ООО «Инновационные технологии»,
РФ, 420034, г. Казань, ул. М.Вахитова, д.6
тел.: (843) 227-07-12, 250-75-60, факс: (843) 227-00-93

RE-THERM™

жидкая сверхтонкая керамическая теплоизоляция

Система качества сертифицирована
по СМК ГОСТ ИСО 9001:2008 (ISO 9001:2008)

www.inn-t.com

1 мм RE-THERM = 50 мм традиционных утеплителей

- ✓ **снижает тепловые потери**
- ✓ **устраняет промерзание**
- ✓ **предотвращает образование конденсата и плесени**
- ✓ **защищает от коррозии**
- ✓ **защищает от перегрева**

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Что такое RE-THERM …..…… 3

История создания ……...…….……..…… 4

Принцип действия …….……..……. 5

Модификации …….……..……. 6

Сферы применения …….…….. 8

Технические данные …….…… 9

Устойчивость к воздействию химических веществ …….. 11

Сертификаты ……..……. 12

ЧТО ТАКОЕ RE-THERM

– это сверхтонкая жидкая теплоизоляция;

- содержит уникальные вакуумированные керамические и силиконовые микросферы, имеющие невероятно низкие показатели теплопроводности;

- благодаря жидкой консистенции, наносится кистью, валиком или безвоздушным краскопультом на поверхности любых форм и конфигураций в самых труднодоступных местах;

- по стоимости проведения работ дает экономию 25% - 40% по сравнению с традиционными утеплителями, а по срокам проведения работ - в несколько раз!

- RE-THERM слоем 1мм по эффективности заменяет 5см "классических" утеплителей, поэтому его применение с внутренней стороны не сокращает полезный объем помещения;

- наносится на любые поверхности - металл, бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, стекло и т.д.;

- создает эластичные полимерные водонепроницаемые покрытия;

- устойчив к перепадам температур и к ультрафиолетовым лучам;

- по долговечности в несколько раз превосходит "классические" утеплители;

- обладает высокой прочностью, устойчив к механическим воздействиям и не требует дополнительного покровного слоя при теплоизоляции трубопроводов или защитного оштукатуривания при утеплении строительных конструкций;

- благодаря высокой эластичности устойчив к динамическим воздействиям (ударам, механическому давлению и т.п.);

- в случае механических повреждений легко восстанавливается, в то время как у традиционных видов теплоизоляции требуется демонтаж нескольких десятков $м^2$ изоляции;

- применяется при температурах от $– 60^{O}C$ до $+250^{O}C$, что позволяет применение там, где невозможно применить ППУ и другие "пенные" материалы;

- наносится на поверхности с температурой $+5^{O}C…+150^{O}C$, что позволяет проводить работы без остановки системы;

- прост в использовании (не предусматривает привлечение специалистов), что дает дополнительную экономию;

- экологически чист, при работе с ним не требуется дополнительной вентиляции;

- не горюч, поэтому может применяться на объектах повышенной опасности;

- поставляется чисто белым, но может колероваться в любой цвет и по эстетическим свойствам не уступает ни одной краске;

- содержит исключительно экологически-чистые компоненты, поэтому может применяться и внутри помещений, в том числе на предприятиях питания и в детских учреждениях;

Готовое покрытие RE-THERM не может быть испорчено или похищено.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ RE-THERM

Жидкие керамические теплоизоляторы (ЖКТ) своим «рождением» обязаны… космосу!!!

Еще в 70-е годы XX столетия в рамках программ освоения космоса специалисты США и СССР разрабатывали материалы для внешней облицовки космических кораблей многоразового использования (в США - "Shuttle", в СССР - "Буран").

Известно, что керамика – материал, который способен выдерживать температуру свыше $+1000^{O}C$, однако монтаж и обслуживание керамических пластин, которыми первоначально планировалось облицовывать космические аппарата, оказались достаточно нетехнологичной процедурой.

В качестве альтернативы керамическим пластинам была разработана технология производства керамических вакуумированных микросфер, которые в составе специальной мастики или краски могут стать легким по массе, технологичным в использовании и уникальным по своим теплоизоляционным свойствам материалом.

