

The logo consists of the word "TERMOCLIP" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a red rectangular box. Below the box is a red vertical bar that tapers to a point at the bottom, resembling a stylized letter 'T'.

TERMOCLIP

The background features a low-angle shot of a modern building with a curved facade. The left side of the building is covered in light-colored, rectangular panels, while the right side is a vibrant red with a fine, horizontal ribbed texture. The sky is a clear, bright blue.

TERMOCLIP – ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Системы механического крепления

ТЕРМОСЛІР – СИСТЕМЫ МЕХАНИЧЕСКОГО КРЕПЛЕНИЯ

Российская производственная компания Termoclip представляет на рынках строительной индустрии России и стран СНГ широкий ассортимент продукции:

Комплексные профессиональные системы механического крепления теплоизоляционных и гидроизоляционных кровельных, фасадных и огнезащитных материалов.

Высокотехнологичные, надёжные и долговечные крепежные элементы в ограждающих конструкциях зданий и сооружений, уникальные запатентованные системы водоотвода и вентиляции кровли.

ЦЕННОСТИ



Сотрудники, партнеры, клиенты.
Инновации, мастерство, качество.
Стабильность, оперативность, надежность.

КОМАНДА



Нас, как команду профессионалов, отличает высочайший уровень мобильности, позволяющий завоёвывать и удерживать лидирующие позиции на российском рынке. Мы оказываем профессиональные технические консультации и проводим регулярные обучающие семинары и тренинги силами специалистов компании Termoclip.

ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

Инвестирование в интеллектуальные разработки на основе теоретических и практических исследований и испытаний, проведенных с привлечением российских институтов:

ниисф раасн

ЦНИИСК имени В.А. Кучеренко

НИТУ «МИСиС»

ФГБОУ ВПО «МГСУ»

ниимосстрой

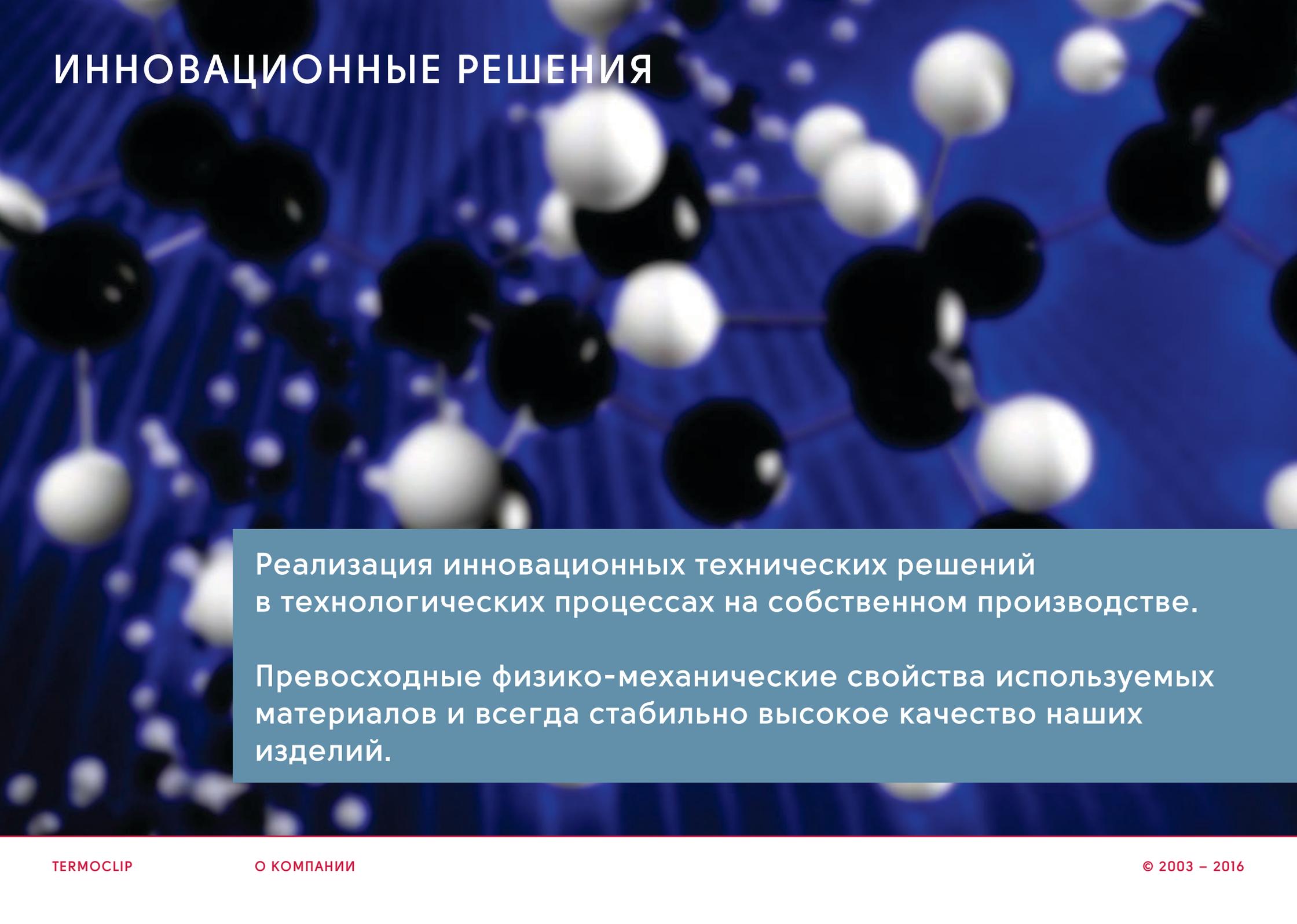
Испытательная лаборатория «технополис»

Испытательная лаборатория ПК Термоснаб, –

Привело к эволюционированию производственных процессов, улучшению промышленной базы, обеспечению высокого уровня контроля качества систем механического крепления Termoclip.



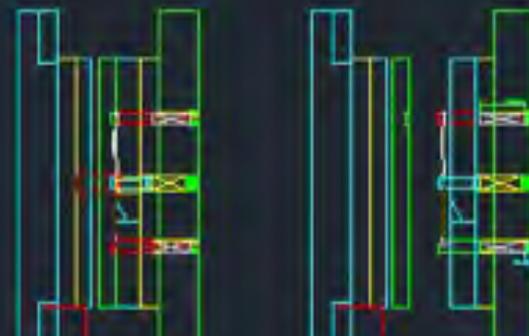
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ



Реализация инновационных технических решений в технологических процессах на собственном производстве.

Превосходные физико-механические свойства используемых материалов и всегда стабильно высокое качество наших изделий.

КОНСТРУКТОРСКАЯ ГРУППА



Лучшие специалисты отрасли ведут проекты новых изделий, технологической оснастки для их изготовления, элементов оборудования и инструмента.

Технологии, разработанные на основе изучения климатических особенностей российских регионов, безопасность в применении, а также детальный и внимательный подход к требованиям конечного потребителя – залог неизменно высокого качества крепежных изделий Termoclip.

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЗАЯВКИ

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
22 августа 2013 (22.08.2013)

(51) Международная патентная классификация:
F16K 1/10 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2013/000093

(22) Дата международной подачи
11 февраля 2013 (11.02.2013)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:

2012105843	14 февраля 2012 (14.02.2012)	RU
2012105842	14 февраля 2012 (14.02.2012)	RU
2012111444	26 марта 2012 (26.03.2012)	RU
120134039	11 февраля 2013 (11.02.2013)	RU

(72) Изобретатель:
(71) Заявитель: ПРОКОПОВ, Игорь Викторович (PROKOPOV, Igor Viktorovich) [RU/RU]; ул. Копытская, 5 Москва, 141431, Moscow (RU).

(72) Изобретатель: КАЗАНКОВ, Юрий Васильевич (KAZANKOV, Yur Vasilevich) [RU/RU]; Шмидтовский проезд, 59, к. 2, кв. 11 Москва, 115582, Moscow (RU).

(74) Агент: ЯКШИН, Андрей Александрович (YAKSHIN, Andrey Aleksandrovich); ул. Модульпаркейская, д.38к.1, кв.45, Москва, 121151, Moscow, (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иное, для каждого знака патентной охраны): AF, AG, AL, AM, AO, AU, AZ, BA, BB, BG, BI, BN, BR, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

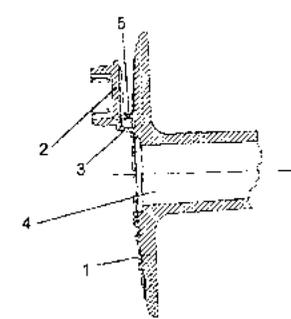
(84) Указанные государства (если не указано иное, для каждого знака патентной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), европейский (AM, AZ, BY, CA, CZ, RU, SI, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(54) Title: WALL PLEGG FOR FIXING HEAT INSULATION BOARDS

(54) Название изобретения: ДЮБЕЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

(57) Abstract: The invention relates to building and construction and, more particularly, to fixing heat insulation boards to the walls of buildings and structures. The wall plug for fixing heat insulation boards, which comprises a bracing element and an anchoring element in the form of a rod with a longitudinal aperture (4), is made from a polymer material in a single manufacturing operation and consists of a head portion with a clamping disk (1), the central part of which is provided with a flip-up cap (2) that is connected to the clamping disk by a thin flexible element (3) and is able to cover the mouth of the longitudinal aperture (4) when in the closed position, a spacing portion and a bracing portion, wherein the cap (2) is designed so that the rigidity of the clamping disk (1) is not compromised in the circumferential and radial directions.

(57) Реферат: Изобретение относится к строительству зданий и сооружений, в частности к креплению теплоизоляционных плит к стенам зданий и сооружений. Дюбель для крепления теплоизоляционных плит, который включает в себя элемент жесткости и элемент анкеровки в виде стержня с продольным отверстием (4), изготовлен из полимерного материала в единой технологической операции и состоит из головной части с зажимным диском (1), центральный участок которой снабжен откидной крышкой (2), соединенной с зажимным диском тонким гибким элементом (3) и способной закрывать отверстие (4) в стержне в закрытом положении, промежуточной части и жесткой части, причем крышка (2) выполнена так, что жесткость зажимного диска (1) не снижается в тангенциальном и радиальном направлениях.




Более 50 федеральных и международных патентов.

Все технологические и конструктивные решения Термослип, соответствуют современному мировому уровню развития техники.

ИСПЫТАНИЯ



Гордостью компании Termoclip является заводская лаборатория, оснащенная самым современным испытательным и измерительным оборудованием. Лаборатория контроля качества и развития является дополнительной гарантией высокого качества выпускаемой продукции.

