



РФ, 420034, г.Казань, ул.М.Вахитова, д.6
тел.: (843) 227-0712, 250-7560, 227-0093

RE-THERMTM

Жидкая сверхтонкая керамическая теплоизоляция

Система контроля качества сертифицирована
по СМК ГОСТ ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)

www.inn-t.com

1 мм RE-THERMTM = 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 RE-THERM™	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 1 мм 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 м² изоляции;
- применяется при температурах от – 60°С до +250°С, что позволяет применение там, где невозможно применить ППУ и другие «пенные» материалы;
- наносится на поверхности с температурой +5°С...+150°С, 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°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...0,0015 Вт/м·°С.

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 м² поверхности **RE-THERM™** толщиной 1мм отражает столько же инфракрасного излучения, сколько 50 м² 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...0,026 Вт/м·°С).

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, 1991 г.

Согласно вышеупомянутого справочника, коэффициент теплопроводности микросфер керамических диаметром 10-30 мкм равен 0,00083 Вт/м·°С.

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·°С, 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 1 л материала).

Наносить при t воздуха не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ 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 $+15^{\circ}\text{C}$
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C} \dots +15^{\circ}\text{C}$.

Допустимо наносить при t воздуха до -25°C на горячие поверхности (не более 150°C)*.

Для промывки инструмента использовать воду.

Режим эксплуатации: от -60°C до $+170^{\circ}\text{C}$, непродолжительно (не более 2-х часов) до 230°C .

Условия хранения: при t от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ 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 $+5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 75% слоями не более чем по 1,0 мм с промежуточной просушкой каждого слоя в течение:

- не менее 48 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха выше $+15^{\circ}\text{C}$;
- не менее 60 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C} \dots +15^{\circ}\text{C}$.

Допустимо наносить при t воздуха до -25°C на горячие поверхности (не более 150°C)*.

Для промывки инструмента использовать воду.

Режим эксплуатации: от -60°C до $+170^{\circ}\text{C}$, непродолжительно (не более 2-х часов) до 230°C .

Условия хранения: при t от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ 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 $+5^{\circ}\text{C}$ 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 $+15^{\circ}\text{C}$
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C} \dots +15^{\circ}\text{C}$.

Допустимо наносить при t воздуха до -25°C на горячие поверхности (не более 150°C)*.

Для промывки инструмента использовать воду.

Режим эксплуатации: от -60°C до $+170^{\circ}\text{C}$, непродолжительно (не более 2-х часов) до 230°C .

Условия хранения: при t от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ 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°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°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°C
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха +5°C...+15°C.

Допустимо наносить при t воздуха до -25°C на горячие поверхности (не более 150°C)*.

Для промывки инструмента использовать воду.

Режим эксплуатации зависит от условий нанесения:

- при нанесении на поверхность с t более +100°C или при t воздуха более +10°C- можно эксплуатировать при t до +170°C через 24 часа после нанесения;

- при нанесении на поверхность с t менее +100 °C или при t воздуха менее +10°C- можно эксплуатировать при t до +90°C через 60 суток после нанесения;

Условия хранения: от +5°C до +35°C (допускается замораживание на срок до 25 суток при температуре -40°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°C.

Применение: Для разжижения материала (при необходимости) добавить ксилол или бутилацетат.

Наносить при t воздуха не ниже -20°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°C
- не менее 36 час. при t поверхности и/или окружающего воздуха -20°C...0°C.

Для промывки инструмента использовать ксилол или бутилацетат.

Режим эксплуатации: от -60°C до +200°C, непродолжительно (не более 2-х часов) до 250°C.

Условия хранения: при t от -40°C до +35°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, воздухопроводов и газопроводов, 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.

Покрyтия **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°C	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°C 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°C до +60°C - 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°C до +60°C		Без изменений	ГОСТ 27037-86
Стойкость покрытия к воздействию температуры +220°C 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/м ² г/м ²	0,039 0,127	по методике ЕТАС 004
Морозостойкость покрытия (10 циклов) - внешний вид - адгезия покрытия к бетону	МПа	2,3	без видимых изменений 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 1 мм, 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 взаимодействию	Взаимодействует	Плавит	Растворяет	Деформирует
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	+	-	-	-	-

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В ЕДИНОМ РЕЕСТРЕ РОСС RU.32226.04ЕЛКО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.SSK1.H00622/21

Срок действия с 12.04.2021

по 11.04.2024

№ 0036444

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RU.SSK1.04ЕЛКО

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Современные системы качества", 105187, РОССИЯ, г. Москва, проезд Окружной, дом 16, этаж 4, пом. 22,23, Тел: +7 (499) 975-96-43, E-mail: mqsys19@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Состав теплоизоляционный «RE-THERM»
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 2316-112-00209600-2009
Серийный выпуск

КОД ОК

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
20.30.11.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2316-112-00209600-2009

КОД ТН ВЭД

3214900009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии»
Место нахождения: 420034, Россия, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Мулланура Вахитова, д.6
ИНН: 1656044807

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии»
Место нахождения: 420034, Россия, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Мулланура Вахитова, д.6
ИНН: 1656044807, Телефон: +7(843)2270712. E-mail: info@inn-t.com

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № СИ21/09.04-02 от 09.04.2021 года, выданного Лабораторным центром Общества с ограниченной ответственностью «Современные системы качества» (регистрационный номер аттестата аккредитации RU.SSK2.04ЕЛКО).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место нанесения знака соответствия: на изделия, на упаковке и технической документации.
Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Подпись
подпись

Зам. руководителя Е.С. Паель
инициалы, фамилия

Эксперт

Подпись
подпись

В.Ю. Клишкин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
 регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
 www.nsofb.ru, e-mail: nsoph@nsofb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР007.Н.00418 032552
(номер сертификата соответствия) *(учетный номер бланка)*

ЗАЯВИТЕЛЬ
 (наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии».
 ИНН: 1656044807, ОГРН: 1081690075356. Юридический адрес: 420034, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6.
 Телефон: +7 (843) 227-07-12, e-mail: info@inn-t.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 (наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии».
 ИНН: 1656044807, ОГРН: 1081690075356. Адрес производства: 420034, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6.
 Телефон: +7 (843) 227-07-12, e-mail: info@inn-t.com.