Со временем такие жидкие теплоизоляционные материалы получили достаточно широкое применение в США, в других странах мира, а затем и в России.

Так специалисты компании «Инновационные технологии», взаимодействуя с ведущими академическими институтами России, уже многие годы занимаются разработкой и совершенствованием жидких керамических теплоизоляторов, внедрению этой самой прогрессивной на сегодняшний день технологии в строительство, в промышленность и теплоэнергетику.

Выполнив теплоизоляционные мероприятия на десятках жилых и промышленных зданий, на объектах топливно-энергетического комплекса, нефтяной промышленности и многих других, мы с уверенностью можем заявить - жидкие керамические теплоизоляторы – настоящее и будущее энергосберегающих технологий.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ RE-THERM

Сразу скажем - коэффициент теплопроводности сверхтонких теплоизоляционных покрытий RE-THERM равен 0,001…0,0015Вт/м· ^{O}C.

Многие не поверят в такие показатели, ведь даже у воздуха коэффициент теплопроводности в 23 раза выше!

- Да, безусловно, согласимся мы, - однако даже такой замечательный теплоизолятор как воздух имеет показатель теплозащиты в десятки раз хуже, чем RE-THERM!

Но уникальные свойства RE-THERM обусловлены его сложным строением.

RE-THERM на 80% состоит из керамических и силиконовых микросфер диаметром 10-30 мкм и 50-80 мкм соответственно, а также на 20% из смеси акрилового связующего и специальных добавок.

Находящиеся во взвешенном состоянии в акриловой композиции силиконовые полые микросферы оказываются "облепленными" полыми керамическими микросферами с разряженным воздухом внутри. В результате образуется субстанция, состоящая из особых кластеров, каждый из которых - силиконовая полая микросфера, облепленная несколькими вакуумированными керамическими микросферами.

Такая структура нужна для того, чтобы состав RE-THERM работал как многослойный термос, имеющий в качестве прослоек разряженный воздух. Керамические микросферы имеют большую отражательную способность, а силиконовые микросферы создают тончайшую прослойку между ними. Таким образом 1 м^2 поверхности RE-THERM толщиной 1мм отражает столько же инфракрасного излучения, сколько 50 м^2 специальной фольги с камерами из разряженного воздуха между слоями.

Из курса физики известно, что лучший теплоизолятор на земле есть воздух, так как воздух обладает наименьшей плотностью, следовательно и самым низким коэффициентом теплопроводности (теплопроводность воздуха - 0,023...026 Вт/м·^{O}C).

Но если воздух оказывается разряженным так, что его состояние оказывается близким к вакууму, его теплопроводность еще понижается в значительной степени.

Именно такое состояние воздуха достигнуто внутри керамических микросфер. Теплопроводность микросфер керамических дана в справочнике "Физические величины. Справочник", "Энергоиздат", г. Москва, 1991г.

Согласно вышеупомянутого справочника, коэффициент теплопроводности микросфер керамических диаметром 10-30 мкм равен 0,00083 Вт/м·^{O}C.

А материалы RE-THERM на 75%...85% состоят как раз из этих микросфер.

Благодаря высокой эффективности материалов в отношении сразу двух способов передачи теплоты, жидкие керамические теплоизоляционные покрытия RE-THERM обладают коэффициентом теплопроводности значительно ниже, чем даже у воздуха.

Коэффициент теплопроводности жидкого теплоизолятора RE-THERM равен 0,0011 Вт/м^{O}C, что в 23 раза ниже коэффициента теплопроводности воздуха!!!

МОДИФИКАЦИИ RE-THERM

RE-THERM Стандарт

Для теплоизоляции поверхностей (металл, бетон, кирпич, цемент, гипс, пластик, стекло, дерево).

Применение: Для разжижения материала (при необходимости) добавить воду в объеме не более 5% от объема материала (не более 50 мл на 1л материала).
Наносить при t воздуха не ниже +5^{O}C и относительной влажности воздуха не более 75% слоями не более чем по 0,5 мм с промежуточной просушкой каждого слоя в течение:
- не менее 24 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха выше +15^{O}C
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха +5^{O}C…+15^{O}C.