Стратегия Termoclip: лидерство по качеству на рынке как отечественных, так и импортных строительных крепежных систем.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



Работы, проводимые в лаборатории, направлены на решение следующих задач:

1. Комплекс эксплуатационных испытаний вновь создаваемых изделий;
2. Входной контроль качества сырья и материалов;
3. Пооперационный контроль;
4. Выходной контроль готовой продукции.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Оборудование и приборы
для испытаний полимерных
материалов и изделий:

1. Экструзионный пластометр, МР 1200 Tinius Olsen, Великобритания;
2. Анализатор влажности полимеров с программируемым управлением МХ-50, Япония;
3. Универсальная испытательная машина Н50-КТ Tinius Olsen с управлением от персонального компьютера, Великобритания, для испытаний пластмасс на растяжение, сжатие, изгиб;

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



4. Маятниковый копер для испытаний полимеров на удар по Шарпи ХJJ, Китай;
5. Станок для нанесения надрезов на пластмассовые образцы для испытаний на удар по Шарпи с надрезом, Китай;
6. Климатическая камера МТС-225 CLK «Terchy» с микропроцессорным программируемым управлением, Тайвань.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Оборудование и приборы для испытаний металлических изделий:

1. Металлографический резак повышенной точности TNC-35B, Тайвань;
2. Шлифовально-полировальный станок TNP-200FR-NA, Тайвань.
3. Твердомер универсальный HBRVU-187,5, Китай;
4. Динамометрические ключи Tohnishi, Япония;
5. Тиски слесарные кулачковые, Россия;
6. Универсальная испытательная машина H50-KT Tinius Olsen, Великобритания.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оборудование и приборы для испытаний на коррозионную стойкость:

1. Камера соляного тумана SST-СВ, объем 270 л, Тайвань;
2. Прибор для измерения толщины цинкового покрытия магнитоиндукционным методом «Константа К5», Россия;
3. Оборудование для гравиметрического анализа толщины цинкового, медного и других видов покрытия, Япония;
4. Аналитические электронные весы A&D, цена деления 0,0001 г, Япония;
5. Камера с источником УФ излучения, Китай.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Оборудование и приборы для метрологического контроля:

1. Цифровой измерительный проектор JT 12A-B, Тайвань;
2. Измерительные инструменты (штангенциркул и, глубиномеры, калибры, эталоны, микрометры, индикаторы часового типа и т.п.).

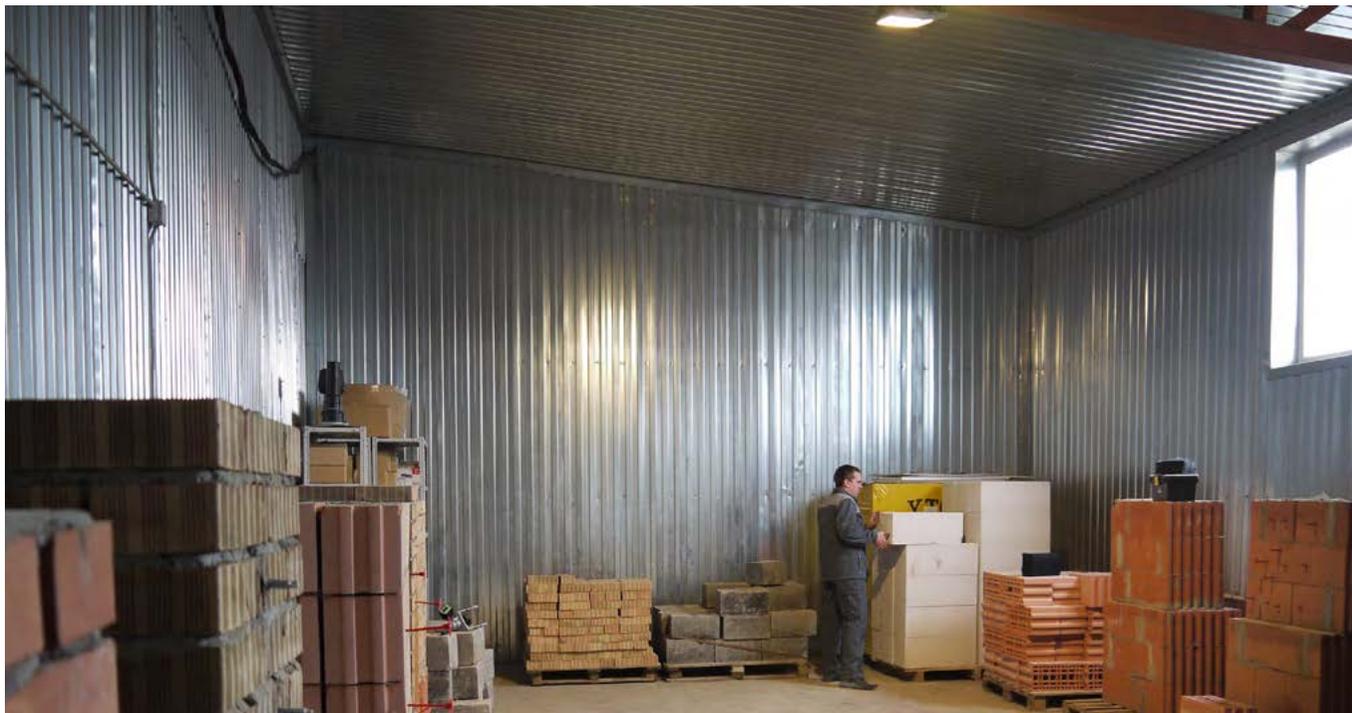
ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Оборудование и приборы для натуральных испытаний продукции:

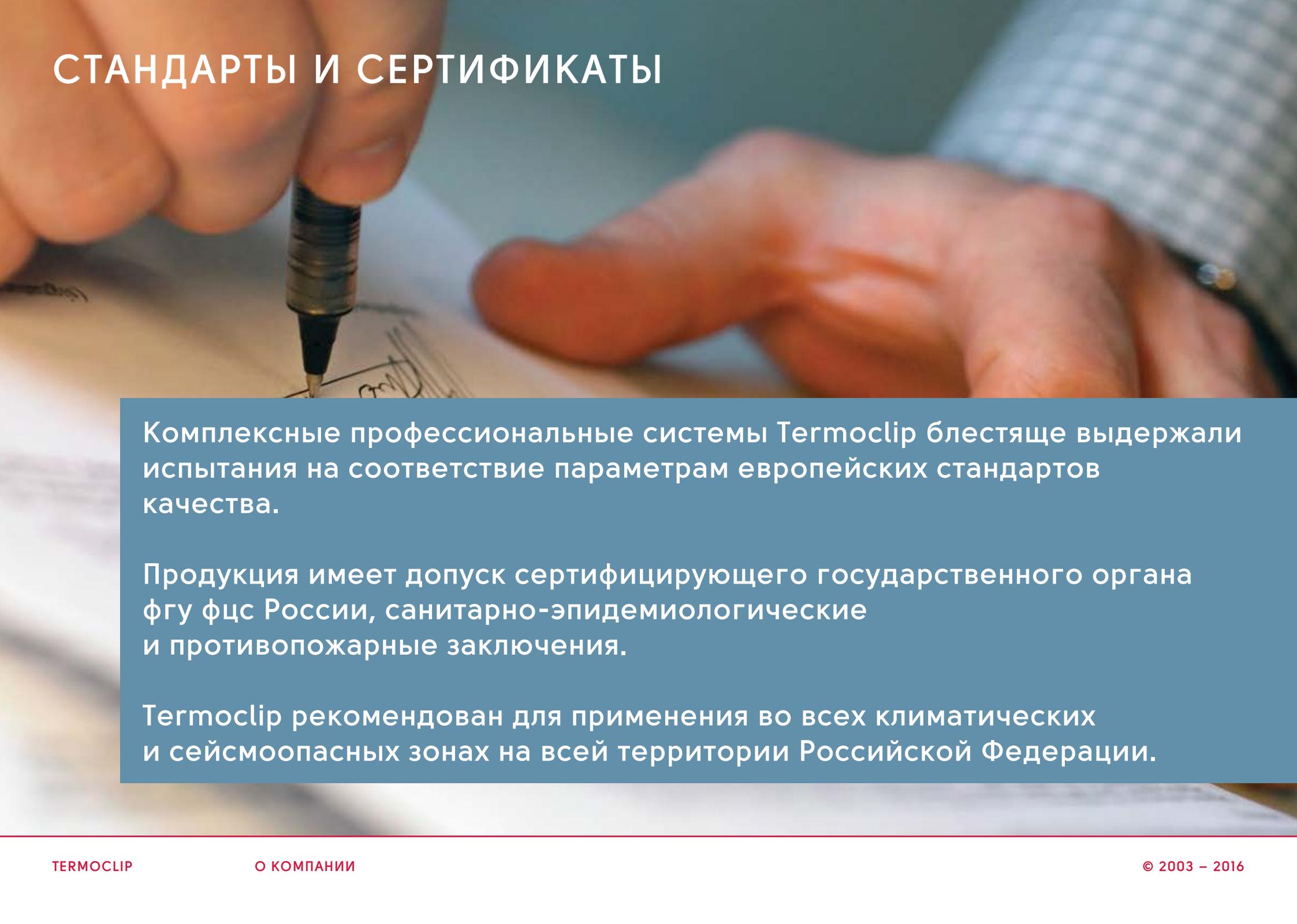
1. Электронный измеритель влажности строительных материалов МГ4Б, Россия;
2. Измеритель прочности бетона методом отрыва со скалыванием ПОС-50МГ4.Д, Россия;
3. Измеритель прочности ячеистого бетона методом вырыва спирального анкера ПОС-50МГ4-2ПБ, Россия;
4. Измеритель прочности бетона и кирпича методом ударного импульса ИПС-МГ4.03, Россия;
5. Тестер для измерения усилия вырыва анкерных и тарельчатых дюбелей «Hydrajaws», Великобритания;
6. Измерители усилия вырыва анкерных дюбелей ПСО-50МГ4АД, Россия;
7. Измерители усилия вырыва тарельчатых дюбелей ПСО-20МГ4АД, Россия;
8. Сварочный портативный пистолет Climatech PW-33 для контактно-трансформаторной сварки штифтов, Бельгия;
9. Сварочный блок питания CDi 1502 с двумя сварочными пистолетами для конденсаторной сварки штифтов, Бельгия.

ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ



Испытания проводятся как на специально создаваемых элементах строительных конструкций в климатических условиях, соответствующих реальным, так и на строящихся объектах.

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ



Комплексные профессиональные системы Termoclip блестяще выдержали испытания на соответствие параметрам европейских стандартов качества.

Продукция имеет допуск сертифицирующего государственного органа фгу фцс России, санитарно-эпидемиологические и противопожарные заключения.