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

ОС «ПожГарант» Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества».
 ОГРН: 1153926025901. Адрес: 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, 7/11, офис 101 В. Тел.: +7 (909) 785-99-88. Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.007 от 19.07.2016.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
 (наименование и идентификационная продукция, подлежащая проверке и идентификации)

Состав теплоизоляционный марки «RE-THERM» на основе силиконовых полых и вакуумированных керамических микросфер, толщиной покрытия от 1 до 5 мм, расходом от 1 до 5 д/кв.м., выпускаемый по ТУ 2316-112-00209600-2009 «Состав теплоизоляционный «RE-THERM». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 (наименование стандартов, стандартов организаций, спецификаций, условий договоров и сертификатов, требования которым предъявлялась сертификация)

Группа горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94;
 группа воспламеняемости – В1 (трудновоспламеняемые) по код ОКПД2
 ГОСТ 30402-96; группа дымообразующей способности – Д1 (с 20 30 14 120
 малой дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89; код ТН ВЭД
 группа токсичности – Т1 (малоопасные) по ГОСТ 12.1.044-89. 3214900009

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 00792/EM-16 от 09.06.2021 года, ИЛ «ПожГарант»
 Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества»,
 № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.007 от 19.07.2016 года.

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

ТУ 2316-112-00209600-2009, сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № СДС.НСС.СИ9.2516 от 07.05.2021. Выдан ОС ООО «Валби Групп» № РОСС RU.31306.04ЖГЭО.



Срок действия сертификата соответствия с 09.06.2021 г. по 08.06.2024 г.

Руководитель
 (заместитель руководителя органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)
 Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

(Подпись)
 Фатеева М. Е.
(Подпись)
 Секерин Е. С.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.nsopb.ru, e-mail: nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР007.Н.00483**

(номер сертификата соответствия)

033075

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии».
 ИНН: 1656044807, ОГРН: 1081690075356. Юридический адрес: 420034, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Муллагура Вахитова, д. 6.
 Телефон: +7 (843) 227-07-12, e-mail: info@inn-t.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии».
 ИНН: 1656044807, ОГРН: 1081690075356. Адрес производства: 420034, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Муллагура Вахитова, д. 6.
 Телефон: +7 (843) 227-07-12, e-mail: info@inn-t.com.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

ОС «ПожГарант» Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества».
 ОГРН: 1153926025901. Адрес: 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, 7/11, офис 101 В. Тел.: +7 (909) 785-99-88. Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.007 от 19.07.2016.

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/кв.м., выпускаемый по ТУ 2316-112-00209600-2009 «Состав теплоизоляционный «RE-THERM». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, 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 ОКПД2
 20.30.11.120
 код ТН ВЭД
 3214900009

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 00903/ЕМ-16 от 08.10.2021 года, ИЛ «ПожГарант» Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества».
 № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.007 от 19.07.2016 года.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 2316-112-00209600-2009, сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № СДС.ПСС.СИ9.2516 от 07.05.2021. Выдан ОС ООО «Валби Групп» № РОСС RU.31306.04ЖТЭ0.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 08.10.2021 г. по 07.10.2026 г.



Руководитель
 (заместитель руководителя
органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)
 Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Фатеева М. Е.
Секерин Е. С.



**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.Б0.21.015.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 теплоизоляционный "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, адрес, наименование и адрес технического документа, 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 составляет 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.Ф. Голофаст

№ 0095606

М. П.

ПромСтройСтандарт



ISO

Система добровольной сертификации
«ПромСтройСтандарт»
Регистрационный номер РОСС RU.31306.04ЖТЭО

Орган по сертификации
Общество с ограниченной ответственностью «Валби Групп»
109428, Москва, Рязанский проспект, д.24, корп.1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ СДС.ПСС.СИ9.2516

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Обществу с ограниченной ответственностью
«Инновационные технологии»
420034, г. Казань, ул. М. Вахитова, д. 6
ИНН 1656044807

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

применительно к разработке, производству и внедрению высокотехнологичных материалов и решений в области защиты конструкций и обеспечения комфорта и безопасности человека

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Начало действия: 07.05.2021

Срок действия до: 07.05.2024

Руководитель органа
по сертификации

Бирюков В.В.



Valbi Group
Value Based Indication



Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «ПромСтройСтандарт» и подтверждаться при прохождении инспекционного контроля.

ПромСтройСтандарт



ISO

Система добровольной сертификации
«ПромСтройСтандарт»
Регистрационный номер РОСС RU.31306.04ЖТЭ0

Орган по сертификации
Общество с ограниченной ответственностью «Валби Групп»
109428, Москва, Рязанский проспект, д.24, корп.1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СДС.ПСС.СИ14.2516

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Обществу с ограниченной ответственностью
«Инновационные технологии»
420034, г. Казань, ул. М. Вахитова, д. 6
ИНН 1656044807

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО
СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

применительно к разработке, производству и внедрению высокотехнологичных
материалов и решений в области защиты конструкций и обеспечения комфорта и
безопасности человека

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Начало действия: 05.06.2021

Срок действия до: 05.06.2024

Руководитель органа
по сертификации

Бирюков В.В.



Valbi Group
Value Based Indication



Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «ПромСтройСтандарт» и подтверждаться при прохождении инспекционного контроля.