Допустимо наносить при t воздуха до -25^{O}C на горячие поверхности (не более 150^{O}C) *.
Для промывки инструмента использовать воду.
Режим эксплуатации: от -60 ^{O}C до +170^{O}C, непродолжительно (не более 2-х часов) до 230^{O}C.
Условия хранения: при t от +5^{O}C до +35^{O}C в течение 12 месяцев.
Эластичен. Пожаробезопасен. Экологически чист.

RE-THERM Вертикаль

Для теплоизоляции поверхностей (металл, бетон, кирпич, цемент, гипс, пластик, стекло, дерево), где требуется повышенная вязкость материала.

Применение: Для разжижения материала (при необходимости) добавить воду в объеме не более 5% от объема материала (не более 50мл на 1л материала).
Наносить при t воздуха не ниже +5^{O}C и относительной влажности воздуха не более 75% слоями не более чем по 1,0 мм с промежуточной просушкой каждого слоя в течение:
- не менее 24 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха выше +15^{O}C
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха +5^{O}C…+15^{O}C.

Допустимо наносить при t воздуха до -25^{O}C на горячие поверхности (не более 150^{O}C) *.
Для промывки инструмента использовать воду.
Режим эксплуатации: от -60 ^{O}C до +170^{O}C, непродолжительно (не более 2-х часов) до 230^{O}C.
Условия хранения: при t от +5^{O}C до +35^{O}C в течение 12 месяцев.
Эластичен. Пожаробезопасен. Экологически чист.

RE-THERM Ингибитор

Для теплоизоляции поверхностей (металл, бетон, кирпич, цемент, гипс, пластик, стекло), эксплуатируемых в условиях повышенной влажности. Эффективно защищает металлические поверхности от коррозии, а пористые материалы от появления плесени.

Применение: Для разжижения материала (при необходимости) добавить воду в объеме не более 5% от объема материала (не более 50мл на 1л материала).
Наносить при t воздуха не ниже +5^{O}C и относительной влажности воздуха не более 75% слоями не более чем по 0,5 мм с промежуточной просушкой каждого слоя в течение:
- не менее 24 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха выше +15^{O}C
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха +5^{O}C…+15^{O}C.

Допустимо наносить при t воздуха до -25^{O}C на горячие поверхности (не более 150^{O}C) *.
Для промывки инструмента использовать воду.
Режим эксплуатации: от -60 ^{O}C до +170^{O}C, непродолжительно (не более 2-х часов) до 230^{O}C.
Условия хранения: при t от +5^{O}C до +35^{O}C в течение 12 месяцев.
Эластичен. Пожаробезопасен. Экологически чист.

RE-THERM Антифриз

Для теплоизоляции поверхностей (металл, бетон, кирпич, цемент, гипс, пластик, стекло, дерево).

Может храниться при t до -40^{O}C и после оттаивания не теряет своих свойств.

Применение: Перед применением довести t материала до положительной.
Для разжижения материала (при необходимости) добавить воду в объеме не более 5% от объема материала (не более 50мл на 1л материала).
Наносить при t воздуха не ниже +5^{O}C и относительной влажности воздуха не более 75% слоями не более чем по 0,5 мм с промежуточной просушкой каждого слоя в течение:
- не менее 24 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха выше +15^{O}C
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха +5^{O}C…+15^{O}C.

Допустимо наносить при t воздуха до -25^{O}C на горячие поверхности (не более 150^{O}C) *.
Для промывки инструмента использовать воду.
Режим эксплуатации зависит от условий нанесения:
- при нанесении на поверхность с t более +100 ^{o}C или при t воздуха более +10 ^{o}C- можно эксплуатировать при t до +170 ^{o}C через 24 часа после нанесения;
- при нанесении на поверхность с t менее +100 ^{o}C или при t воздуха менее +10 ^{o}C- можно эксплуатировать при t до +90 ^{o}C через 60 суток после нанесения;

Условия хранения: от +5 ^{o}C до +35 ^{o}C (допускается замораживание на срок до 25 суток при температуре -40 ^{o}C, не более 5 раз)
Эластичен. Пожаробезопасен. Экологически чист.

