

Республиканское унитарное предприятие  
«Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С.»  
(Государственное предприятие «Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С.»)  
Научно-исследовательская и испытательная лаборатория систем утепления наружных  
ограждающих конструкций зданий

Адрес: 220076, г. Минск,  
ул. Ф.Скорины, 15, тел.8(017) 272-83-00

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Государственного предприятия  
«Институт жилища НИПТИС  
им. Атаева С.С.»



В.М. Чик

МП

Протокол на 3 листах  
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ  
испытаний

№ 58-25

29 сентября 2025 г.

**Наименование продукции:** Легкая штукатурная система утепления «Тайфун» с отделочным слоем из плит декоративных РНОМІ

**ТНПА и другая документация на продукцию:** СП 3.02.01-2020 «Тепловая изоляция зданий и сооружений», серия Б 2.030-7.10 «Узлы и детали утепления наружных стен методом «Тайфун».

**Изготовитель:** ПТ ООО «Тайфун»

**Адрес изготовителя:** г. Гродно, ул. Аульская, 18

**ТНПА на методы испытаний:** СТБ 2068-2010 «Строительство. Системы утепления наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Прочность и ударостойкость. Методы испытаний»

**Заказчик:** ООО «ФомиХоум»

**Адрес заказчика:** Гомельская обл., г. Рогачёв, ул. Владимира Ленина, 142.

**Сведения об испытываемой пробе и их идентификационные номера:** испытания проводились на образцах-фрагментах защитных слоев легкой штукатурной системы утепления размером 100×100 мм:

**Состав защитного слоя системы:**

Армированный слой – состав клеевой полимерминеральный КС «Тайфун Мастер» №51 (одинарное армирование);

Армирующий материал – сетка стеклянная Мастер-160;

Грунтовочный слой – грунтовка акриловая укрепляющая «Тайфун Мастер» № 100;

Клеевой слой для приклеивания гибкой керамики РНОМІ – клеевой состав повышенной эластичности «Люкс»;

Декоративно-защитный слой – плита декоративная гибкая керамика РНОМІ.

**Показатели и нумерация образцов:**

- прочность сцепления отделочного слоя с армированным: 122/03.1-25; 122/03.2-25; 122/03.3-25; 122/03.4-25 (через 7 суток), 122/03.5-25; 122/03.6-25; 122/03.7-25; 122/03.8-25 (через 28 суток);

**Акт отбора:** № б/н от 5 августа 2025 г.



**Наименование организации, проводившей отбор образцов на испытание:**

Материалы для изготовления образцов-фрагментов легкой штукатурной системы утепления отобраны представителем Уполномоченного органа по подготовке технических свидетельств РУП «СТРОЙТЕХНОРМ». Образцы-фрагменты системы утепления для проведения испытаний изготовлены ПТ ООО «Тайфун»

**Договор:** 147/25 от 30.06.2025 г.

**Место осуществления деятельности:** Научно-исследовательская и испытательная лаборатория систем утепления наружных ограждающих конструкций зданий (к.108).

**Программа проведения испытаний**

Таблица 1

| Наименование показателей, характеристики испытаний   | Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта | Примечание  |
|--|---|---|
| Предел прочности при растяжении:<br>- прочность сцепления отделочного слоя с армированным; | СТБ 2068-2010 п.8<br>(уточненная методика)                        | испытания выполнялись на образцах защитных слоев системы утепления размером 100x100 мм, приклеенных между двумя металлическими пластинами размером 100x100 мм |

Условия проведения испытаний: температура от 20 до 21<sup>0</sup>С, влажность от 59 до 60%  
температура, относительная влажность, давление и т.д. согласно требованиям методики

**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний**

Таблица 2

| Наименование испытательного оборудования, средств измерений | Учетный (заводской) номер | Свидетельства (о калибровке/ аттестации/ поверке)  | Срок действия свидетельства                                    |
|---|---------------------------|--|--|
| Разрывная машина 2166 P-5 M1                                | №67                       | Св-во о калибровке № 000018940-6525 от 19.03.2025  | 18.03.2026   |
| Штангенциркуль ШЦЦ-1 0-150мм                                | №8091676                  | св-во о калибровке ВУ 01 № 0011421-4124 от 08.10.2024  | 07.10.2025   |
| Термогигрометр ТГЦ-МГ 4.01                                  | №2032                     | Св-во о калибровке ВУ 01 № 0008035-5525 от 27.03.2025 (канал температуры)<br>Св-во о калибровке ВУ 01 № 0006601-5025 от 25.03.2025 (канал влажности) | 26.03.2026 (канал температуры)<br>24.03.2026 (канал влажности) |

Дата изготовления образцов 08.08-19.09.2025 г.