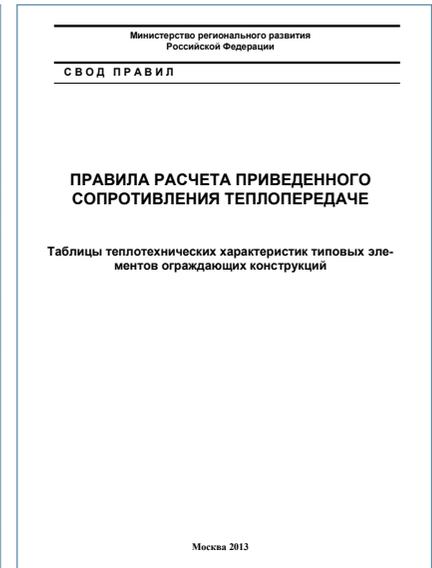
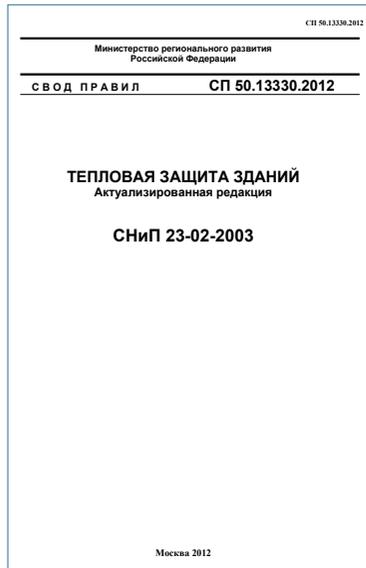
Termoclip рекомендован для применения во всех климатических и сейсмоопасных зонах на всей территории Российской Федерации.

УДЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОПТЕРИ



Удельный геометрический показатель тарельчатого элемента весьма велик и на практике колеблется в пределах от 5 до 12 шт/м², по этому, даже при относительно малых значениях удельных теплопотерь через еденичный элемент, учет их обязателен.

УЧЕТ ТЕПЛОПОТЕРЬ



	$\chi, \text{Вт}/^\circ\text{С}$
$L_1 \leq 2 \text{ мм}$	0,006
$2 < L_1 \leq 6 \text{ мм}$	0,005
$6 < L_1 \leq 11 \text{ мм}$	0,004
$11 < L_1 \leq 16 \text{ мм}$	0,003
$16 < L_1 \leq 24 \text{ мм}$	0,0025
$24 < L_1 \leq 40 \text{ мм}$	0,002
$40 < L_1 \leq 70 \text{ мм}$	0,0015
$70 \text{ мм} < L_1$	0,001

Удельные потери теплоты $\chi, \text{Вт}/^\circ\text{С}$, для тарельчатого анкера.

Значения удельных потерь теплоты из таблицы Е.4 применимы для тарельчатого анкера с металлическим распорным элементом, диаметр которого не более 5 мм.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

Характеристика материала основания	Рекомендуемые значения осевого вытягивающего усилия, ггес, кН		
	Тип дюбеля		
	Стена V2	Стена V1, Стена V2E, Стена N, Стена W1, Стена W2, Стена W2E	SMI 8.0/PFS 5.0
Бетон В20	3,37	2,20	0,17
Полнотелый кирпич плотность ≥ 1800 кг/м ³ предел прочности на сжатие ≥ 12 МПа	2,48	1,40	0,11
Силикатный кирпич плотность ≥ 1600 кг/м ³ предел прочности на сжатие ≥ 12 МПа		1,10	0,15
Блоки из пенобетона плотность ≥ 1600 кг/м ³ предел прочности на сжатие ≥ 2 МПа		0,47	–
Блоки из ячеистого бетона В2,5	0,75	–	–
Крупноформатный поризованный камень POROTHERM 20	0,46	–	–
Пустотелый керамический кирпич полусухого прессования марки М100	–	1,38	–
Пустотелый керамический кирпич (крепление в стенку 15 мм и первую перегородку 10 мм)	0,53	–	–
Пустотелый керамический кирпич (крепление в стенку 15 мм и первую и вторую перегородки 10 мм)	1,55	–	–

Материал основания	Тип дюбеля Termoclip–Стена, кН									
	1МН	1МТ	1МС	1PH	2МН	2МТ	2PH	Isol MS	4	5
Бетон В20	0,35	0,52	0,61	0,25	0,27	0,46	0,22	0,46	0,49	0,14
Ячеистый бетон В2,5	0,21	0,40	0,42	0,18	0,18	0,33	0,18	0,40	0,16	0,13
Полнотелый керамический кирпич М 200	0,29	0,60	0,61	0,23	0,21	0,45	0,20	0,46	0,34	0,15
Пустотелый керамический кирпич (крепление в стенку 15 мм)	0,18	0,23	0,39	0,20	0,16	0,25	0,14	0,24	0,22	0,07
Пустотелый керамический кирпич (крепление в стенку 15 мм и первую перегородку 10 мм)	0,23	0,25	0,46	0,28	0,21	0,38	0,21	0,43	0,39	0,07
Крупноформатный поризованный камень POROTHERM 20	0,25	0,31	0,36	0,20	0,21	0,32	0,18	0,37	0,21	0,09

Величины осевых выдергивающих усилий R_{rec} , для выполнения предварительных расчетов количества дюбелей при проектировании крепежного соединения, полученные на основе протоколов испытаний.

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ООО «Зика»
Sika Russia



№ 107 от 25.02.2014г.

Директору ООО "Термоклип"
Прохорову И.В.
г.Москва

О результатах испытаний крепежа компании «Термоклип» для кровельных мембран

Уважаемый Игорь Викторович!

Направляю Вам результаты испытаний крепежа, выпускаемого Вашей компанией для механической фиксации кровельных мембран, которые были проведены по Вашей просьбе на стенде в лаборатории компании «Зика» в г.Сарнен.

Мы провели испытания крепежа от ветровых нагрузок и получили следующие результаты:

1. Состав:

- а) Система:
- Крепление по краю рулона
б) Кровельный пирог:
- Стальной профлист тип 106/250/0.75мм,
- EPS-Теплоизоляция 1000 x 1000 x 100мм
- Кровельная мембрана Sikaplan 15G
в) Крепеж:
- Втулки Termoclip $\varnothing=50$ мм L= 80 мм
- Крепеж Termoclip ED S-B 4.8 x 70

2. Результаты испытаний:

Кровельная изоляция из мембраны Sikaplan 15G разорвалась при нагрузке 1300Н/шт на всех крепежах.

W_{тест} = 1200 Н/шт

Это означает:

W_{кorr.} = W_{тест} x C_a x C_d = 1200 x 0.95 x 1 = 1140 Н/шт

W_{расч.} = W_{кorr.} / 1.5 = 760 Н/шт

3. Выводы.

Испытанная нагрузка находится в пределах ожидаемой. В сравнении с нашим крепежом Sarnafast SFT и Sarnabar SBT – находится где-то посередине. В целом получен хороший результат. Рекомендуем применять максимальную расчетную нагрузку 700 Н/шт.

ООО «ЗИКА» / SIKARUSSIA

Россия 141730, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333 · Факс: +7 (495) 5 777 331 · www.sika.ru

Order number : 0233-L-11/1 Page: 7
Date : 2012.04.02 of 8 pages



5 Determination admissible (design) load

The test result of the wind uplift test has been interpreted according to the European directive ETAG 008:2000/Amended:2007 – Guideline for the European Technical Approval of systems of mechanically fastened flexible roof waterproofing membranes.

The admissible (design) load for the wind uplift resistance has been specified in the next formula:

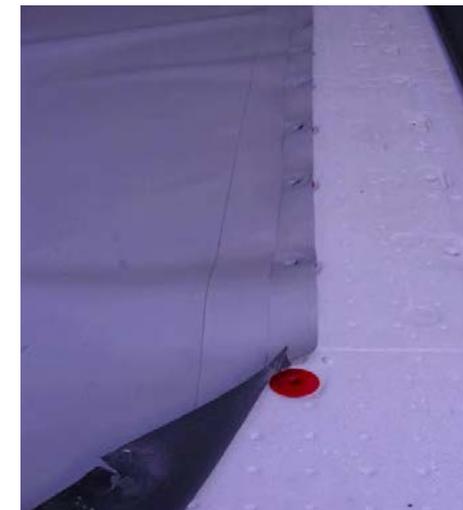
$$W_{adm} = \frac{W_{test} \cdot C_a \cdot C_d}{\gamma_m}$$

Wherein:

W_{adm} = admissible (design) load for the wind uplift resistance (N per fastener);
W_{test} = test result (N per fastener);
C_a = geometric correction factor;
C_d = statistical correction factor;
γ_m = material/safety factor.

The result and the correction/safety factors are given below.

System	W _{test}	C _a	C _d	γ _m	W _{adm}
See paragraph 3 for the buildup of the test specimen	1300	0,8	1,0	1,5	693



Натурные испытания на полноразмерной модели системы.

КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА



測試標準 (Test Standard)	DIN50018 2.0L
測試數量 (Test quantity)	5pcs/per size
測試條件 (Test Condition)	純水 (Pure Water) : 2000cc 濃度 (Concentration) : 2.0 /
循環 (Cycle)	判定 (Judgment)
1	■ 合格 (Pass)
2	■ 合格 (Pass)
3	■ 合格 (Pass)
4	■ 合格 (Pass)
5	■ 合格 (Pass)
6	■ 合格 (Pass)
7	■ 合格 (Pass)
8	■ 合格 (Pass)
9	■ 合格 (Pass)
10	■ 合格 (Pass)
11	■ 合格 (Pass)
12	■ 合格 (Pass)
13	■ 合格 (Pass)
14	■ 合格 (Pass)
15	■ 合格 (Pass)



The appearance after testing 15 cycles.

