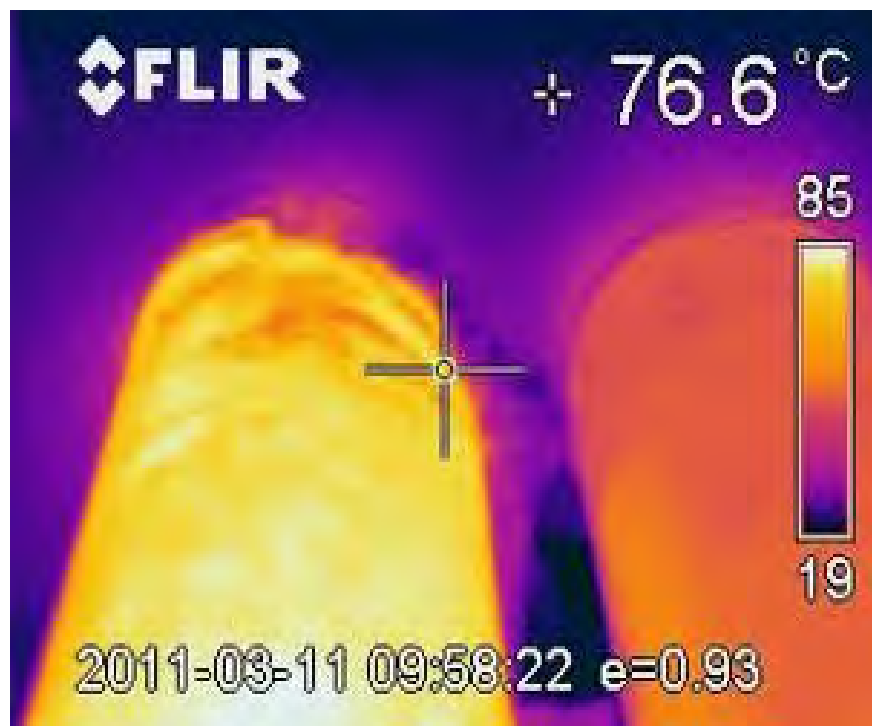
Сравнение Теплометт с другими теплоизоляционными материалами:



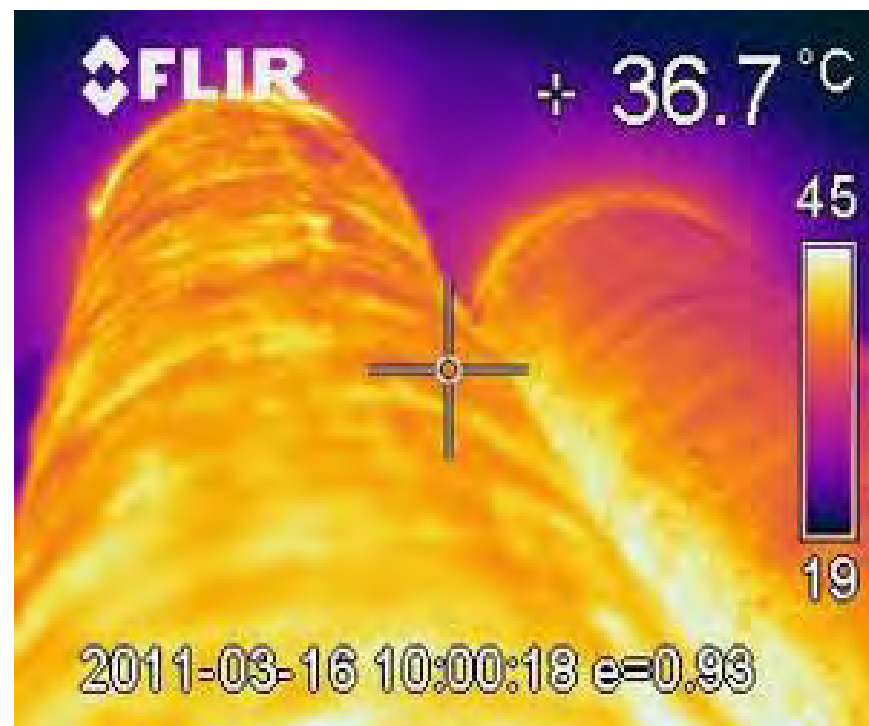
Источник. Пилотный проект №9 ОАО «ВНИПИэнергопром»