Дата проведения испытаний 29.08.2025 (7 суток), 19.09.2025 г (28 суток)  
(продолжительность испытаний - начало и конец)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 3

| Наименование объекта испытаний, показатели  | Единица измерений | № пункта ТНПА на метод испытаний        | Требования к продукции установленные ТНПА | Фактическое значение показателей для каждого образца |                      |                  |
|---|-------------------|---|---|--|----------------------|------------------|
|   |                   |   |   | № образца  | Фактическое значение | Среднее значение |
| Предел прочности при растяжении (прочность сцепления отделочного слоя с армированным) | МПа               | СТБ 2068-2010 п.8 (уточненная методика) | -   | через 7 суток  |                      |                  |
|   |                   |   |   | 122/03.1-25  | 0,28                 | 0,29             |
|   |                   |   |   | 122/03.2-25  | 0,29                 |                  |
|   |                   |   |   | 122/03.3-25  | 0,30                 |                  |
| 122/03.4-25   | 0,30              |   |   |  |                      |                  |

Продолжение таблицы 3

| Наименование объекта испытаний, показатели  | Единица измерений | № пункта ТНПА на метод испытаний        | Требования к продукции установленные ТНПА | Фактическое значение показателей для каждого образца |                      |                  |
|---|-------------------|---|---|--|----------------------|------------------|
|   |                   |   |   | № образца  | Фактическое значение | Среднее значение |
| Предел прочности при растяжении (прочность сцепления отделочного слоя с армированным) | МПа               | СТБ 2068-2010 п.8 (уточненная методика) | -   | через 28 суток                                       |                      |                  |
|   |                   |   |   | 122/03.5-25  | 0,32                 | 0,34             |
|   |                   |   |   | 122/03.6-25  | 0,34                 |                  |
|   |                   |   |   | 122/03.7-25  | 0,35                 |                  |
|   |                   |   |   | 122/03.8-25  | 0,34                 |                  |

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний по показателю, приведенному в программе проведения испытаний (таблица 1), представлены в таблице 3.

Испытания провел:  
Заведующий лабораторией

  
(подпись)

И.О. Матысик  
(ФИО)

Протокол проверил:  
Заведующий лабораторией

  
(подпись)

И.О. Матысик  
(ФИО)



Результаты испытаний распространяются только на обследуемый объект/испытанные образцы  
Данный протокол оформлен на 3 листах в 3 экземплярах и направлен: 1,2 экз. – ООО «ФомиХоум», 3 экз. – Государственное предприятие «Институт жилища-НИПТИС им. Атаева С.С.»  
Официальное размножение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Научно-исследовательской испытательной лаборатории систем утепления наружных ограждающих конструкций зданий Государственного предприятия «Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С.»  
Дата выдачи протокола «19» 09 2025

Республиканское унитарное предприятие  
«Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С.»  
(Государственное предприятие «Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С.»)  
Научно-исследовательская и испытательная лаборатория систем утепления наружных  
ограждающих конструкций зданий

|      |                    |
|------|--------------------|
| БГЦА | BV/112 L.0436      |
| BSCA | ГОСТ ISO/IEC 17025 |

Адрес: 220076, г. Минск,  
ул. Ф.Скорины,15, тел.8(017) 272-83-00

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Государственного предприятия  
«Институт жилища-НИПТИС  
им. Атаева С.С.»



В.М. Чнк  
2025

М.П.  
Протокол на 3 листах  
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ  
испытаний

№ 57-25

29 сентября 2025 г.

**Наименование продукции:** Легкая штукатурная система утепления «Тайфун» с отделочным слоем из плит декоративных РНОМІ

**ТНПА и другая документация на продукцию:** СП 3.02.01-2020 «Тепловая изоляция зданий и сооружений», серия Б 2.030-7.10 «Узлы и детали утепления наружных стен методом «Тайфун».

**Изготовитель:** ПТ ООО «Тайфун»

**Адрес изготовителя:** г. Гродно, ул. Аульская, 18

**ТНПА на методы испытаний:** СТБ 2068-2010 «Строительство. Системы утепления наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Прочность и ударостойкость. Методы испытаний»

**Заказчик:** ООО «ФомиХоум»

**Адрес заказчика:** Гомельская обл., г. Рогачёв, ул. Владимира Ленина, 142.

**Сведения об испытываемой пробе и их идентификационные номера:** испытания проводились на образцах-фрагментах легкой штукатурной системы утепления размером 200×200 мм в составе:

**Вариант системы утепления:**

Клеевой слой – состав клеевой полимерминеральный КС «Тайфун Мастер» №51;

Теплоизоляционный слой – плита минераловатная БЕЛТЕП «ФАСАД 12» (50 мм);

Армированный слой – состав клеевой полимерминеральный КС «Тайфун Мастер» №51 (одинарное армирование);

Армирующий материал – сетка стеклянная Мастер-160;

Декоративно-защитный слой – не выполнялся.

**Показатели и нумерация образцов:**

- предел прочности при растяжении (прочность сцепления клеевого слоя с теплоизоляционным материалом): 122/01.1-25; 122/01.2-25; 122/01.3-25; 122/01.4-25 (через 7 суток); 122/01.5-25; 122/01.6-25; 122/01.7-25; 122/01.8-25 (через 28 суток);

- предел прочности при растяжении (прочность сцепления армированного слоя с теплоизоляционным материалом): 122/02.1-25; 122/02.2-25; 122/02.3-25; 122/02.4-25 (армирование с 1 слоем стеклосетки).