Все металлические детали изделий компании изготовлены из коррозионностойких материалов или имеют специальные коррозионностойкие покрытия, тип которых определяется строго в соответствии с условиями эксплуатации изделия.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Результаты испытаний			
Наименование показателя	Методика проведения испытаний	Результаты испытаний	Примечания
Термостойкость тарельчатого дюбеля и распорного полимерного стержня.	Температура воздействия $+80\pm 3^{\circ}\text{C}$, время воздействия 5 часов	После проведения испытаний на поверхностей образцов трещины, расслоения, вздутия и раковины не обнаружены.	
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, % - по диаметру тарельчатого держателя	Температура воздействия $+80\pm 2^{\circ}\text{C}$, время воздействия 5 часов	Максимальное изменение 1,0%	
- по длине распорной зоны		Максимальное изменение 1,1%	
Прочность при растяжении распорной зоны дюбеля, Н	Длина испытываемого образца 95 ± 2 мм, длина рабочей зоны при испытании 35 ± 1 мм. Скорость перемещения траверсы $50\pm 5,0$ мм/мин. Испытания проводятся на 10 образцах, из них выбираются пять минимальных результатов.	701,9 729,5 715,1 725,0 728,9 720,1 718,9 714,5 726,0 720,5 среднее значение 714,1 Н	распорная зона

Стоикость дюбелей к воздействию различных факторов		
<p>Испытания проводились на образцах в сборе. для каждого воздействия испытывались 10 образцов. усилие растяжения определялось на тарельчатом элементе дюбеля после:</p> <p>Морозостойкости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выдержка при температуре $-50^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов • выдержка при температуре $20^{\circ}\text{C}-2^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов <p>количество циклов 30 и 60</p> <p>Щелочестойкости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выдержка в щелочном растворе PH13 при температуре -80°C в течение 8 часов • выдержка в щелочном растворе PH13 при температуре -20°C в течение 16 часов <p>в таблице приведены результаты пяти наименьших значений, полученных в ходе испытаний.</p>		
Усиление растяжения после морозостойкости 30 циклов, Н	Усиление растяжения после морозостойкости 60 циклов, Н	Усиление растяжения после щелочестойкости, Н
1117,7 1076,3 1363,6 1266,2 1253,7	1053,8 1344,0 1258,5 1185,1 1238,4	1128,2 1102,3 939,7 1104,1 1097,5
Среднеарифметические значения по испытаниям		
1215,5 Н	1216,0 Н	1074,4 Н
Изменение прочности по отношению к первоначальным нагрузкам		
2,2 %	2,2 %	13,6 %

Долговечность всех вновь создаваемых изделий проверяется как собственными, так и независимыми экспертными климатическими испытаниями, включающими в себя циклические знакопеременные тепловые нагрузки в установленном для России диапазоне температур.

ОГНЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ОПЫТНОЕ»
МООУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ»**
аттестат аккредитации № ТРПБ.РУ.ИН 34
зарегистрирован в Государстве 23.11.2010 г.
действителен до 23.11.2015 г.

143913, г. Балашиха, 26 ЦНИИ ☎ (495) 585-58-18, 626-56-21, 743-17-41

Результаты распространяются только на испытанный образец и не являются основанием для выдачи сертификата пожарной безопасности. Частичное воспроизведение и перепечатка отчета допускается только с письменного разрешения ИЦ «ОПЫТНОЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель руководителя
ИЦ «ОПЫТНОЕ»
МООУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ»
кандидат технических наук
А. Дайзов
13 мая 2011 г.

ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ
№510/ИЦ-11
(на 2 листах)

Заявитель	ЗАО «ЛЯКРА». 140060, Московская область, Люберецкий район, пос. Октябрьский, ул. Фабричная, «ГАС»
Изготовитель	ЗАО «ЛЯКРА». 140060, Московская область, Люберецкий район, пос. Октябрьский, ул. Фабричная, «ГАС»
Объект испытания	Образец фасадной системы утепления с тонким наружным штукатурным слоем «REINMANN thermosystem β»
Техническая документация на продукцию (объект испытания)	«Проект стенда. Фасадная система утепления с тонким наружным штукатурным слоем «REINMANN thermosystem β» для проведения огневых испытаний по ГОСТ 31251-2008 Стены наружные с внешней стороны», на 14 листах; Альбом технических решений. Фасадная система теплоизоляции с тонким наружным штукатурным слоем REINMANN® thermosystem β. Шифр АТР REINMANN® thermosystem β 2011, на 95 листах
Дата проведения испытания	10.05.2011 г.
Методика испытания	Согласно ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»
Испытательное оборудование	Стенд огневой испытательный 1-го вида. Испытание по определению класса пожарной опасности. Аттестат № 116-11 от 18.03.2011 г., действительный до 18.03.2012 г.

№510/ИЦ-11

ИЦ «ОПЫТНОЕ»
МООУ - РСЦ «ОПЫТНОЕ»
подпись *А. Дайзов*

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ОПЫТНОЕ»
МООУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ»**
аттестат аккредитации № ТРПБ.РУ.ИН 34
зарегистрирован в Государстве 23.11.2010 г.
действителен до 23.11.2015 г.

143913, г. Балашиха, 26 ЦНИИ ☎ (495) 585-58-18, 685-58-94, 743-17-41

Результаты распространяются только на испытанный образец и не являются основанием для выдачи сертификата пожарной безопасности. Частичное воспроизведение и перепечатка отчета допускается только с письменного разрешения ИЦ «ОПЫТНОЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МООУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ»
Кандидат технических наук, профессор,
Членский строитель, России
А. Дайзов
20 июля 2013 г.

ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ
№715/ИЦ-13
(на 2 листах)

Заявитель	ООО «Хенкель Баутехник». 140413, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д. 1А
Изготовитель	ООО «Хенкель Баутехник». 140413, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д. 1А
Объект испытания	Образец фасадной теплоизоляционной композиционной системы «Ceresit VWS» с тонким наружным штукатурным слоем
Техническая документация на продукцию (объект испытания)	«Проект образца системы фасадной теплоизоляционной композиционной «Ceresit VWS» (с теплоизоляционным слоем из плит фасадных пенополистирольных марки ПСБ-С 25Ф из сырья марки «АЛЬФАПОР» производителем ЗАО «СИБУР» Химпром) с тонким наружным штукатурным слоем) для проведения огневых испытаний по ГОСТ 31251-2008», на 12 листах
Дата проведения испытания	15.07.2013 г.



Во всех проведённых до настоящего времени огневых испытаниях строительных конструкций, в которые входят изделия компании, эти изделия не были причиной снижения класса пожарной опасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(ГОССТРОЙ)
г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 4040-13

г. Москва

Выдано
"01" ноября 2013 г.

Настоящим подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависит безопасность зданий и сооружений.

Подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "ПК-Термоснаб"
Россия, 117186, г.Москва, Севастопольский пр-т, д.35
Тел/факс: (495) 995-49-87; e-mail: info@termoclip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ПК-Термоснаб"
Россия, 117186, г.Москва, Севастопольский пр-т, д.35

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Стеновые анкерные и рамные дюбели "Termoclip" (Стена V1, Стена V2, Стена V2E, Стена W1, Стена W2, Стена W2E, Стена N, SMI 8.0/PFS 5.0) с закручиваемым распорным элементом

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - дюбели состоят из гильзы, изготовленной из полиамида или сополимера пропилена и этилена, и распорного элемента из оцинкованной углеродистой стали или коррозионностойкой стали. Геометрические параметры дюбелей (в зависимости от марки): диаметр гильзы - 8 и 10 мм, длина дюбеля - от 60 до 200 мм, длина распорной зоны - от 40 до 60 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - дюбели используют для крепления строительных материалов и изделий толщиной до 140 мм (в зависимости от марки дюбеля) к наружным и внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения. Дюбели применяют в качестве анкерного крепления в основаниях: тяжелый и легкий бетон и изделия из него, полнотелый керамический кирпич, пустотелый керамический кирпич, силикатный кирпич, кладки из блоков с применением ячеистого бетона.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(ГОССТРОЙ)
г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 4039-13

г. Москва

Выдано
"01" ноября 2013 г.

Настоящим подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависит безопасность зданий и сооружений.

Подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "ПК-Термоснаб"
Россия, 117186, г.Москва, Севастопольский пр-т, д.35
Тел/факс: (495) 995-49-87; e-mail: info@termoclip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ПК-Термоснаб"
Россия, 117186, г.Москва, Севастопольский пр-т, д.35

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Стеновые тарельчатые дюбели "Termoclip-Стена" (Стена-1МН, Стена-1МТ, Стена-1МС, Стена-1РН, Стена-2МН, Стена-2МТ, Стена-2РН, Стена-3, Стена-4, Стена-5, Стена ISOL MS)

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - дюбели состоят из: тарельчатого элемента, изготовленного из ударостойкого блок-сополимера полипропилена, и распорного элемента, изготовленного из полиамида армированного стекловолокном либо из углеродистой стали с гальваническим цинковым покрытием и дополнительным хромированием, с термоголовкой из полиамида армированного стекловолокном (Стена-1МН, Стена-1МТ, Стена-1МС, Стена-2МН, Стена-2МТ, Стена-ISOL MS, Стена-1РН, Стена-2РН); полиэтиленового тарельчатого держателя (Стена 3); тарельчатого дюбеля из оцинкованной углеродистой стали, без распорного элемента (Стена 4); тарельчатого дюбеля из сополимера пропилена и этилена, без распорного элемента (Стена 5). Геометрические параметры дюбелей (в зависимости от марки): диаметр гильзы - 8 мм и 9 мм, длина дюбеля - от 50 до 360 мм, диаметр тарельчатого элемента - 35 и 60 мм, длина распорной зоны - 30-50 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - дюбели используют для крепления теплоизоляционных строительных материалов и изделий толщиной от 10 до 320 мм (в зависимости от марки дюбеля) к ограждающим конструкциям зданий и сооружений различного

Пригодность каждого вида продукции к использованию в строительстве подтверждена ФАУ «ФЦС» по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (ГОССТРОЙ).

СЕРТИФИКАТЫ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СN.XP28.H01909
Срок действия с 15.11.2011 по 14.11.2014
№ **0658619**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11XP28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ПРОМСЕРТ", 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 36/3, оф.42, тел. 8(495)721-38-31, info@org-promsert.ru.

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия из коррозионностойкой и оцинкованной стали: шляпки заклепки, артикулы: А/А2, А/С. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКСТ) 16 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 10304-80 (ил. 1.5, 1.7-1.9) КОД ТН ВЭД России 7616 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Guangzhou Hongmao Fastener Products Co., Ltd. Адрес: Songhua District, Guangzhou City, Taiping Town, Tai Yuan Road Economic Development Zone № 2, Китай.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Guangzhou Hongmao Fastener Products Co., Ltd. Адрес: Songhua District, Guangzhou City, Taiping Town, Tai Yuan Road Economic Development Zone № 2, Китай.

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 2578.2011-1 от 14.11.2011г. Испытательная лаборатория ООО "АС Ресурс", рег. № РОСС RU.0001.21AB93 от 07.07.2011, адрес: 105318, Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: З.

Руководитель органа Е.А. Дмитриева
Эксперт В.В. Блинов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СN.XP28.H01908
Срок действия с 15.11.2011 по 14.11.2014
№ **0658618**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11XP28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ПРОМСЕРТ", 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 36/3, оф.42, тел. 8(495)721-38-31, info@org-promsert.ru.

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия из коррозионностойкой и оцинкованной стали: шляпки заклепки, артикулы: А2/А2, St/St. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКСТ) 16 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 10304-80 (ил. 1.5, 1.7-1.9) КОД ТН ВЭД России 7318 23 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Guangzhou Hongmao Fastener Products Co., Ltd. Адрес: Songhua District, Guangzhou City, Taiping Town, Tai Yuan Road Economic Development Zone № 2, Китай.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Guangzhou Hongmao Fastener Products Co., Ltd. Адрес: Songhua District, Guangzhou City, Taiping Town, Tai Yuan Road Economic Development Zone № 2, Китай.

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 2576.2011-1 от 14.11.2011г. Испытательная лаборатория ООО "АС Ресурс", рег. № РОСС RU.0001.21AB93 от 07.07.2011, адрес: 105318, Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: З.