Применения Теплометт в пилотном проекте в теплосетях г. Коломна:

Тепловизионная съемка до
нанесения Теплометт



Тепловизионная съемка после
нанесения Теплометт



teplomett



1 мм «Теплометт»

=

20 мм минплиты

t° эксплуатации:

от -60°С

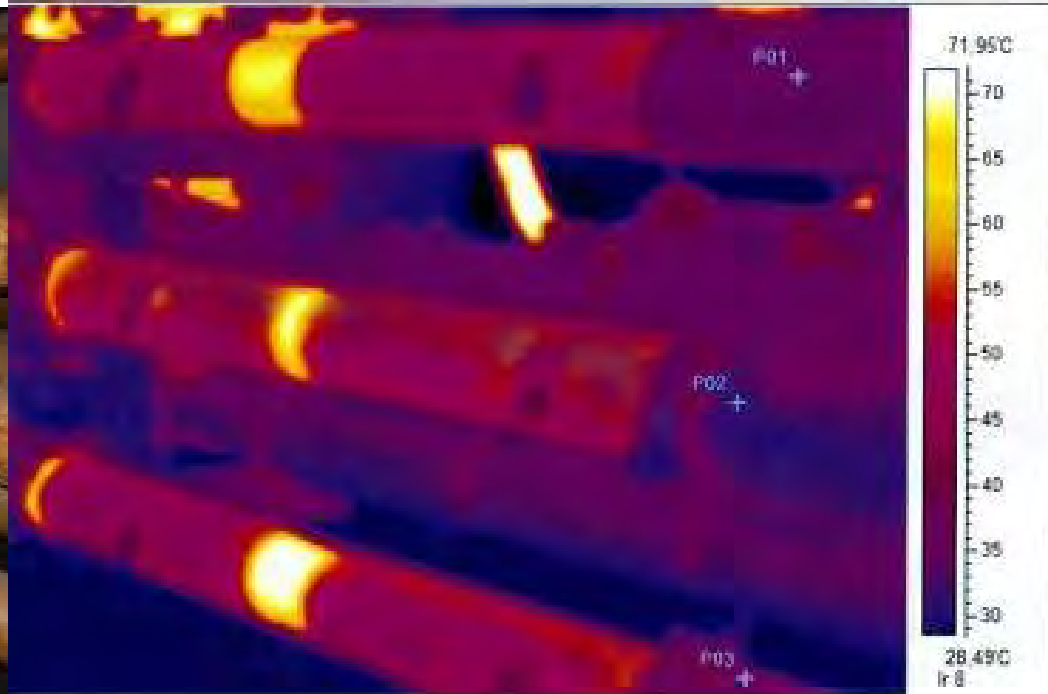
до +400°С

(в зависимости
от модификации)

Долговечность покрытия

10 лет

Испытания энергоаудита
«Центр коммунальных технологий»
г.Новосибирска.





ТЕПЛОТРАССА, г.ВОРОНЕЖ, 2010г.



ГВС , котельная, г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2011г.



ТРУБОПРОВОД ДЕТ. САДА, п.СОМОВО, 2011г.



КРАХМАЛЬНЫЙ ЗАВОД, п. ШИЛОВО, 2011г.



КРАХМАЛЬНЫЙ ЗАВОД, п. ШИЛОВО, 2011г.



ТЕПЛОТРАССА, г. САСОВО, 2011г.



ТРЦ «РИО», г. КАЛУГА 2010г.



МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ, г. РЫБНОЕ, РЯЗАНСКАЯ ОБЛ. 2011г.



МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ, г. РЯЗАНЬ, 2012г.



ЖИЛОЙ ДОМ, г. КОЛОМНА, 2012г.

teplomett

Спасибо за внимание!!!