RE-THERM Фрост

Для проведения работ по теплоизоляции поверхностей (металл, бетон, кирпич, цемент, гипс, пластик, стекло, дерево)

Может применяться при t воздуха до -20 ^{o}C.

Применение: Для разжижения материала (при необходимости) добавить ксилол или бутилацетат.
Наносить при t воздуха не ниже -20^{O}C и относительной влажности воздуха не более 50% слоями не более чем по 0,5 мм с промежуточной просушкой каждого слоя в течение:
- не менее 24 час при t поверхности и/или окружающего воздуха выше +0^{O}C
- не менее 36 час при t поверхности и/или окружающего воздуха -20^{O}C…0^{O}C.

Для промывки инструмента использовать ксилол или бутилацетат.
Режим эксплуатации: от -60 ^{O}C до +200^{O}C, непродолжительно (не более 2-х часов) до 250^{O}C.
Условия хранения: при t от -40^{O}C до +35^{O}C в течение 12 месяцев.
Эластичен. Пожаробезопасен. Экологически чист.

***В случае возникновения любых сомнений при применении RE-THERM обращаться за консультацией**
к официальному представителю RE-THERM в соответствующем регионе
или непосредственно к производителю RE-THERM
- ООО «Инновационные технологии», г.Казань
www.inn-t.com

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ RE-THERM:

- ✓ **Строительство и ЖКХ**
- ✓ **Производство**
- ✓ **Теплоэнергетика**
- ✓ **Транспорт**
- ✓ **Хранилища и склады**

- Теплоизоляция ограждающих конструкций зданий и сооружений, фасадов зданий, фундаментов, кровель, перекрытий, ригелей каркасов и др. конструктивных элементов, межпанельных швов, подсобных и подвальных помещений, мансард, лоджий и балконов, оконных и дверных откосов, ниш в стенах под радиаторы отопления;

- Теплоизоляция трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, участков, оборудования и узлов тепловых сетей и систем отопления, технологических трубопроводов, задвижек и запорной арматуры, магистральных трубопроводов, технологического оборудования высоких/низких температур, воздуховодов и газоходов, систем кондиционирования, опорных конструкций;

- Теплоизоляция корпусов судов, кузовов машин, изотермических фургонов (вагонов) и фургонов (вагонов) – рефрижераторов, машин и оборудования;

- Теплоизоляция резервуаров и хранилищ, различных технологических элементов.

Жидкая теплоизоляция RE-THERM позволяет заметно снизить тепловые потери, предотвратить появление конденсата, обеспечить безопасность персонала вблизи высокотемпературного оборудования.

Покрытия RE-THERM обладают достаточной эластичностью, высокой адгезией, стойкостью к воздействию многих химических веществ, устойчивы к длительным динамическим нагрузкам, перепаду температур и влаги, обеспечивают защиту от коррозии.

Жидкая теплоизоляция RE-THERM - это сверхлёгкий вес, сверхнизкий объем, высочайшая стойкость к вибрации и к воздействиям внешней среды, отсутствие угрозы вандализма и экологичность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ RE-THERM