Руководитель органа Е.А. Дмитриева
Эксперт В.В. Блинов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СN.A139.H00527
Срок действия с 28.01.2013 по 27.01.2016
№ **1296520**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11A139.ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОСТАЙЛ", 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29, тел. (499)730-69-81, факс (495)641-51-90.

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия согласно приложению на 2 листах (банки №0534785, №0534786) по ГОСТ 1759-0-87, ГОСТ 10304-80. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКСТ) 16 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 1759-0-87 ил. 2.1, 2.2; ГОСТ 10304-80 ил.1.5, 1.7-1.9 КОД ТН ВЭД России 7318 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «SUNNY BEAM INDUSTRIAL CO., LTD» Адрес: 4f, 155 Show Hwa Road, Kangshan, Kaohsiung 800, R.O.C., Taiwan, Китай. Телефон +43 1 86654-0.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма «SUNNY BEAM INDUSTRIAL CO., LTD» Адрес: 4f, 155 Show Hwa Road, Kangshan, Kaohsiung 800, R.O.C., Taiwan, Китай. Телефон +43 1 86654-0.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №44Е-01/2013 от 21.01.2013г., Испытательный центр ООО "ЕВРОСТАЙЛ", рег. № РОСС RU.0001.21AB76 от 27.10.2011, адрес: 305200, Орловская область, г. Орел, Нагорное ш., 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Инспекционный контроль: январь 2014г., январь 2015г. Схема сертификации: 3.

Руководитель органа И.И. Терещин
Эксперт Д.В. Кошечка

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.A192.H07478
Срок действия с 23.12.2013 по 22.12.2016
№ **1558534**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11A192.Орган по сертификации продукции ООО "КапиталСтрой", 115093, г. Москва, пер. Партийный, 1, корп. 58, стр. 1, тел. (499) 3915007, E-mail Kapitalstroy-ser@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Система водостока и элементы кровельной вентиляции "ТЕРМОСЛIP". ТУ 2291-011-14174198-2007. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКСТ) 22 9100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 2291-011-14174198-2007 КОД ТН ВЭД России 3925 90 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ПК-Термоснаб". ИНН: 7727244644. Адрес: 117186, Россия, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 33. Телефон (495) 995-49-87, факс (495) 995-49-87.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ПК-Термоснаб". ИНН: 7727244644. Адрес: 117186, Россия, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 33. Телефон (495) 995-49-87, факс (495) 995-49-87.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 41511-Т054-223 от 20.12.2013 г. Испытательная лаборатория ООО "АС Ресурс", рег. № РОСС RU.0001.21AB93 от 28.10.2011, адрес: Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мира, д. 9, оф. 307

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа А.А. Ашуаев
Эксперт С.А. Дмитриев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ58.В.00287** ТР **0650873**
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат". Адрес: Россия, 624261, Свердловская обл., г. Асбест, ул. Уральская, 66. ОГРН: 1026600626777. Телефон 8(34365)7-64-52, факс 8(34365)7-69-56. E-mail: office@uralasbest.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат". Адрес: Россия, 624261, Свердловская обл., г. Асбест, ул. Уральская, 66. ОГРН: 1026600626777. Телефон 8(34365)7-64-52, факс 8(34365)7-69-56. E-mail: office@uralasbest.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС "Альфа "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа "Пожарная Безопасность". Россия, 301760 Тульская область, г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1А, тел./факс: +7 (495)648-78-98. ОГРН: 1107154016166. Аттестат рег. № ТРПБ. RU.ПБ58 выдан 28.12.2010г. МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Композиция огнезащитная железобетонной многослойной предварительно напряженной плиты перекрытия безопалубочного формирования марки ПБ 60-12-8 (ГОСТ 9561-91, рабочими чертежами серии ИЖ 568-03) из плит теплоизоляционных минераловатных «ЭКОВЕР ОГНЕЗАЩИТА БЕТОН» (ТУ 5762-023-0281476-2011) толщиной 40 мм (см. приложение - бланк № 0198613), Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ); ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования», ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ REI 240.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 434-С/ТР от 25.04.2012 г. ИЛ "Альфа "Пожарная Безопасность" ООО "Альфа "Пожарная Безопасность" № ТРПБ.RU.ИИ41 от 28.12.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат Системы Менеджмента Качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № СДСГК RU.OC05.K00399 от 19.03.2012 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 25.04.2012 **по** 24.04.2015

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации А.А.Гомзов
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты) Д.Н.Байгушкин
подпись, инициалы, фамилия



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ПБ58.В.00287
(обязательная сертификация) ТР **0198613**
(учетный номер бланка)

Перечень однородной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Композиция огнезащитная из плит «ЭКОВЕР ОГНЕЗАЩИТА БЕТОН» ТУ 5762-023-0281476-2011 (содержание органических веществ не более 3,0 %) толщиной 40 мм, плотностью (100±10 %) кг/м куб., выполненная по технологическому регламенту «Рабочая инструкция композиции огнезащитной для железобетонных конструкций из плит теплоизоляционных минераловатных «ЭКОВЕР ОГНЕЗАЩИТА БЕТОН», скрепленных тарельчатыми лобелями «ТЕРМОСЛIP-СТЕНА 4» (ТУ 5285-016-14174198-2009) или другими подобными типами, на железобетонной многослойной предварительно напряженной плиты перекрытия безопалубочного формирования марки ПБ 60-12-8 (ГОСТ 9561-91 «Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений. Технические условия», рабочие чертежи серии ИЖ 568-03), с проектными размерами 5980x1195x220 мм, армированной высокопрочной проволокой класса ВрII ГОСТ 7348, испытанной под действием равномерно распределенной нагрузки равной 600 кг/м кв. (без учета собственного веса), составляет не менее 243 мин., что соответствует REI 240 по ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования», ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации А.А.Гомзов
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты) Д.Н.Байгушкин
подпись, инициалы, фамилия



РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
Телефон: (495) 521-23-33, Факс (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vnipo@mail.ru, <http://www.vnipo.ru>

16.05.2011 № 13304/2011
На № 25 от 05.05.2011 г. Директору по продажам
ЗАО «Минеральная вата»
М.Г. Тарасову

О возможности использования
крепежных анкеров

143980, Россия, Московская область,
г. Железнодорожный, ул. Автозаводская,
д. 48А

Уважаемый Максим Георгиевич!

На Ваш запрос о возможности замены анкеров IDMS для крепления огнезащиты из минераловатных плит ROCKWOOL марки «ФТ Барьер» к железобетонным плитам перекрытия, сообщаем следующее.

В соответствии с проведенными сертификационными испытаниями железобетонной плиты перекрытия марки ПБ 60-12-8 с композицией огнезащитной из плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты ROCKWOOL марки «ФТ БАРЬЕР» ТУ 5762-021-45757203-06 с изм. 1, 2 (отчет ИЛ НИИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО МЧС России № 9215 от 02.07.2009 г.), для крепления указанного вида огнезащиты использовались стальные анкеры IDMS производства фирмы «Hilti» (Москва, МКАД, 104 км, д. 8-А), устанавливаемых в количестве девяти штук на плиту размерами 1200×1000×40 мм.

На основании проведенного анализа предоставленной технической документации на тарельчатые дюбели типа «ТермоClip-Стена-4» ТУ 2291-015-14174198-2009, в целом установлена аналогичность их конструктивного исполнения, а также технологии монтажа, в сравнении с анкерами, использованными для крепления минераловатных плит при проведении указанных сертификационных испытаний.

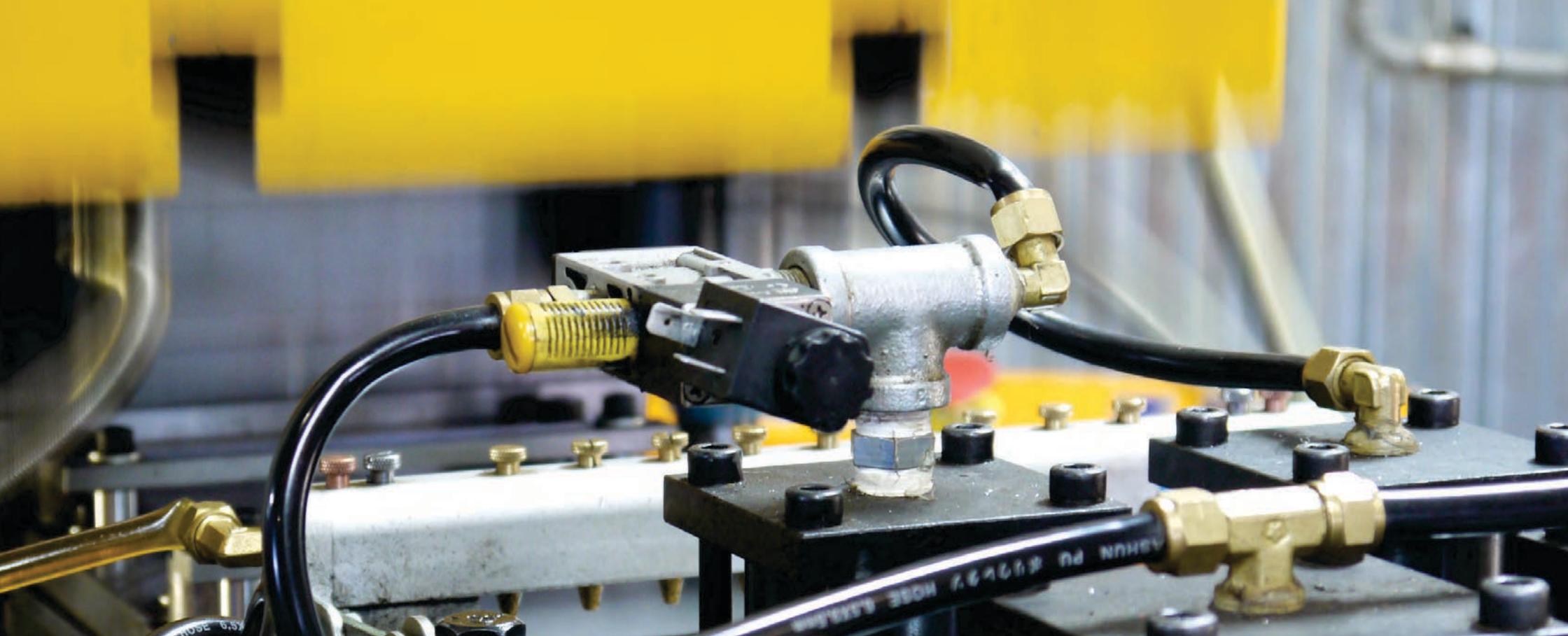
В связи с вышесказанным, считаем возможным, использование тарельчатых дюбелей типа «ТермоClip-Стена-4» ТУ 2291-015-14174198-2009 для крепления минераловатных плит ROCKWOOL марки «ФТ Барьер» к железобетонным конструкциям, при условии сохранения шага установки и конструкции дюбелей (длины дюбеля и диаметра резьбы) как при монтаже огнезащиты на испытанных образцах.

