



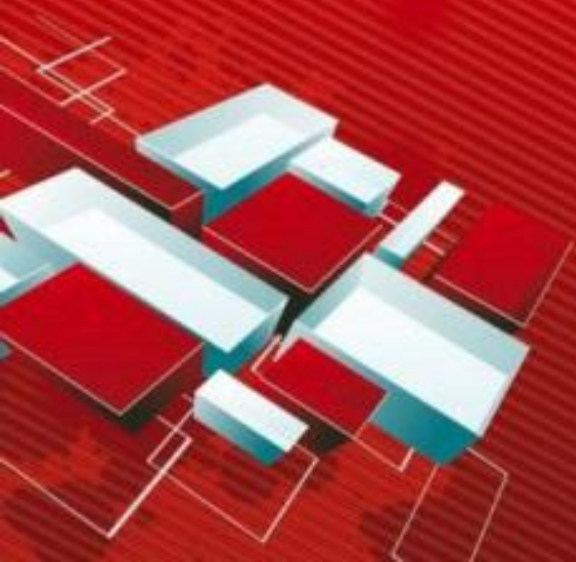
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

ТЕПЛОСИЛ
ТЕПЛОСИЛ

NANOTECHNOLOGY

покрасил = утеплил!

1мм покрытия «ТЕПЛОСИЛ»
заменяет 50мм минеральной ваты



ТЕПЛОСИЛ

Энергосберегающие нанотехнологии

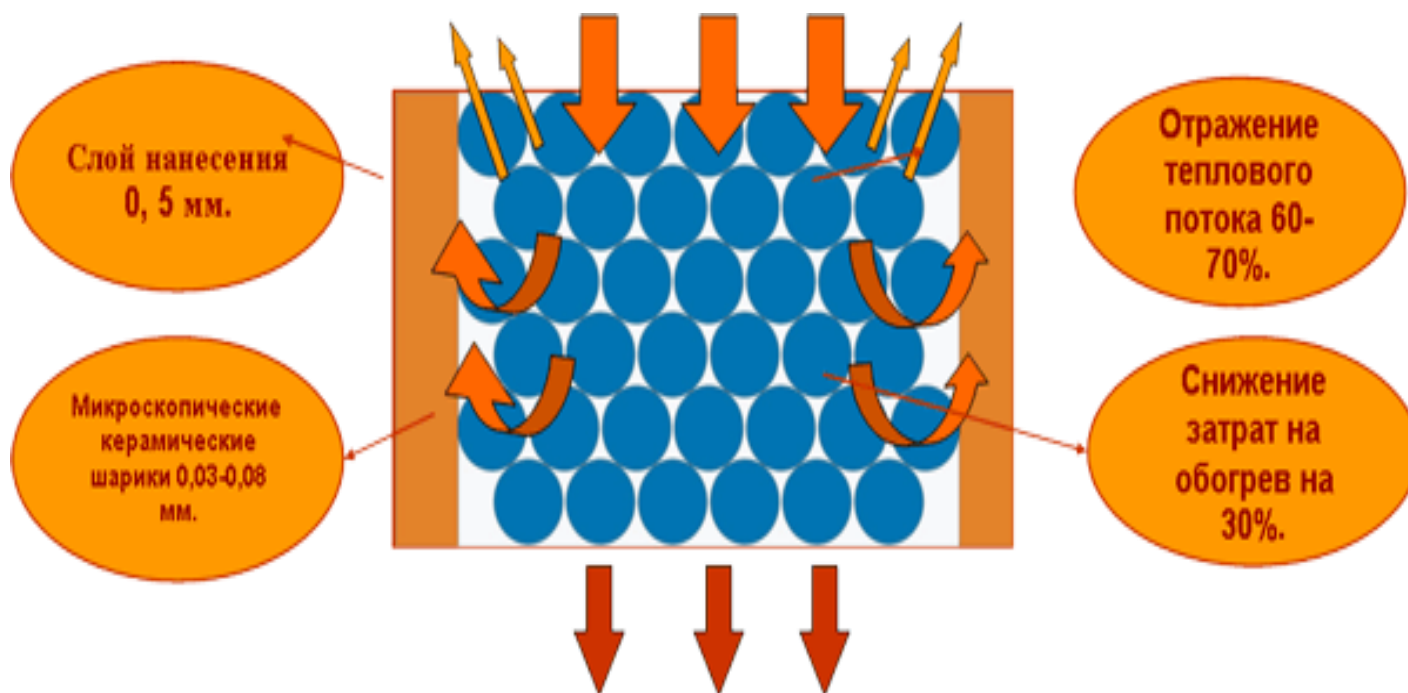
предлагает жидкое теплоизоляционное покрытие из микроскопических керамических безвоздушных шариков, которые находятся в виде суспензии в композиции из смеси латекса с акриловым полимерами.