Наименование показателей	Единица измерения	Величина	Примечание
Цвет покрытия	белый (зависит от заказанного цвета)		
Внешний вид покрытия	матовая, ровная, однородная		
Эластичность плёнки при изгибе	мм	1,2	ГОСТ 6806-73*
Твердость покрытия через 7 суток	условных ед.	0,3	ГОСТ 5233-89
Время высыхания до степени 3 при 20 °С	час	0,7	ГОСТ 19007-73*
Укрывистость высушенной плёнки	г/м^2	120	ГОСТ 8784-75*
Смываемость плёнки	г/м	0,3	ГОСТ 28196-89*
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20 °С за 24 часа		без изменений	ГОСТ 9.403-80* метод А
Адгезия покрытия по силе отрыва - к бетонной поверхности - к кирпичной поверхности - к стали **после перепада температур от - 40 °С до +60 °С** - к бетонной поверхности - к кирпичной поверхности	 МПа МПа МПа МПа МПа	 1,34 2,17 1,32 2,31 1,67	ГОСТ 28574-90
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до + 60 °С		Без изменений	ГОСТ 27037-86
Стойкость покрытия к воздействию температуры +220 °С за 1,5 часа	пожелтения, трещин, отслоений и пузырей нет		ГОСТ Р 51691-2000
Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком	кг/м км	1,2	ГОСТ 208 11 -75 метод А
Блеск покрытия	%	7,4	ГОСТ 896-69
Белизна (яркость) покрытия (К отражения при геометрии угла 0/45)	%	94,0	по методике на прибор ФБ-2
Белизна % диффузного отражения - после нанесения - через 10 лет	 % %	 98,0 93,0	ГОСТ 896-69
Водопоглощение при капиллярном подсосе - через 1 час -через 24 часа	 г/м2 г/м2	 0,039 0,127	по методике ЕТАС 004
Морозостойкость покрытия (10 циклов) - внешний вид - адгезия покрытия к бетону	 без видимых изменений МПа	 2,3	 ГОСТ 28574-90
Теплопроводность	Вт/м °С	0,0011	М-01-2003 ФГУП НИИ «Сантехники»
Тепловосприятие	Вт/м^2 °С	1,78	
Теплоотдача	Вт/м^2 °С	1,58	
Удельная теплоемкость	кДж/кг-°С	1,08	
Паропроницаемость	мг/м-ч-Па	0,012	
Коэффициент излучения		0,32	
Водопоглощение за 24 часа	% по объему	2	ГОСТ 11529-86
Плотность в сухом виде	кг/м^3	540	ГОСТ 17177-94

Плотность в жидком виде	кг/м^3	650	ГОСТ 17177-94
Относительное удлинение при разрыве	%	9,1	ГОСТ 11262-80
Относительное удлинение при разрыве после ускоренного старения - 10 лет	%	8,4	ГОСТ 11262-80
Линейное удлинение	%	65	ГОСТ 11262-80
Прочность при растяжении - после нанесения - после ускоренного старения 10 лет	 МПа МПа	 2,0 3,0	ГОСТ 11262-80
Температура транспортировки	°С	- 40... + 37	
Температура поверхности при нанесении материала	°С	+5... + 150	
Температура эксплуатации	°С	-60...+200	

Масса покрытия RE-THERM толщиной 1мм, нанесенного на 1 кв. м составляет 0,38…0,4 кг

Впитываемость воды в изоляцию составляет не более 10% от общего объема материала

Покрытия RE-THERM обладают высокой гибкостью – относительное удлинение на разрыв 10%

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Наименование вещества	Устойчив к взаимо-действию	Взаимо-действует	Плавит	Раство-ряет	Дефор-мирует
Водные растворы солей	+	-	-	-	-
Известь	+	-	-	-	-
Цемент	+	-	-	-	-
Гипс	+	-	-	-	-
Гашеная известь	+	-	-	-	-
Раствор аммиака	+	-	-	-	-
Щелочи	+	-	-	-	-
Мыло	+	-	-	-	-
Стиральные препараты	+	-	-	-	-
Растворы соляной кислоты	+	-	-	-	-
Растворы азотной кислоты	+	-	-	-	-
Растворы серной кислоты	+	-	-	-	-
Слабая молочная и угольная кислота	+	-	-	-	-
Соли и удобрения	+	-	-	-	-
Битум	+	-	-	-	-
Холодный битум	+	-	-	-	-
Битумные мастики	+	-	-	-	-
Холодные битумные клеи	+	-	-	-	-
Парафиновое масло	+	-	-	-	-
Вазелин	+	-	-	-	-
Дизельное масло	+	-	-	-	-
Синтетическое масло	+	-	-	-	-
Силиконовое масло	+	-	-	-	-
Метиловый и этиловый спирт	+	-	-	-	-
Органические растворители (ацетон, бензол, терпентин)	+	-	-	-	-
Бензин	+	-	-	-	-
Дизельное топливо	+	-	-	-	-

СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE

AC

ALLIANCE CERTIFICATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «АЛЬЯНС СЕРТИФИКЕЙШН» № РОСС RU.3696.04САС0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЦЕНТР ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА» № РОСС RU.3696.04САС0.ИСМ001