Эффективность огнезащитной облицовки с данными крепежными элементами должна быть подтверждена при последующем проведении веролических огневых испытаний железобетонных конструкций с рассматриваемой огнезащитой.

Заместитель начальника

И.Р. Хасанов

В.В. Павлов



ПРОИЗВОДСТВО

14 500 кв.м. производственной
территории

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



СЫРЬЕВОЙ СКЛАД



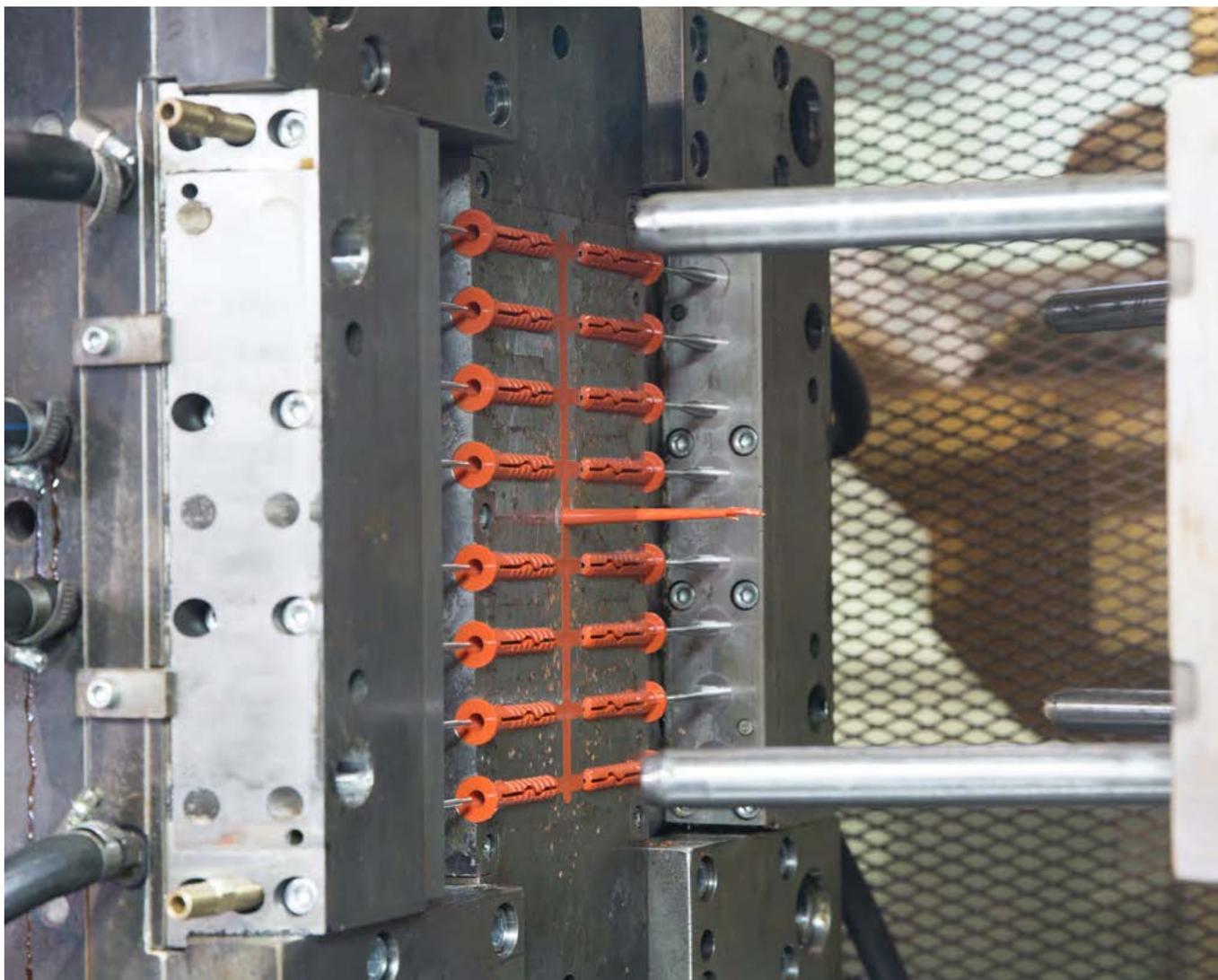
ЦЕХ ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС



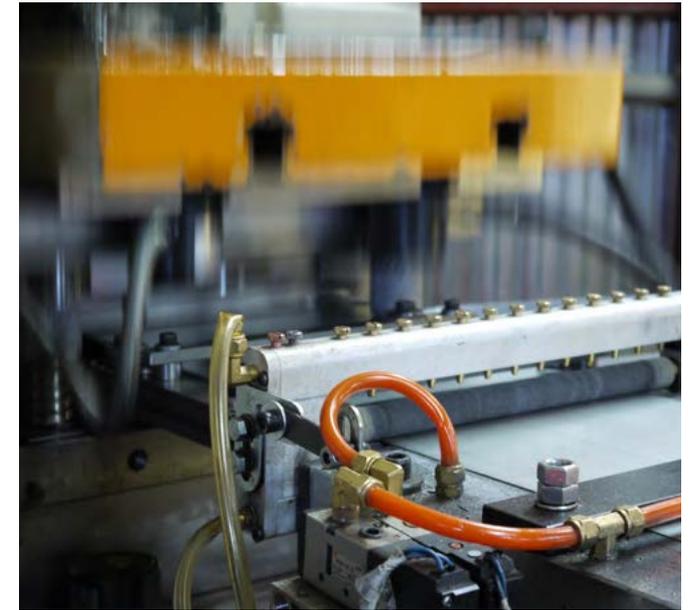
ЦЕХ ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС



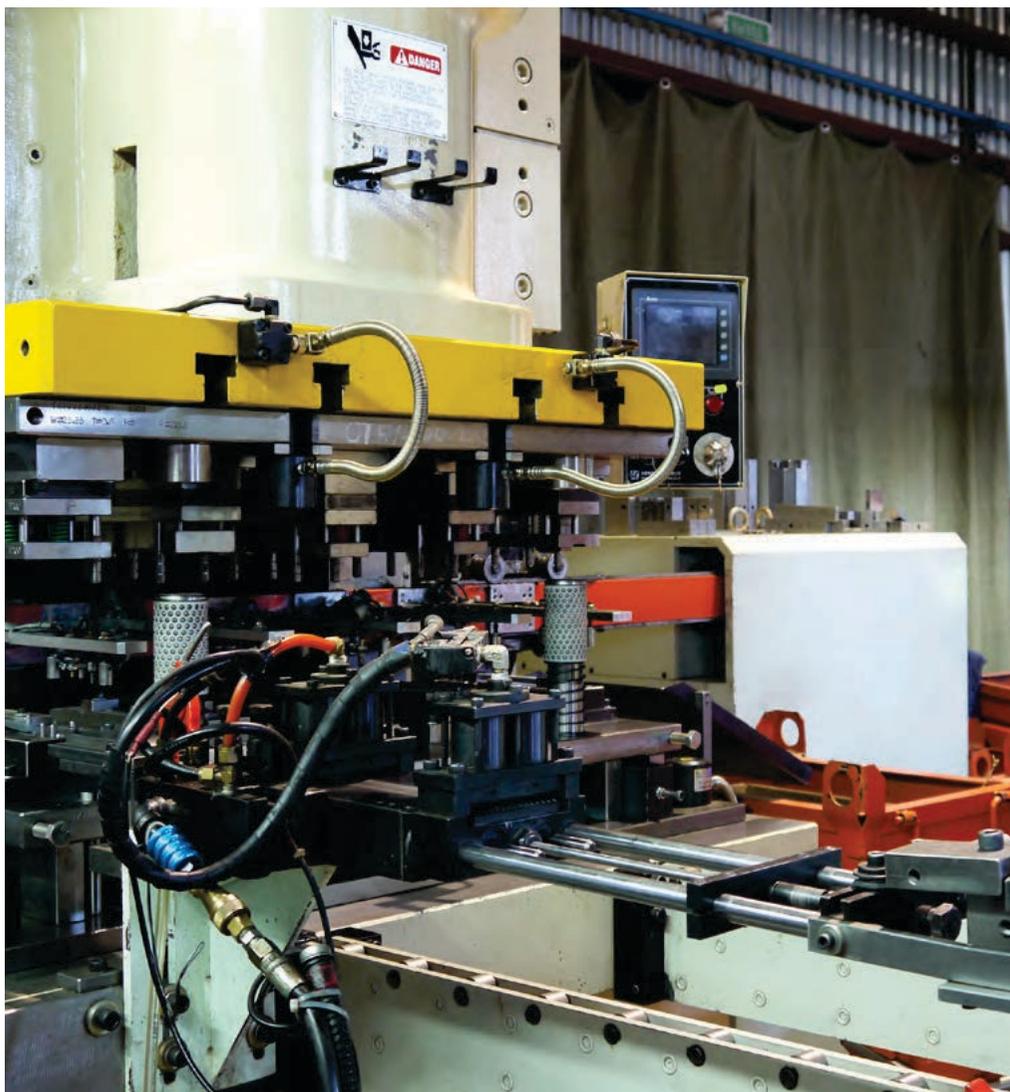
ЦЕХ ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС



ШТАМПОВОЧНЫЙ ЦЕХ



ШТАМПОВОЧНЫЙ ЦЕХ



ЦЕХ ХОЛОДНОЙ ВЫСАДКИ



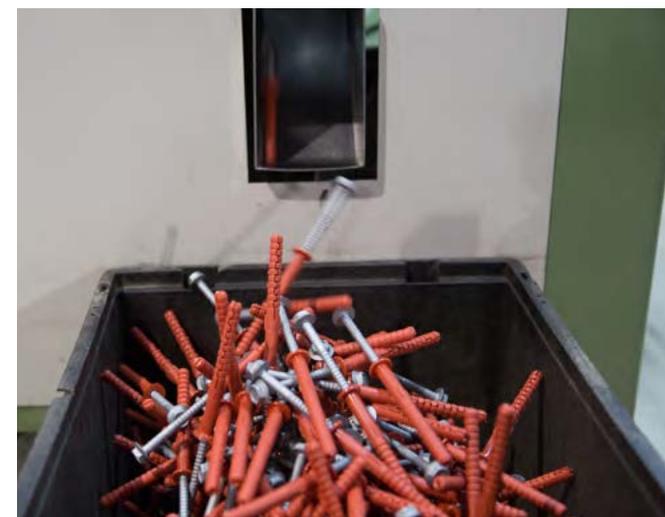
ЦЕХ ХОЛОДНОЙ ВЫСАДКИ



РЕМОНТНЫЙ ЦЕХ



ЦЕХ УПАКОВКИ



ЦЕХ УПАКОВКИ



СКЛАДСКОЙ ТЕРМИНАЛ



ОТГРУЗКА





ПРОДУКЦИЯ

125 позиций в продуктовой линейке
компании

НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ



Системы крепления
ограждающих конструкций



Системы крепления
кровельных материалов



Кровельные системы
водоотвода
и вентиляции



Системы крепления
фасадных материалов



Системы крепления
технической изоляции



Системы крепления
гидрозащиты и дренажа
фундамента



ОБЪЕКТЫ

Аэропорты, спортивные арены,
торговые центры, промышленные,
административные и жилые
комплексы...