Данное покрытие применимо как энергосберегающий материал в различных областях :в строительстве, энергетике, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности.

Это экологически чистый энергосберегающий, антикоррозийный , гидроизоляционный и звукоизоляционный материал, который называется ТЕПЛОСИЛ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Теплосил - жидкий, сверхтонкий, энергосберегающий материал.



Теплосил состоит из микроскопических, керамических пустотелых шариков (диаметром 0,03-0,08 мм) которые находятся в жидкой композиции, на подобии краски.





Материал ТЕПЛОСИЛ – практично и удобно



Материал **Теплосил** наносится на поверхности любой формы с помощью кисти или распылителя: металл, бетон, кирпич, дерево, пластик, гипсокартон и другие .



металл



гипсокартон



бетон



кирпич



дерево



пластик

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ «ТЕПЛОСИЛ»

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ПРОИЗВОДСТВО:

- Запорная арматура и фланцевые соединения тепловых систем отопления и водоснабжения;
- Запорная арматура и фланцевые соединения паропроводов
- Системы кондиционирования воздуха (для предотвращения конденсации);
- Гидранты, водонагреватели и бойлеры;
- Теплообменники;
- Паровые котлы;
- Нефтепроводы, подземные и наземные, Газопроводы;
- Горячие химические смесительные баки;
- Емкости и баки для хранения воды, химреактивов;
- Холодильные камеры;





СТРОИТЕЛЬСТВО:

- Стены жилых и производственных зданий, как с внутренней, так и с наружной стороны;
- Оконные откосы;
- Подвальные помещения
- Крыши жилых и производственных зданий, как с внутренней, так и с наружной стороны;
- Металлические сооружения;
- Ангары и гаражи;
- Подкрановые балки;
- Дачи, коттеджи;
- Бани;
- Балконы, лоджии;
- Гаражи;



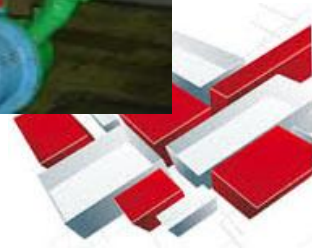
ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕПЛОСИЛ в теплоэнергетике.

Способность **Теплосил** работать при высоких температурах, хорошая адгезия, практически к любому материалу, делает его незаменимым для применения в качестве «энергосберегающего» и гидроизоляционного покрытия в теплоэнергетике.



В отличие от "оберточных изоляций", **Теплосил** консервирует не удаленную ржавчину и исключает возможность образования коррозии на покрытой поверхности.



ТЕПЛОСИЛ в строительстве.

Материал **Теплосил** применяется в строительстве не только как теплоизоляционное покрытие, но и как гидроизолятор. Наличие в материале латекса обеспечивают ему низкую водопоглонительную способность.

Легкость и простота работы с **Теплосил**, возможность нанесения его в самых труднодоступных местах, высокие теплоизолирующие показатели, наряду с гидроизолирующими свойствами, позволяют материалу занимать, практически, лидирующее место среди известных в строительстве теплоизоляционных покрытий. Кроме этого, **Теплосил**, фактически, может быть окрашен в любой цвет и окрашивание не воздействует на эффективность покрытия, что является важным фактором для обеспечения эстетики фасадов зданий.





Применение ТЕПЛОСИЛ в строительстве



г. Ставрополь - Утепление фасада коттеджа



г. Ставрополь- утепление гаража

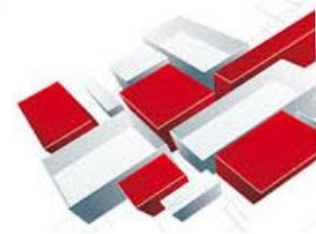
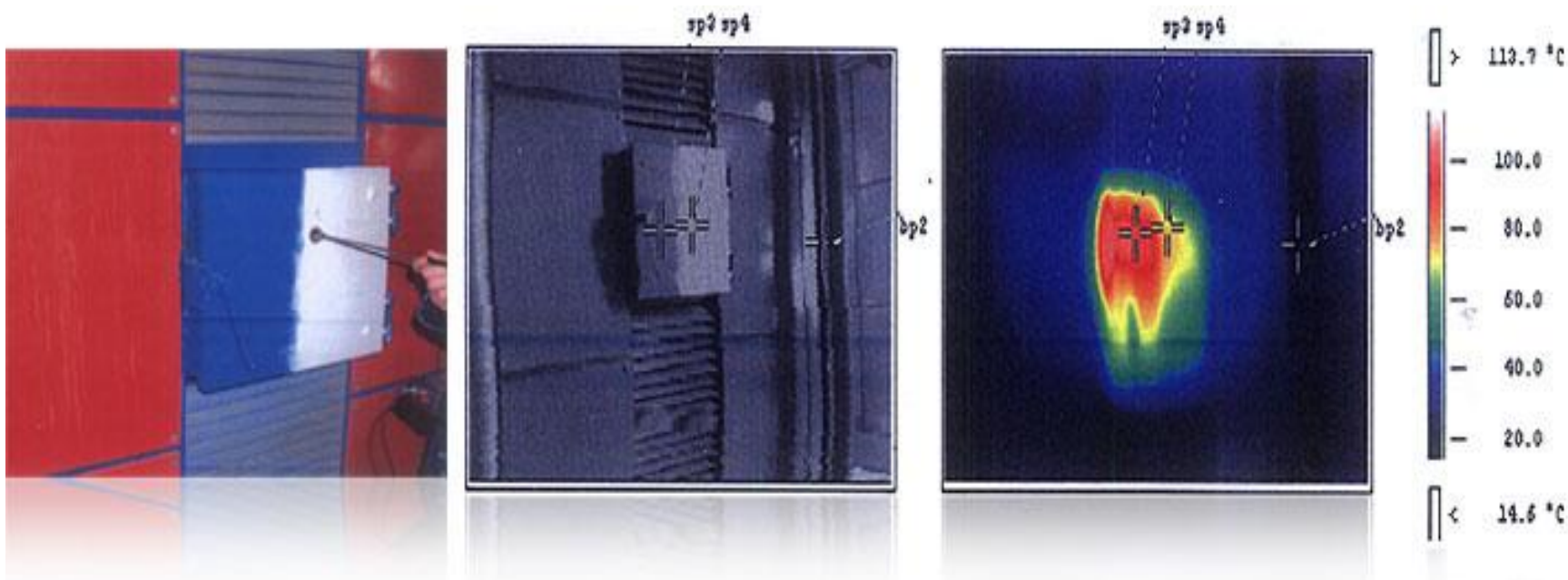


Возможность использования **Теплосил**, в качестве защиты от образования конденсата в помещениях, позволяет не только устранить промерзания стен, но и навсегда избавиться от грибковых образований и плесени. Покрытие из **Теплосил**, нанесенное на стены и крыши зданий с наружной стороны, снижает проникновение теплового потока внутрь помещений до 45%.