П № 0659

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 1. СМК сертифицирована с мая 2015

Выдан **Обществу с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии»**

Российская Федерация, 420034, г. Казань, улица М. Вахитова, дом 6

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к производству профессиональных лакокрасочных материалов различного целевого назначения

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Регистрационный № РОСС RU.ИСМ001.К00658

Дата регистрации 15.05.2015 Срок действия до 15.05.2018

Руководитель органа по сертификации интегрированных систем менеджмента **А.А. Григорьев**

Председатель комиссии **И.И. Сидоров**

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполненных работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации интегрированных систем менеджмента «ЦИСМ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ
РОСС RU.3022.04ГО00

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ) ОС «СЕРКОНС»
Общества с ограниченной ответственностью «СЕРКОНС»
(рег. № ГО00.RU.1335)
115114, г. Москва, ул. Дербеневская набережная, д. 11, пом. 60, тел./факс +7(495)782-1708,
e-mail: info@serconsrus.com, ИНН 7737517770

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ГО00.RU.1335.Н00445 **П 4511**

Срок действия с 12.12.2016 по 11.12.2019

ПРОДУКЦИЯ:
Состав теплоизоляционный «RE-THERM»
ТУ 2316-112-00209600-2009
серийный выпуск

КОД (Классификатор): 23 1630 (ОК 005-93) **КОД ТН ВЭД:** (ТН ВЭД ТС) 3214 90 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
ТУ 2316-112-00209600-2009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «Инновационные технологии», ИНН 1656044807
420034, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6
тел.: +7 (843) 227-07-12, факс: +7 (843) 227-00-93, e-mail: info@inn-t.com

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:
ООО «Инновационные технологии», ИНН 1656044807
420034, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6
тел.: +7 (843) 227-07-12, факс: +7 (843) 227-00-93, e-mail: info@inn-t.com

НА ОСНОВАНИИ:
Протокола сертификационных испытаний № 502/01-16 от 06.12.2016, проведенных в испытательной лаборатории ООО «Инновационные технологии», ИНН 1656044807. Акта о результатах анализа состояния производства № 10-01/0105-6 от 09.12.2016. Решения о выдаче сертификата соответствия № 10-01/0105-4 от 12.12.2016.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
Схема сертификации - 4с. Знак соответствия Системы ГАЗПРОМСЕРТ наносится на продукцию и сопроводительную техническую документацию согласно документу «Порядок применения знака соответствия Системы» от 25.03.2006 № ГО00.RU.0116.

Руководитель органа по сертификации подпись **А. А. Григорьев** инициалы, фамилия

М.П.

Эксперт подпись **Н. А. Пенский** инициалы, фамилия

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H18159

Срок действия с 29.04.2015 **по** 28.04.2018

№ 1844753

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции ООО "СЕРКОНС". 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16. Телефон (495) 7821708, факс (495) 7821708, адрес электронной почты info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Состав теплоизоляционный «RE-THERM».
ТУ 2316-112-00209600-2009.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
23 1630

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2316-112-00209600-2009

код ТН ВЭД России:
3214 90 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». Адрес: 420034, РТ, Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6. Телефон (843)227-07-12, факс (843)227-00-93. ИНН 1656044807.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». Адрес: 420034, РТ, Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6. Телефон (843)227-07-12, факс (843)227-00-93. ИНН: 1656044807.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 6861-04-15 от 28.04.2015 г. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ28

М.П.