СОЧИ, ОЛИМПИЙСКИЕ ОБЪЕКТЫ



РОССИЯ, ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ МЕГА



РОССИЯ, ИКЕА



МОСКВА, АЭРОПОРТ ШЕРЕМЕТЬЕВО



МОСКВА, АЭРОПОРТ ВНУКОВО



МОСКВА, МОСКВА СИТИ



МОСКВА, ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ЧЕМПИОН ПАРК



МОСКВА, ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ТРИКОЛОР



САМАРА, ЖК "ЛАДЬЯ"



УФА, ЖК "ПАРУС"



МОСКВА, ПРОГРАММА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЖИЛОГО ФОНДА



БЕЛГОРОД, ПРОГРАММА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЖИЛОГО ФОНДА



КАЗАНЬ, ДВОРЕЦ ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА



КАЗАНЬ, ЖИЛОЙ ДОМ



КАЗАНЬ, ЖК ФЛАГМАН



КАЗАНЬ, ЛЕРУА МЕРЛЕН



КАЗАНЬ, СТАДИОН АРЕНА



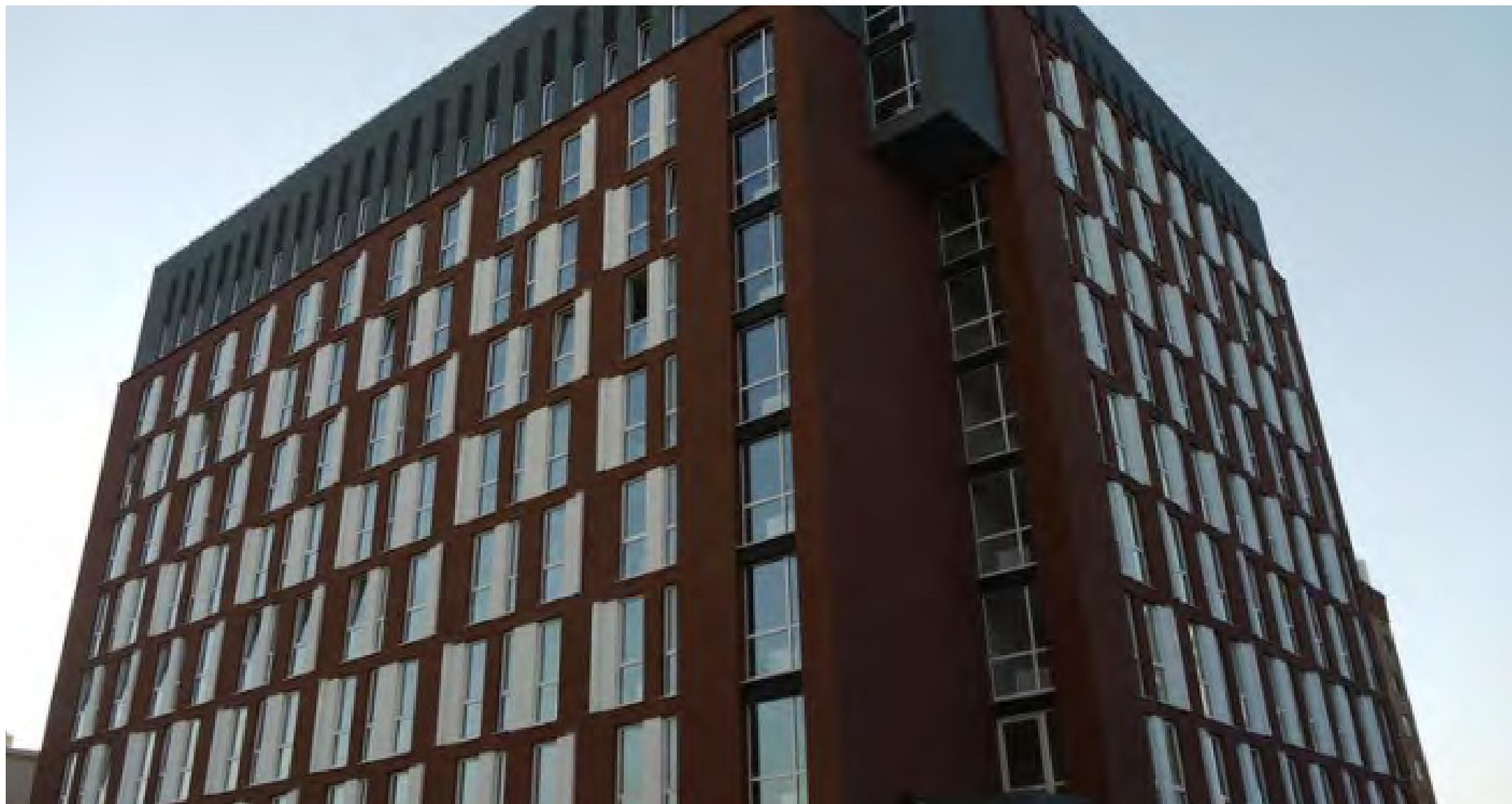
Н.НОВГОРОД, ЖИЛОЙ ДОМ



Н.НОВГОРОД, ГОСПИТАЛЬ МВД



Н.НОВГОРОД, ОБЩЕЖИТИЕ ФСБ



КАЗАНЬ, ЖК МОСКОВСКИЙ ДОМ



КАЗАНЬ, ИТ-ПАРК NAVIGATOR CAMPUS



КАЗАНЬ, ЖК ДРУЖБА



Н.НОВГОРОД, ЖИЛЫЕ ДОМА В КАНАВИНСКОМ РАЙОНЕ



Н.НОВГОРОД, ЖК ГАГАРИНСКИЕ ВЫСОТЫ



Н.НОВГОРОД, ЖК ЗЕНИТ



Н.НОВГОРОД, ЖК КМ МЕГАПОЛИС



Н.НОВГОРОД, ЖК НА БЕТАНКУРА





ПРЕИМУЩЕСТВА

Инновационные решения,
превосходное качество, долгий
срок службы, высокие физико-
механические характеристики.

ПРЕИМУЩЕСТВА TERMOCLIP

1.

Российская
производственная компания
полного цикла.

2.

Полный поэтапный контроль
качества на базе собственной
лаборатории.

3.

Большой ассортимент
позволяет реализовывать крепление для
всех типов теплоизоляции
к любому несущему основанию.

4.

Высокие технические
характеристики обеспечивают
меньший расход и как следствие
снижение затрат.

5.

Обеспечение долговечной
эксплуатации по механическим и
природно – климатическим условиям
на всей территории России.

6.

Уменьшение трудозатрат
за счет легкости монтажа
и отсутствия отходов при выполнении
работ.

7.

Техническая поддержка
и сопровождение на всех
этапах строительства.

8.

Страховая ответственность
и гарантийные обязательства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Страховое обязательство:

Безусловная ответственность производителя за весь ассортимент продукции в полном объеме

Сумма страхового покрытия:

10 000 000 рублей

Гарантийный срок:

5 лет

СПРАВКА ПО СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ

Группа **Liberty Mutual** была основана в 1912 году в **Бостоне**, США. Страховая группа организована как компания **взаимного страхования**, это означает, что она принадлежит страхователям, а не акционерам.

Основными направлениями бизнеса Liberty Mutual является автострахование и корпоративная деятельность. Компании группы работают в США, Европе, Азии и Латинской Америке.

Активы Группы по итогам 2013 года составили \$121,282 млрд, выручка — \$38,509 млрд, прибыль — \$1,743 млрд.

Группа занимает 81 место в списке **Fortune (журнал)** (2013) и обладает высокими рейтингами финансовой устойчивости: A (отличный) A.M. Best Co; A- (Сильный) **Standard & Poor's**; A2 (Хороший) **Moody's**.

**ПОЛИС СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКИХ
ИЛИ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ПЕРЕД ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ ЗА КАЧЕСТВО ТОВАРОВ, РАБОТ (УЛУГ)
№ 603-77-000183-14 от «08» июля 2014 г.**

Либерти Страхование (ОАО) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации на основании Анкеты-заявления № 603-77-000183-14 от «08» июля 2014 года заключило Договор страхования ответственности за качество товаров, работ (услуг) с ООО «ПК-Термоснаб».

1. **Застрахованное лицо (лицо, чья ответственность застрахована):** ООО «ПК-Термоснаб»
2. **Застрахованные риски:**
2.1. Нанесение вреда жизни, здоровью и/или имуществу третьих лиц в результате недостатков изготовленного и/или реализованного Страхователем (Застрахованным лицом) товара, указанного в п.5 настоящего Полиса.
3. **Страховая сумма (лимит ответственности):** 10 000 000,00 рублей (Десять миллионов руб. 00 коп.)
4. **Территория (место) страхования:** действие Договора страхования распространяется на территорию Российской Федерации и Казахстана, на товары (услуги, результаты работ), потребляемые (оказанные, используемые) на данной территории.
5. **Деятельность, осуществляемая застрахованным лицом (товар застрахованного лица):** производство и реализация строительного кровельного и фасадного крепежа марки TERMOCLIP и иных строительных изделий и материалов (в соответствии с п.п. 4.В. Анкеты-заявления).
6. **Франшиза (безусловная) в отношении имущественных требований установлена в размере:** 15 000,00 рублей (Пятнадцать тысяч руб. 00 коп.)
7. **Страховая премия (взнос):** 50 000,00 рублей (Пятьдесят тысяч пятьсот руб. 00 коп.)

8. Сроки и порядок уплаты страховой премии (страховых взносов):

Дата внесения до:	06.08.2014 г.
Сумма, в руб.	50 000,00

8.1. В случае неуплаты Страхователем страховой премии в размере и сроках, установленных настоящим Полисом, Полис страхования считается не вступившим в силу и Стороны не несут по нему обязательств, а действие страхования не начинается.

9. **Срок действия страхования с «06» августа 2014 г. до «05» августа 2015 г.**
Настоящий Полис (Договор) вступает в силу не ранее даты поступления денежных средств на расчетный счет Страховщика.