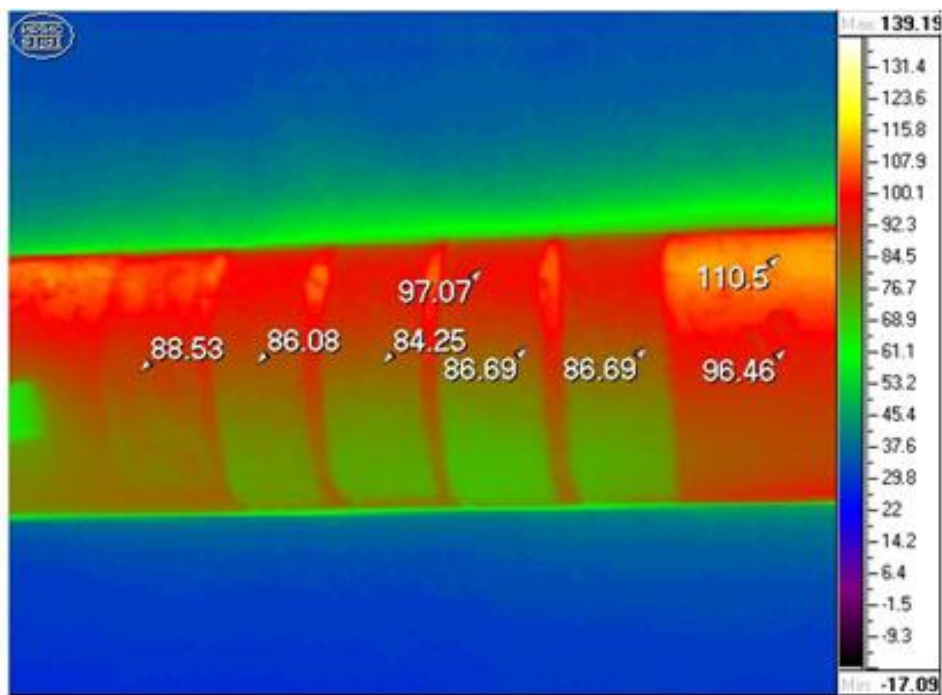


Результаты испытаний

Термограмма двери топочной камеры котлоагрегата КВДГ - 0,2, котельная "Лужесно" г. Витебска. Замеры проводились с помощью тепловизора. Толщина нанесенного слоя Теплосила 0,6мм.

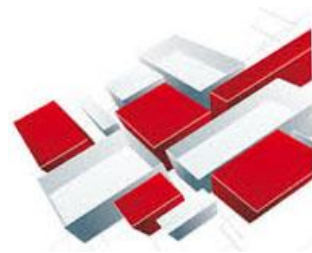
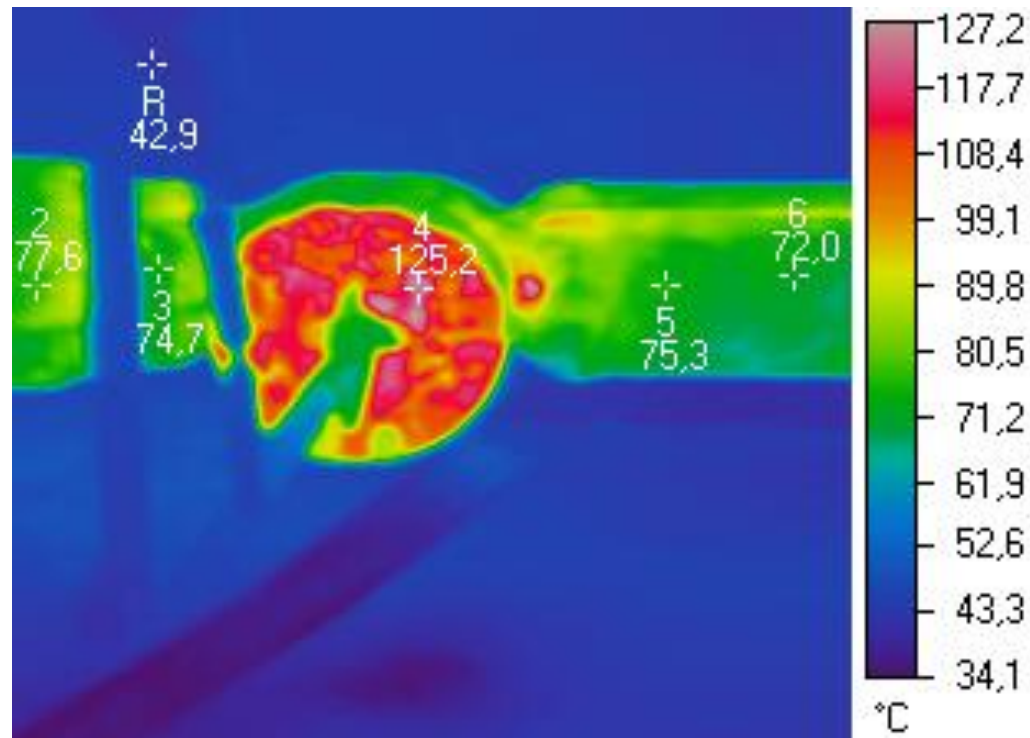


Термограмма горячей трубы окрашенной несколькими слоями теплоизоляционного покрытия. Замеры проводились специалистами "Институт НИПТИС им. Атаева С.С. Толщина нанесенного слоя Теплосила 0,6мм.

