



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский  
Московский государственный строительный университет»

Научно-исследовательский институт экспериментальной механики  
Лаборатория испытаний строительных материалов, изделий и  
конструкций  
(ЛИСМИиК НИИ ЭМ)

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корп. 20  
тел. (495) 287-49-14 (доб. 30–75), e-mail: niiem@mgisu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Зам. заведующего ЛИСМИиК

Ю.А. Жидков

« 22 » июня 2026 г.



М.П.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ К. 413-26.3

Фасадные элементы из модифицированного композитного полистирола,  
изготовленные по ТУ 22.21.41-006-6 9632908-23 «Панель фасадная  
облицовочная «Европа», производства ООО «ФасадКерамика»  
Линейные размеры и форма согласно ГОСТ Р 59689-2022

Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без уведомления  
Испытательной лаборатории «ЛИСМИиК»

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Объект испытаний                      | Фасадные элементы из модифицированного композитного полистирола, изготовленных по ТУ 22.21.41-006-6 9632908-23 «Панель фасадная облицовочная «Европа», производства ООО «ФасадКерамика»                                                                                                                                                                                                           |
| Заказчик                              | ООО «ФасадКерамика»<br>ИНН: 7714825634                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Основание для испытаний               | Договор № К.413-26 от 31 марта 2026 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Отбор образцов                        | Образцы предоставлены Заказчиком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Методы испытаний                      | Линейные размеры и форма согласно ГОСТ Р 59689-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дата доставки образцов                | 10.04.2026 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Количество образцов                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Средства измерения                    | Штангенциркуль ШЦЦ-I-125 0,01, зав. номер 45007, свидетельство о поверке С-ВЮМ/12-12-2025/491206205, действительно до 11.12.2026;<br>Рулетка измерительная Р2УЗД, зав. номер 1927, свидетельство о поверке С-ВЮМ/02-12-2025/485653261, действительно до 01.12.2026;<br>Угломер с нониусом 4УМ, зав. номер 4527, свидетельство о поверке № С-ТТ/08-12-2025/490131775, действительно до 07.12.2026. |
| Испытания проведены                   | Заведующий лабораторией Матюшин Е. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Протокол оформлен                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Дата испытаний                        | 29.05.2026 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Условия проведения испытаний          | Температура воздуха в помещении лаборатории $t=+20\pm 1^{\circ}\text{C}$<br>Относительная влажность в помещении лаборатории $\phi=55\%$<br>Атмосферное давление $p=750\pm 5$ мм.рт.ст.                                                                                                                                                                                                            |
| Количество листов протокола испытаний | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Таблица 1. Результаты определения линейных размеров образцов

| Номер образца | Длина (мм) |        |        | Ширина (мм) |       |       |       | Толщина (мм) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 1          | 2      | Ср.    | 1           | 2     | 3     | Ср.   | 1            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Ср.  |
| 1             | 1167,5     | 1166,0 | 1166,8 | 621,5       | 619,5 | 618,5 | 619,8 | 84,1         | 84,4 | 85,4 | 85,9 | 84,0 | 83,4 | 83,8 | 83,5 | 83,9 | 84,5 | 84,3 |
| 2             | 1166,0     | 1165,0 | 1165,5 | 621,0       | 621,0 | 620,0 | 620,7 | 84,6         | 84,0 | 83,2 | 83,3 | 83,2 | 85,0 | 85,1 | 85,7 | 84,3 | 84,4 | 84,3 |
| 3             | 1166,5     | 1165,0 | 1165,8 | 620,5       | 620,5 | 619,5 | 620,2 | 83,2         | 83,2 | 83,4 | 85,0 | 85,4 | 85,1 | 85,2 | 85,1 | 85,0 | 84,2 | 84,5 |
| 4             | 1163,5     | 1166,0 | 1164,8 | 619,5       | 619,5 | 620,0 | 619,7 | 83,2         | 83,7 | 83,5 | 83,2 | 84,9 | 84,1 | 82,4 | 83,8 | 83,5 | 84,3 | 83,6 |
| 5             | 1166,0     | 1166,0 | 1166,0 | 620,5       | 620,5 | 619,5 | 620,2 | 86,5         | 86,1 | 87,0 | 86,1 | 86,5 | 86,2 | 84,9 | 84,6 | 84,8 | 84,8 | 85,7 |

Таблица 2. Результаты определения формы образцов

| Номер образца | Неперпендикулярность смежных граней (мм) | Неплоскостность (мм) | Смещение кромок листов по продольной грани (мм) | Смещение кромок листов по торцевой грани (мм) |
|---------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1             | 3,5                                      | 1,0                  | 21,5                                            | 22,5                                          |
| 2             | 2,5                                      | 2,5                  | 21,5                                            | 22,0                                          |
| 3             | 2,0                                      | 3,0                  | 22,0                                            | 21,5                                          |
| 4             | 2,0                                      | 2,5                  | 22,5                                            | 23,0                                          |
| 5             | 2,0                                      | 2,0                  | 22,5                                            | 21,5                                          |

**Примечания:**

- Полученные результаты относятся к предоставленным Заказчиком образцам.

Заведующий лабораторией



Матюшин Е.В.