Страхователь:
ООО «ПК-Термоснаб»
Юридический адрес: 117188, г.Москва, Севастопольский проспект, д.35
Фактический адрес: 125466, г.Москва, ул.Родионовская, д.10, корп.1, а/я 55, ИНН 7727244644, р/с 40702810100010000224, к/с 30101810900000000402,
В ОАО Банк "Народный кредит" г.Москва
КПП 772701001, ОГРН 1037727018271, БИК 044585402, тел. (495) 995-49-87, факс (495) 995-49-87

От Страхователя

Страховщик:
Либерти Страхование (ОАО)
Юридический адрес: 196084, Санкт-Петербург, Московский пр. д.79 а, лит.А.
Фактический адрес: Россия, 107023, Москва, Семеновская пл., д. 1 а, БЦ «Соколиная гора», 14 этаж, ИНН 7812016906, р/с 40701810300790364001, к/с 30101810100000000765,
Филиал ЗАО КБ "Ситибанк" в г. Санкт Петербург
КПП 783501001, ОГРН 1027810229150, БИК 044030765, тел. (495) 644-45-85, факс (495) 644-45-86

От Страховщика

(Садовская М.В.)

**Дополнительное соглашение № 1
к Договору страхования ответственности за качество товаров, работ (услуг)
№ 603-77-000183-14 от «08» июля 2014 г.
(составляет неотъемлемую часть Договора № 603-77-000183-14)**

г. Москва

«29» июля 2014 г.

Либерти Страхование (ОАО), Лицензия Федеральной службы страхового надзора С № 1675 78, именуемое в дальнейшем Страховщик, в лице Заместителя генерального директора, Директора филиала в г. Москва Садовской Марины Вениаминовны, действующей на основании Доверенности № 68/14 от «01» января 2014 г., с одной стороны, и ООО «ПК-Термоснаб», именуемое в дальнейшем Страхователь, в лице Генерального директора Самойлова Александра Борисовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, договорились внести в Договор страхования ответственности за качество товаров, работ (услуг) № 603-77-000183-14 от «08» июля 2014 г. следующие изменения:

1. Пункт 9 Полиса № 603-77-000183-14 с «29» июля 2014 г. изложить в следующей редакции:
«9. Срок действия страхования с «06» августа 2014 г. до «05» августа 2015 г.
Настоящий Полис (Договор) вступает в силу не ранее даты поступления денежных средств на расчетный счет Страховщика».
2. По настоящему Дополнительному соглашению №1 Страхователь обязан оплатить дополнительную страховую премию в размере 182 500,00 рублей (Сто восемьдесят две тысячи пятьсот руб. 00 коп.).
3. Пункт 7 Полиса № 603-77-000183-14 с «29» июля 2014 г. изложить в следующей редакции:
«7. Страховая премия (взнос). 232 500,00 рублей (Двести тридцать две тысячи пятьсот руб. 00 коп.)»
4. Пункт 8 Полиса № 603-77-000183-14 с «29» июля 2014 г. изложить в следующей редакции:
«8. Сроки и порядок уплаты страховой премии (страховых взносов):

Дата внесения до:	06.08.2014 г.	15.08.2014 г.
Сумма, в руб.	50 000,00	182 500,00

- 8.1. В случае неуплаты Страхователем страховой премии в размере и сроках, установленных настоящим Полисом, Полис страхования считается не вступившим в силу и Стороны не несут по нему обязательств, а действие страхования не начинается».
5. С «29» июля 2014 г. в раздел «14. Дополнительные условия» Договора № 603-77-000183-14 исключить пункт 14.5. следующего содержания:
«14.5. По истечении каждые 365 дней периода страхования, Страховщик вправе пересмотреть условия страхования по настоящему Договору, исходя из числа, причин или величин ущерба по заявленным Страхователем (третьими лицами) претензиям на выплату сумм страховых возмещений.
О намерении Страховщика воспользоваться таким правом, Страховщик письменно уведомляет Страхователя не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты, с которой пересмотренные условия страхования по Полису (Договору) должны вступить в силу. В случае, если Страхователь возражает против пересмотра условий страхования по Договору, Страховщик вправе расторгнуть Договор страхования, путем направления Страхователю письменного уведомления не позднее, чем за 10 рабочих дней до даты такого расторжения. Настоящим Страхователь подтверждает свое согласие на расторжение настоящего Полиса (Договора) в вышеуказанном порядке».
6. Настоящее Дополнительное соглашение № 1 составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.
7. Настоящее Дополнительное соглашение №1 вступает в силу с момента поступления денежных средств (дополнительной страховой премии) на расчетный счет Страховщика, в размере и сроках, установленных настоящим Дополнительным соглашением №1, и действует до «05» августа 2015 г.
8. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Дополнительным соглашением № 1 к Полису (Договору) № 603-77-000183-14 от «08» июля 2014 г., действуют условия указанного Полиса (Договора).

Страхователь:
ООО «ПК-Термоснаб»
Юридический адрес: 117188, г.Москва, Севастопольский проспект, д.35
Фактический адрес: 125466, г.Москва, ул.Родионовская, д.10, корп.1, а/я 55, ИНН 7727244644, р/с 40702810100010000224, к/с 30101810900000000402,
В ОАО Банк "Народный кредит" г.Москва
КПП 772701001, ОГРН 1037727018271, БИК 044585402,

Страховщик:
Либерти Страхование (ОАО)
Юридический адрес: 196084, Санкт-Петербург, Московский пр. д.79 а, лит. А.
Фактический адрес: Россия, 107023, Москва, Семеновская пл., д. 1 а, БЦ «Соколиная гора», 14 этаж, ИНН 7812016906, р/с 40701810300790364001, к/с 30101810100000000765,
Филиал ЗАО КБ "Ситибанк" в г. Санкт-Петербург
КПП 783501001, ОГРН 1027810229150, БИК 044030765, тел. (495) 644-45-85, факс (495) 644-45-86



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Мы становимся
все больше и больше.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Termoclip

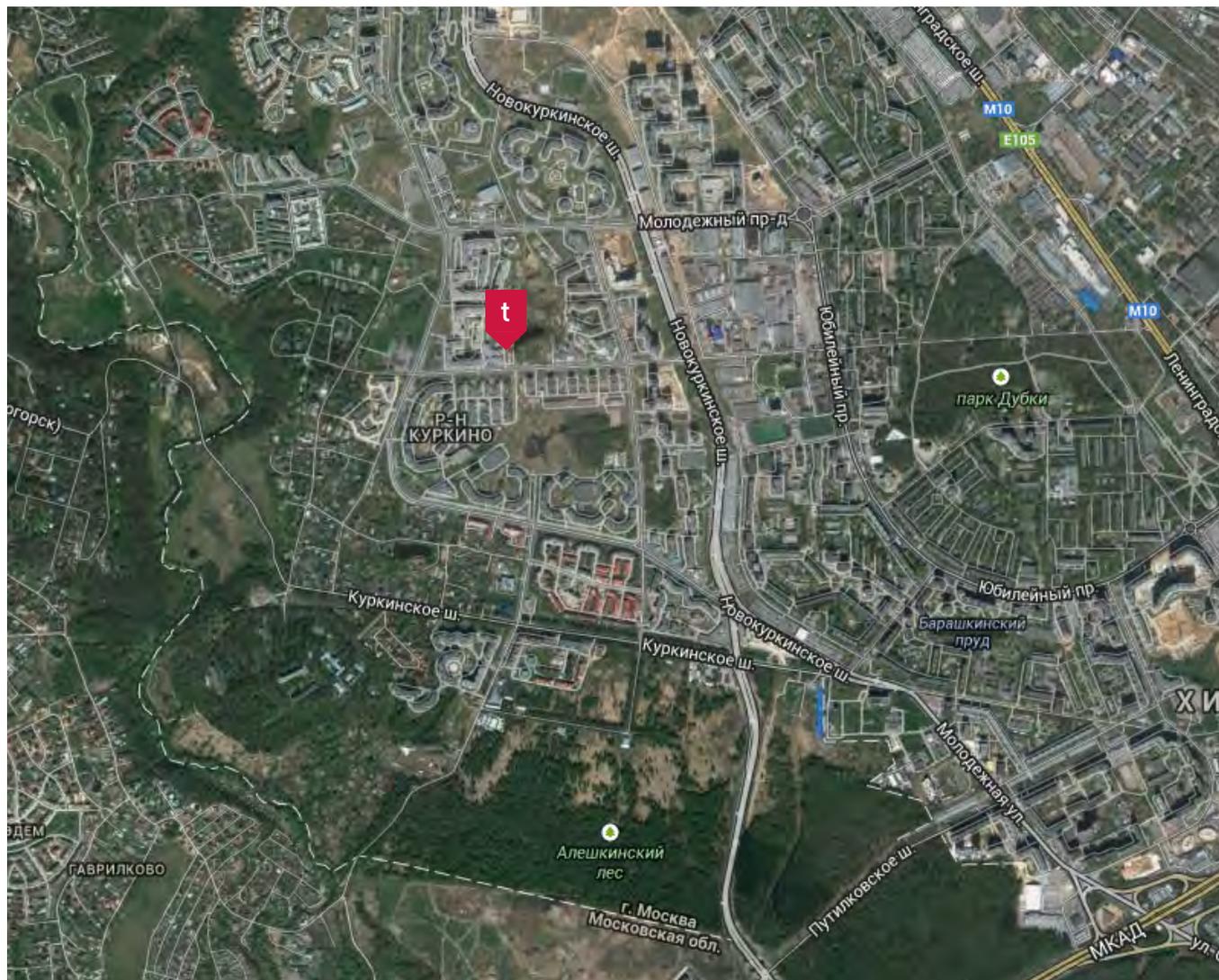
125466, Россия, Москва
Ул. Родионовская, 10/1

+7 495 995 49 87

e-mail: iinfo@termoclip.ru

www.termoclip.ru

www.termoclip.com



ПРОИЗВОДСТВО, СКЛАДСКОЙ ТЕРМИНАЛ

Termoclip

Александров
ул. Гагарина, д. 2

+8 49244 3 21 29

+8 49244 9 86 20

e-mail: info@termoclip.ru

www.termoclip.ru

www.termoclip.com



РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ

Москва

Промышленное строительство
т. +7 916 990 34 42

Гражданское строительство
т. +7 910 427 05 61

Санкт-петербург

Промышленное строительство
т. +7 911 703 27 79

Гражданское строительство
т. +7 911 761 12 09

Волгоград

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 988 495 04 95

Екатеринбург

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 912 630 55 78

Казань

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 919 646 31 62

Краснодар

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 985 265 08 94

Новосибирск

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 913 913 04 54

Самара

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 985 155 02 21

Уфа

Промышленное и гражданское
строительство
т. +7 987 475 75 55

ТЕРМОCLIP

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Termoclip

Центральный офис:
125466, Москва, ул. Родионовская, 10/1
+7 495 995 4987

www.termoclip.ru
www.termoclip.com

Информация
e-mail: info@termoclip.ru