Руководитель органа _____ А.А. Григорьев
подпись инициалы, фамилия

Эксперт _____ И.Н. Попков
подпись инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2014 г.

ngee.ru

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА
«НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении сведений в
ЕДИНЫЙ РЕЕСТР ПОСТАВЩИКОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
информационно-справочной системы
«НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ»

Регистрационный номер № 150/53-2016

Настоящим подтверждается, что 29.08.2016 внесены сведения в Единый реестр поставщиков нефтегазового комплекса информационно-справочной системы «НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ»

ООО «Инновационные технологии»

Сфера деятельности: **разработка, внедрение и производство инновационных защитных покрытий**

Настоящее Свидетельство действительно с 29.08.2016 по 29.08.2017

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА «НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ» * МОСКВА *

Москва 2016

ИСС «НЕФТЕГАЗЭНЕРГОЭКСПЕРТ» (www.ngee.ru) - ресурс для руководителей и специалистов крупнейших нефтегазовых компаний в помощь при отборе надежных партнеров и поставщиков

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный №РОСС RU.М704.04ЮАБ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ПР019/3.Н.00909** 019208

(номер сертификата соответствия) *(учетный номер бланка)*

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» (ООО «Инновационные технологии»). Адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6. ОГРН: 1081690075356. Телефон: 88432270712, факс: 88432270093, e-mail: info@inn-t.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» (ООО «Инновационные технологии»). Адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6. ОГРН: 1081690075356. Телефон: 88432270712, факс: 88432270093.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ООО «ПожСтандарт», аттестат аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.019/3 от 18.12.2014 г., 121433, г. Москва, ул. Минская, д. 22. ОГРН: 1107746088548. Тел. 84997306981, факс 84956415190.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Состав теплоизоляционный марки «RE-THERM» на основе силиконовых полых и вакуумированных керамических микросфер, толщиной покрытия от 1 до 3 мм, расходом от 1 до 3 л/м², выпускаемый по ТУ 2316-112-00209600-2009 «Состав теплоизоляционный «RE-THERM». Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП) 23 1630

код ТН ВЭД России

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

НПБ 244-97 «Материалы строительные. Декоративно-отделочные и облицовочные материалы. Материалы для покрытия полов. Кровельные, гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы. Показатели пожарной опасности». Согласно приложению на 1 листе (бланк № 002388).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № ПИПР0107/06-2015 от 09.06.2015 г., ИЛ ООО "ПожСтандарт рег. № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.013/3 от 18.12.2014 г., адрес: 142201, Московская область, г. Серпухов, ул. Пролетарская, 78; 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № РОСС RU.ИСМ001.К00658 от 15.05.2015 г. до 15.05.2018 г., выдан ОС «ЦЕНТР ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА», рег. № РОСС RU.3696.04САС0.ИСМ001.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 15.06.2015 по 14.06.2018

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) **Р.Т. Шигабдинова**

М.П.

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) **Л.В. Козийчук**

ОС «ПожСтандарт» НСОПБ.ЮАБ0.RU.ОС.ПР019/3 г. Москва

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ПР019/3.Н.00909** 002388

(номер сертификата соответствия) *(учетный номер бланка)*

Сведения о национальных стандартах (сводах правил)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.	Группа горючести – Г1 слабогорючие по СНиП 21-01-97.
ГОСТ 30402-96	Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.	Группа воспламеняемости – В1 трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-97.
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа дымообразующей способности – Д1 с малой дымообразующей способностью по СНиП 21-01-97.
ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа токсичности продуктов горения - Т1 малоопасные по СНиП 21-01-97.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации) **Р.Т. Шигабдинова**
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) **Л.В. Козийчук**
(подпись, инициалы, фамилия)

ОБРАЗЕЦ

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный №РОСС RU.М704.04ЮАБ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ПР019/3.Н.00981** 023032
(номер сертификата соответствия) *(учетный номер бланка)*

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя): Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» (ООО «Инновационные технологии»). Адрес: 420034, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Вахитова, д. 6. ОГРН: 1081690075356. Телефон 88432270712, факс 88432270093, e-mail info@inn-t.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции): Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» (ООО «Инновационные технологии»). Адрес: 420034, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Вахитова, д. 6. ОГРН: 1081690075356. Телефон 88432270712, факс 88432270093.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия): ООО «ПожСтандарт», аттестат аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.019/3 от 18.12.2014 г., 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 21, стр. 1, оф. 302. ОГРН: 1107746088548. Тел. 84997306981, факс 84956415190.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию): Состав теплоизоляционный марки «RE-THERM» на основе акрилатных латексов плотностью 0,65 г/см³, толщиной нанесения от 1 до 3 мм, расходом 0,5 л/м², выпускаемый по ТУ 2316-112-00209600-2009 «Состав теплоизоляционный «RE-THERM». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организации, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация): ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть", раздел 6. Метод 1. Материал относится к негорючим материалам (НГ).