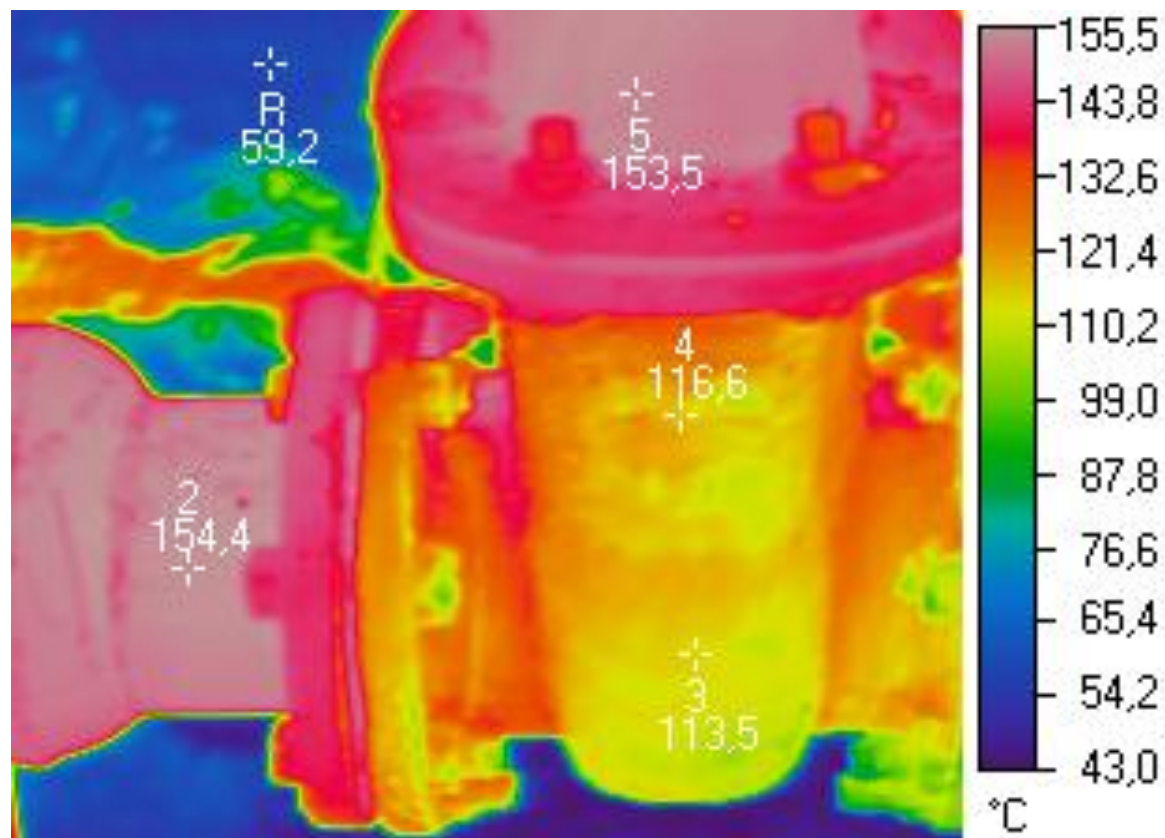


Запорная арматура ОАО «Витязь»

Толщина покрытия 1 мм



Запорная арматура ОАО «Витязь»
Толщина покрытия 0,6 мм





Применение ТЕПЛОСИЛ в строительстве

Осенью 2009 года в Московском детском учебном учреждении произведено утепление фасада здания ЖТП толщина покрытия 1мм., трубопровод –толщина покрытия 0,5-2,5 мм.



- После применения материала **уменьшился расход теплоносителя на 55%**
- Термическое сопротивление стены увеличилось на **30,5 %**

