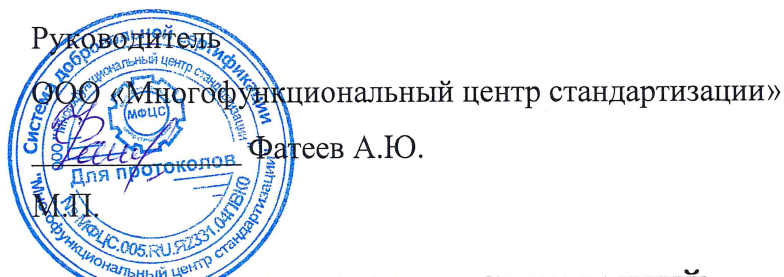




Система добровольной сертификации
«Многофункциональный центр стандартизации» (СДС «МФЦС»)
Регистрационный номер РОСС RU.Я2331.04ПВК0

Испытательная лаборатория
ООО «Многофункциональный центр стандартизации»
свидетельство о подтверждении компетенции № МФЦС.05.RU.Я2331.04ПВК0

УТВЕРЖДАЮ



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 7773/1025 от «03» октября 2025 г.

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «Многофункциональный центр стандартизации»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВИННЕР КАЗАНЬ» 422730, Республика Татарстан, муниципальный район Высокогорский, сельское поселение Куркачинское, поселок ж/д разъезда Куркачи, улица Е. Гайдара здание 4. ОГРН 1103316001612, телефон: +7(843) 598-40-08; Адрес электронной почты: info@porotherm.ru
Наименование продукции:	Стена из керамического камня Porotherm формата 2,1 НФ
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВИННЕР КАЗАНЬ» 422730, Республика Татарстан, муниципальный район Высокогорский, сельское поселение Куркачинское, поселок ж/д разъезда Куркачи, улица Е. Гайдара здание 4. ОГРН 1103316001612, телефон: +7(843) 598-40-08; Адрес электронной почты: info@porotherm.ru
НД на продукцию	ГОСТ 530-2012. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия.
Цель испытаний	Подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 530-2012. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия. Определение коэффициента теплопроводности ограждающей конструкции
Методы испытаний:	ГОСТ 25380-2014. Здания и сооружения. Метод измерения плотности теп- ловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции

- Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Многофункциональный центр стандартизации». 115054, Россия, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ, УЛ ДУБИНИНСКАЯ, Д. 11/17 СТР. 3, ПОМЕЩ. 10Б/1Л
- Средства измерений и испытательное оборудование, согласно паспортам, ИЛ ООО «МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ». Всё испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке.
- Сроки проведения испытаний: 19.09.2025 г. – 03.10.2025 г.
- Условия окружающей среды:
 - температура 24 °С,
 - влажность 55 %,
 - давление 740 мм. рт. ст.

Сведения о фрагменте стены:

Кладка выполнена из керамического камня 2, 1 НФ;

Результаты испытаний приведены на 2 страницах

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Размеры фрагмента стены - 2000 x 2000 x 390 мм;

С теплой и холодной стороны стены покрытие толщиной 5мм из известково-цементной штукатурной смеси плотностью 1200 кг/м³;

Кладка выполнена на известково-цементно-песчаном растворе марки 50, средней плотностью 1800 кг/м³

Толщина растворного шва составляет 12мм.

Результаты испытаний (ГОСТ 25380-2014):

1. При влажности керамического камня в кладке – 1,8 %.

Средняя температура поверхности фрагмента стены: - в теплой зоне - 14,9 °С;
- в холодной зоне – (-23,7 °С);

среднее значение разности температур по сторонам стены - 38,6 °С;

среднее значение плотности теплового потока – 17,23 Вт/м²;

термическое сопротивление кладки - 2,240 м²·°С/Вт;

эквивалентный коэффициент теплопроводности кладки - 0,1741 Вт/м·°С.

2. При влажности керамического камня в кладке – 1,3 %.

Средняя температура поверхности фрагмента стены: - в теплой зоне - 14,6 °С;
- в холодной зоне – (-23,8 °С);

среднее значение разности температур по сторонам стены - 38,2 °С;

среднее значение плотности теплового потока - 16,22 Вт/м²;

термическое сопротивление кладки - 2,3550 м²·°С/Вт;

эквивалентный коэффициент теплопроводности кладки - 0,1656 Вт/м·°С.

На основании значений коэффициентов теплопроводности стены, полученных экспериментально, были рассчитаны значения коэффициентов теплопроводности для абсолютно сухой стены и для стен в условиях эксплуатации А и Б:

- абсолютно суха стена ($\omega=0\%$): $\lambda_0=0,155$ Вт/м °С;

- при условиях эксплуатации А ($\omega=1\%$): $\lambda_A=0,162$ Вт/м °С;

- при условиях эксплуатации Б ($\omega=1,5\%$): $\lambda_B=0,168$ Вт/м °С.


Экспериментальные и расчётные значения коэффициента теплопроводности фрагмента стены могут несколько отличаться от фактических, замеренных в условиях эксплуатации зданий. Влияние на значение могут оказывать: климатические условия района, эксплуатационный режим помещений, технология производства строительных работ, качество кладочного раствора, фактическая воздухопроницаемость стен и другие факторы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытания проведены на предоставленной пробе (образце) фрагмента стены из керамического камня Porotherm 2,1 НФ, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ВИННЕР КАЗАНЬ». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 422730, Республика Татарстан, муниципальный район Высокогорский, сельское поселение Куркачинское, поселок ж/д разъезда Куркачи, улица Е. Гайдара здание 4, соответствует требованиям ГОСТ 530-2012. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия. ГОСТ 25380-2014. Здания и сооружения. Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции.

Испытания провел:

Инженер по испытаниям



Морозов И.Е.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям