

ИЗОЛЛАТ

Изолат - путь к энергосбережению

Выполнили:

Бирбасов К.А.

Денисова Т.А.

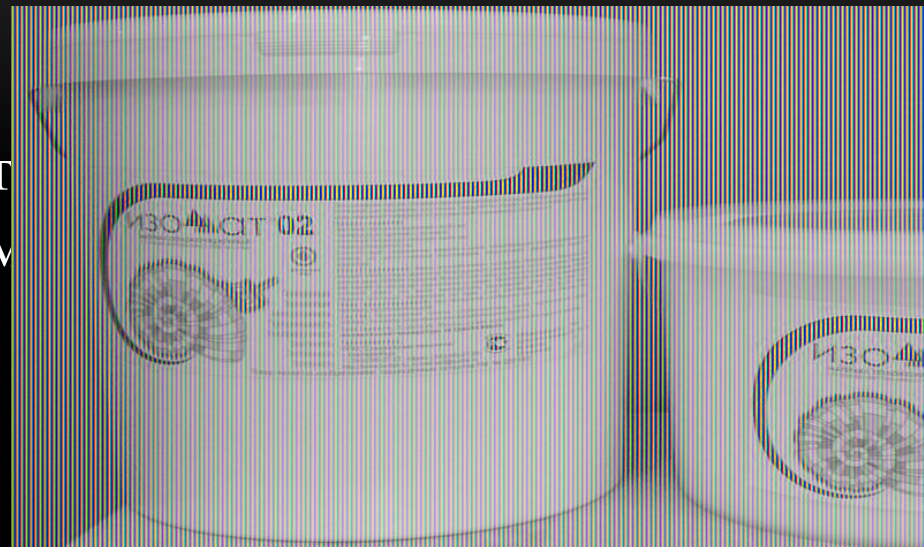
Научные руководители:

Ежов П.П.

Сорокина С.А.

ИЗОЛЛАТ- ЭФФЕКТИВНАЯ ИННОВАЦИЯ

Традиционная теплоизоляция
недостатков, игнорирование кот
финансовым потерям в будущем



Изоллат-это запатентованная разработка нового поколения теплоизоляции

СОСТАВ

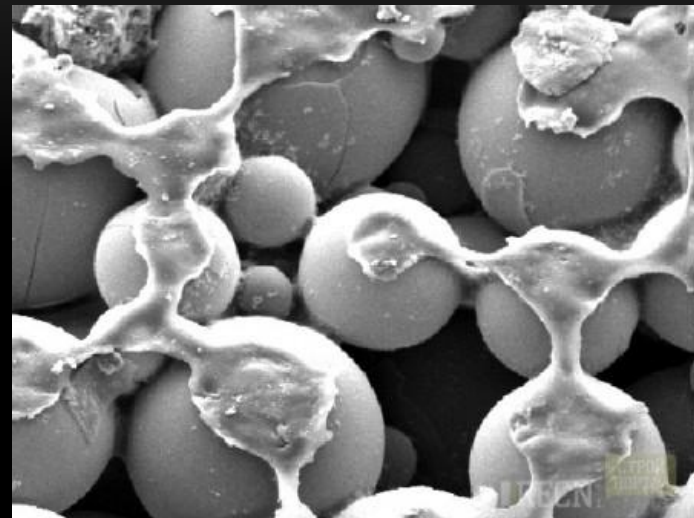
Жидкая керамическая теплоизоляция состоит из высокотехнологичных синтетических материалов:

- наполнителя – пустых микросфер из керамики, стекла или полимерных шариков, заполненных разреженным воздухом. У наполнителей может быть разный состав, уровень однородности и размеры фракций, а также различные соотношения компонентов;
- связующего вещества – полимеров (латекса или акрила).

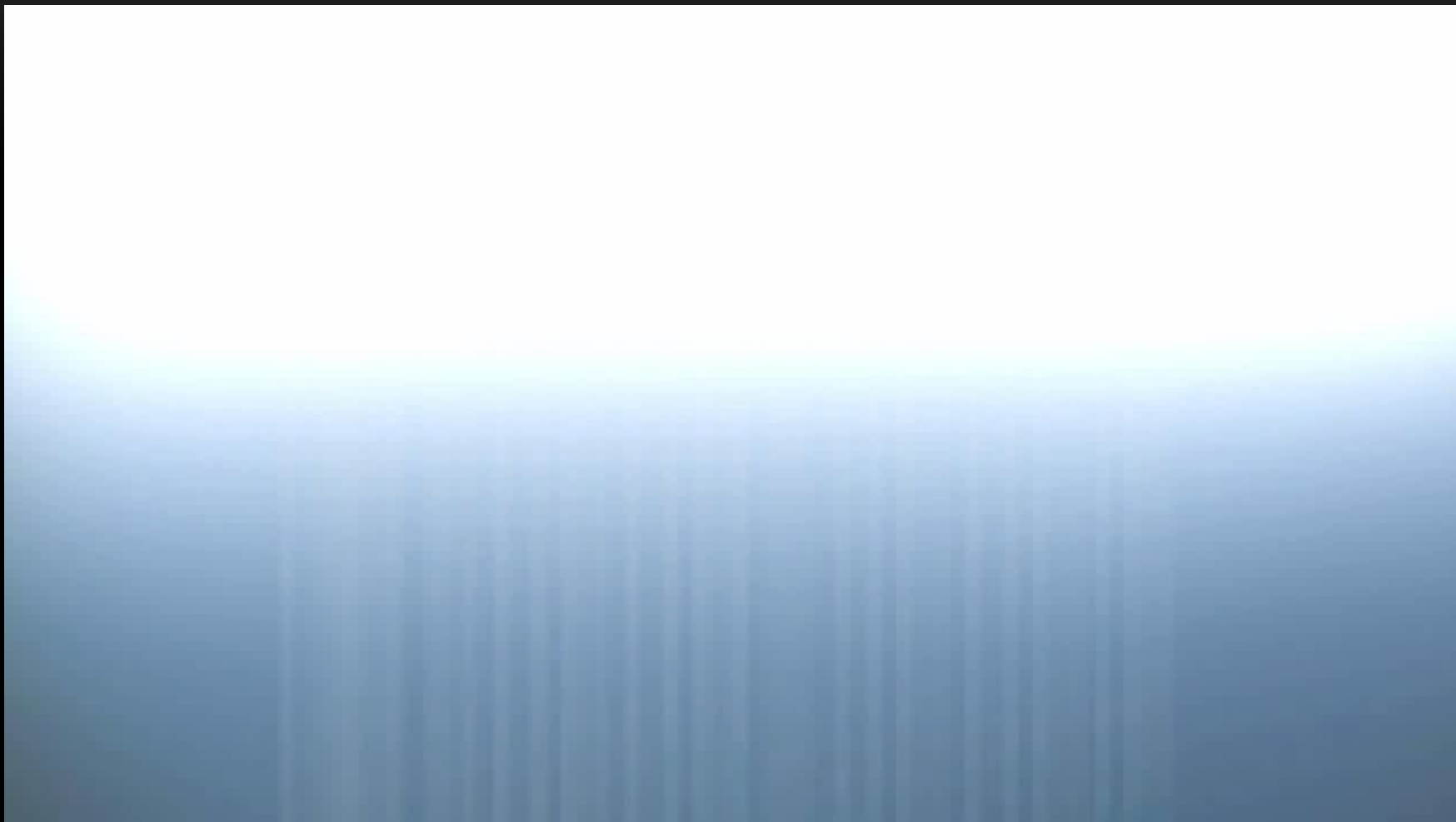
В зависимости от области применения в состав жидкой теплоизоляции могут входить различные добавки, влияющие на те или иные свойства покрытия.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ «ИЗОЛЛАТ»

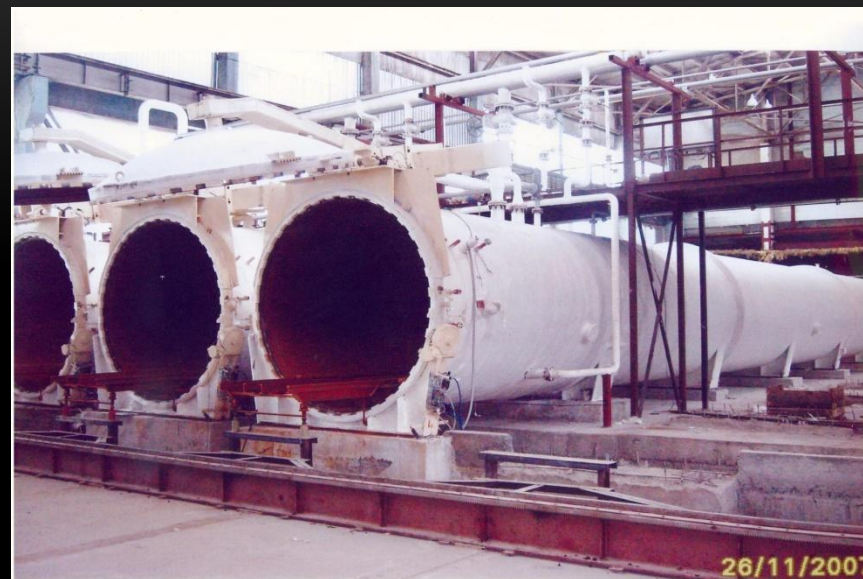
Водоземulsionная суспензия, высыхая, образует прочное изоляционное покрытие, обладающее отменными теплоизоляционными характеристиками. Полимерный материал насыщается полными керамическими микросферами, внутри которых-разряженный воздух. Диаметр микросфер 20 до 100 мкм.



ПРИМЕНЕНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ

Дом г.Нефтеюганск



Инфракрасный снимок поверхности
стен жилого дома до нанесения
Изоллата



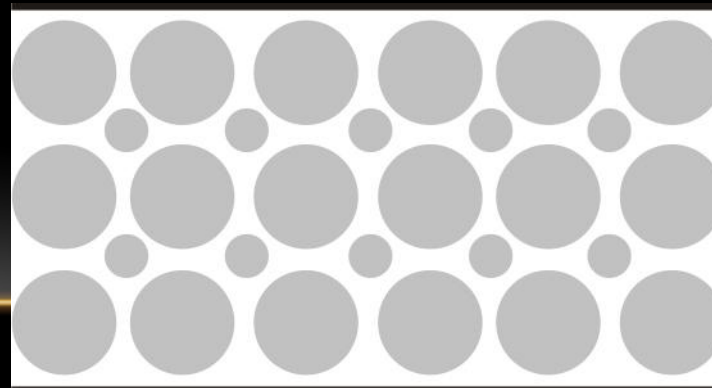
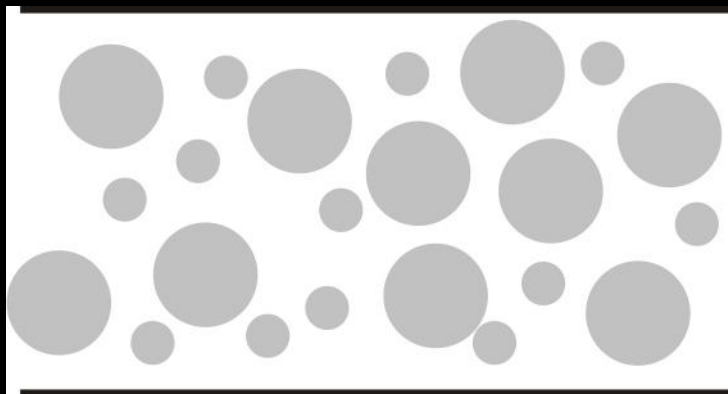
Инфракрасный снимок поверхности
стен жилого дома до нанесения
Изоллата



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	Thermo-Shield	ТС Ceramic	Изоллат-02
Плотность, кг/л	1,1	0,65	0,48
Плотность готового покрытия, кг/л	0,8	0,45	0,27

Степень наполнения микросферами у **ИЗОЛЛАТА** выше



ВИДЫ КРАСКИ «ИЗОЛЛАТ»

Марка	Свойства	Область применения
Изоллат-нано Изоллат-01	Теплоизоляция для вертикальных поверхностей	Самоочищающий от органических загрязнителей за счет фотокатализа под воздействие солнечного света. Покрытие стен снаружи. Покрытие стен изнутри и снаружи зданий
Изоллат-02	Паропроницаемый теплоизолятор	Покрытие промышленного, котельного оборудования, водонагревателей, стен снаружи. Температура теплоносителя от -60 до +150 °C в пиковом режиме до +170 °C
Изоллат-03	Теплоизолятор с антипиреновыми добавками	Для тех объектов, где принципиально важно использовать негорючий материал. Температура теплоносителя от -60 до +150 °C в пиковом режиме до +170 °C
Изоллат-04	Теплоизолятор с температурой применения до 500 градусов, негорючий	Трубопроводы с остро перегретым паром, другое промышленное оборудование. Температура теплоносителя от -60 до +500 °C в пиковом режиме до +600 °C
Изоллат-05	Огнезащитное покрытие	Покрытие металлических конструкций для повышения огнестойкости (гр.2 (120 минут), гр.3 (90 минут))

МАРКА ИЗОЛЛАТ-04

- **Прошел испытания при температурах на поверхности более 500°C**
- **После первого использования при повышенных температурах имеет хорошую адгезию к наносимым поверхностям**
- **Уникальный, не имеет аналогов за рубежом**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Защита металлических поверхностей от коррозии.**
 - **Предотвращает образование конденсата на холодных металлических трубопроводах.**
 - **Способствует поглощению шума и звукоизоляции.**
 - **Экологически чист и абсолютно безвреден.**
-

исп. Телеш И. К.
т. 2-46-16

Спасибо за
внимание