**Акт отбора:** № б/н от 5 августа 2025 г.

**Наименование организации, проводившей отбор образцов на испытание:**

Материалы для изготовления образцов-фрагментов легкой штукатурной системы утепления отобраны представителем Уполномоченного органа по подготовке технических свидетельств РУП «СТРОЙТЕХНОРМ». Образцы-фрагменты системы утепления для проведения испытаний изготовлены ПТ ООО «Тайфун»

**Договор:** 147/25 от 30.06.2025 г.

**Место осуществления деятельности:** Научно-исследовательская и испытательная лаборатория систем утепления наружных ограждающих конструкций зданий (к.108).

### Программа проведения испытаний

Таблица 1

| Наименование показателей, характеристики испытаний   | Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта | Примечание |
|--|---|------------|
| Предел прочности при растяжении:<br>- прочность сцепления клеевого слоя с теплоизоляционным материалом;<br>- прочность сцепления армированного слоя с теплоизоляционным материалом | СТБ 2068-2010 п.8   |            |

Условия проведения испытаний: температура от 21 до 23 °С, влажность от 58 до 59 %  
температура, относительная влажность, давление и т.д. согласно требованиям методики

### Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении Испытаний

Таблица 2

| Наименование испытательного оборудования, средств измерений | Учетный (заводской) номер | Свидетельства (о калибровке/ аттестации/ поверке)  | Срок действия свидетельства                                    |
|---|---------------------------|--|--|
| Разрывная машина 2166 P-5 M1                                | №67                       | Св-во о калибровке № 000018940-6525 от 19.03.2025  | 18.03.2026   |
| Линейка металлическая 300 мм                                | №301                      | Св-о о калибровке ВУ 01 №0009560-4125 от 21.07.2025  | 20.07.2026   |
| Штангенциркуль ШЦЦ-1 0-150мм                                | №8091676                  | св-во о калибровке ВУ 01 № 0011421-4124 от 08.10.2024  | 07.10.2025   |
| Термогигрометр ТГЦ-МГ4.01                                   | №2032                     | Св-во о калибровке ВУ 01 № 0008035-5525 от 27.03.2025 (канал температуры)<br>Св-во о калибровке ВУ 01 № 0006601-5025 от 25.03.2025 (канал влажности) | 26.03.2026 (канал температуры)<br>24.03.2026 (канал влажности) |

Дата изготовления образцов 08.08.2025 г.

Дата проведения испытаний 15.08.2025 (7 суток), 05.09.2025 г (28 суток)  
(продолжительность испытаний - начало и конец)



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 3

| Наименование характеристики объекта испытаний, показатели  | Единица измерений                         | № пункта ТНПА на метод испытаний | Требования к продукции установленные ТНПА | Фактическое значение показателей для каждого образца |                      |                  |
|--|---|----------------------------------|---|--|----------------------|------------------|
|  |   |                                  |   | № образца  | Фактическое значение | Среднее значение |
| Предел прочности при растяжении (прочность сцепления клеевого слоя с теплоизоляционным материалом) | МПа                                       | СТБ 2068-2010 п.8                | СП 3.02.01-2020                           | через 7 суток  |                      |                  |
|  |   |                                  |   | 122/01.1-25  | 0,017                | 0,017            |
|  |   |                                  |   | 122/01.2-25  | 0,017                |                  |
|  |   |                                  |   | 122/01.3-25  | 0,018                |                  |
|  |   |                                  |   | 122/01.4-25  | 0,017                |                  |
|  |   |                                  |   | через 28 суток                                       |                      |                  |
|  |   |                                  |   | 122/01.5-25  | 0,017                | 0,018            |
|  |   |                                  |   | 122/01.6-25  | 0,018                |                  |
|  | 122/01.7-25                               | 0,019                            |   |  |                      |                  |
|  | 122/01.8-25                               | 0,017                            |   |  |                      |                  |
|  | армированы 1 слоем стеклотекстурной сетки |                                  |   |  |                      |                  |
|  | МПа                                       |                                  |   |  | 122/02.1-25          | 0,017            |
| 122/02.2-25  |   |                                  |   |  | 0,017                |                  |
| 122/02.3-25  |   |                                  |   |  | 0,016                |                  |
| 122/02.4-25  |   |                                  |   |  | 0,017                |                  |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ**

Результаты испытаний по показателям, приведенным в программе проведения испытаний (таблица 1), представлены в таблице 3.

Испытания провел:  
Заведующий лабораторией

  
(подпись)

И.О. Матысик  
(ФИО)

Протокол проверил:  
Заведующий лабораторией

  
(подпись)

И.О. Матысик  
(ФИО)



Результаты испытаний распространяются только на обследуемый объект/испытанные образцы  
Данный протокол оформлен на 3 листах в 3 экземплярах и направлен: 1,2 экз. – ООО «ФомиХоум», 3 экз. – Государственное предприятие «Институт жилища-НИИПТИС им. Атаева С.С.», НИИЛСУ.

Официальное размножение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Научно-исследовательской испытательной лаборатории систем утепления наружных ограждающих конструкций зданий Государственного предприятия «Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С.»

Дата выдачи протокола «29» 09 2025