код ОК 005 (ОКП)
23 1630
код ТН ВЭД России
3214 90 000 9

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: Протокол сертификационных испытаний № ПИПР0242/11-2015 от 11.11.2015 г., ИЛ ООО "ПожСтандарт", рег. № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.013/3 от 18.12.2014 г., адрес: 142201, Московская область, г. Серпухов, ул. Пролетарская, 78; 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции): Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № РОСС RU.ИСМ001.К00658 от 15.05.2015 г. до 15.05.2018 г., выдан ОС «ЦЕНТР ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА», рег. № РОСС RU.3696.04САС0.ИСМ001.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.11.2015 по 25.11.2018

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — **Р.Т. Шигабдинова**
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — **Л.В. Козийчук**
(подпись, инициалы, фамилия)

г. Москва

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

Бланк изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень В, счет №955 от 30.05.2011 г. Тел.: (495) 726-47-42, г. Москва, 2011 г. www.opcion.ru

ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Управление Роспотребнадзора по Брянской области
Главный государственный санитарный врач
Брянская область

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.32.БО.21.015.Е.000250.07.11 от 29.07.2011 г.

Продукция:
Состав теплоизоляционный "RE-THERM". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 2316-112-00209600-2009 "Состав теплоизолиционный "RE-THERM". Технические условия". Изготовитель (производитель): ООО "Инновационные технологии", 420034, г.Казань, ул.Вахитова, д.6 (Российская Федерация). Получатель: ООО "Инновационные технологии", 420034, г.Казань, ул.Вахитова, д.6 (Российская Федерация).

(наименование продукции, принятые и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

для теплоизоляции поверхностей трубопроводов тепловых сетей; паровых и водонагревательных котлов; железнодорожных вагонов, вагонов метро; ограждающих конструкций жилых, общественных, промышленных зданий и зданий соцкультбыта, технологического оборудования

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
Протокол испытаний №416-0041 от 03.06.2011 ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ" (Аттестат аккредитации №ГСЭН.RU.0001.516503). Экспертное заключение №333 от 13.07.2011г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области".

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

И.Г.Голофаст

(Ф. И. О., подпись)

№ 0095606

М. П.

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2011 г., уровень «В»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.Е419.04ЮЛ01

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТЭКСЕРТ RU.01-12.Н0186

Срок действия:	с 19 мая 2015 г. по 19 мая 2018 г.
Орган по сертификации:	Сертификационный центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, № ТЭКСЕРТ СЦ 01-12. Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65; корп. 1 (941), тел. 8 (499) 507-82-89. E-mail: teksertgubkin@yandex.ru.
Продукция:	Состав теплоизоляционный «RE-THERM» по ТУ 2316-112-00209600-2009. Серийное производство. Производитель: ООО «Инновационные технологии». Адрес: 420034, Россия, г. Казань, ул. М. Вахитова, д. 6. ОКП 23 1630 ТН ВЭД 3214 90 0009
Соответствует требованиям:	ТУ 2316-112-00209600-2009 Состав теплоизоляционный «RE-THERM».
Сертификат выдан:	Обществу с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». ИНН 1656044807. Адрес: 420034, Россия, г. Казань, ул. М. Вахитова, д. 6. E-mail: info@inn-t.com.
На основании:	Сертификата соответствия Системы менеджмента качества ООО «Инновационные технологии» требованиям ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008) от 15.05.2015 г. (ОС «Центр интегрированных систем менеджмента», № РОСС RU.3696.04САС0.ИСМ001); Протокола испытаний № 1467 от 29.12. 2014 г.; Заключения ЦЛАТИ № 186 от 18.05.15 г. (Атт. аккр. № 01/12 от 19.09.2012 г.).
Дополнительная информация:	Реестр сертификатов размещен на сайте http://www.gubkin.ru/general/SDS-TEK/

Руководитель органа О.Д. Зинченко

Эксперт Д.Ю. Паньков

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