



СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«СЗРЦ ТЕСТ»
ООО «СЗРЦ ПБ»
(ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»)



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Е.М. Пономаренко

20 12

ПРОТОКОЛ

СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ RA.RU.21NM93-186/12-2019

**Плиты керамогранитные глазурованные
марки «ITALON» («ИТАЛОН»),
выпускаемые по техническим условиям
ТУ 5752-001-70422412-2007 с изм. 1, 2, 3, 4**

Ленинградская обл., Тосненский муниципальный район,
Федоровское Сельское поселение, д. Федоровское, 2019 г.

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 1 Листов

Подпись 

1 Место проведения испытаний

Наименование: Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Адрес: 187021, Ленинградская обл., Тосненский р-н, Федоровское Сельское поселение, д. Федоровское, 1-й восточный проезд, д.10, корп. 1, пом. с 1 по 11

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HM93 от 07.11.2018 г.

2 Заказчик

Наименование: Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Пожарная Сертификационная Компания".

Юридический адрес: Российская Федерация, город Москва, ул. Ивана Франко, д. 46, этаж 5, пом. I, ком. №1, №1А, 121351.

Фактический адрес: Российская Федерация, город Москва, ул. Дубининская, 33, Б, 115054.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ПБ68 от 14.04.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации.

3 Характеристика оказываемой услуги

Сертификационные испытания с целью: определения характеристик пожарной опасности по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод I).

Основание для испытаний: Направление № 632-СС/09-2019 от 02.10.2019 г.

4 Объект испытаний

Наименование: Плиты керамогранитные глазурованные марки «ITALON» («ИТАЛОН»)

Техническая документация: Технические условия ТУ 5752-001-70422412-2007 с изм. 1, 2, 3, 4.

Изготовитель: Акционерное общество «Керамогранитный Завод» (АО «Керамогранитный Завод»).

Адрес изготовителя: 142800, РОССИЯ, Московская обл., г. Ступино, шоссе Староситненское, владение 32.

Дата поступления образцов в ИЦ: 08.11.2019 г.

На испытания для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим, в соответствии с требованиями п. 6.2 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», были изготовлены образцы и присвоены номера №№ 632.1-632.5.

Образцы были кондиционированы при температуре (60 ± 5) °С в течение 24 часов, после чего охлаждены в эксикаторе.

5 Отбор образцов и идентификация образцов

Отбор образцов проводился экспертом органа по сертификации ООО «ПСК».

Акт отбора № 632-СС/09-2019 от 02.10.2019 г. представлен в Приложении

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

На испытания были предоставлены плиты, габаритными размерами (450,0x450,0x8,0) ± 0,2 мм, в количестве 5 шт., упакованные в картонную коробку с маркировкой изготовителя с наименованием материала.

Материал представляет собой плитку, на лицевой стороне - рисунок "под мрамор", обратная сторона бежевого цвета, имеет рельефное тиснение в виде сетки (30,0x30,0) ± 0,2 мм, толщиной 8,0 ± 0,1 мм, плотностью 2153,17 ± 37,36 кг/м³.

Образец составлялся из 6 слоёв.

6 Методы испытаний

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод I).

Сущность метода состоит в определении величины прироста температур (в печи, в центре и на поверхности образца), продолжительности непрерывного горения, потери массы материала при помещении испытываемого образца в печь со стабильным температурным режимом (750±5) °С и выдержке его до достижения температурного баланса. Регистрацию температуры осуществляют в течении всего эксперимента с помощью соответствующих приборов.

Порядок проведения испытаний установлен в соответствии с требованиями ГОСТ 30244-94 п.6.5.

7 Испытательное оборудование и средства измерения

7.1. Установка для испытания строительных материалов на негорючесть (заводской №031), аттестат № 011/12-2018, действителен до 05.12.2019 года.

7.2 Средства измерений представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование средств измерений	Заводской номер	Основные технические характеристики	Дата очередной поверки
Весы лабораторные, ВК-600	23786	диапазон измерения: (0,5 ÷ 500) г погрешность: ± 0,05 г диапазон измерения: (500 ÷ 600) г погрешность: ± 0,1 г	02.12.2019
Датчик температуры, КТХА 02.01-050-к1-И-Т600-1,5-800/3500	3945-2-5	диапазон измерения: (-40÷275) °С погрешность: ± 1,1 °С диапазон измерения: (275÷900) °С погрешность: ± 0,004· t °С	30.09.2020
Датчик температуры, КТХА 02.01-050-к1-И-Т600-1,5-800/3500	3945-2-4	диапазон измерения: (-40÷275) °С погрешность: ± 1,1 °С диапазон измерения: (275÷900) °С погрешность: ± 0,004· t °С	30.09.2020
Датчик температуры, КТХА 02.01-050-к1-И-Т600-1,5-800/3500	3945-2-3	диапазон измерения: (-40÷275) °С погрешность: ± 1,1 °С диапазон измерения: (275÷900) °С погрешность: ± 0,004· t °С	30.09.2020
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный, Термодат-17М6	TD11T14257	диапазон измерения: (-270÷2500) °С погрешность: 0,25 %	25.10.2020
Прибор комбинированный Testo 622	39518422/809	диапазон измерений: от 300 до 1200 гПа; погрешность ± 5 гПа. диапазон измерений: от 10 до 60 °С погрешность ± 0,4 °С. диапазон измерений: от 10 до 90 %ОВ; погреш-	07.02.2020

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Наименование средств измерений	Заводской номер	Основные технические характеристики	Дата очередной поверки
		ность $\pm 3 \%OB$.	
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	304797	диапазон измерения: от 0 до 9 ч 59 мин, погрешность: $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	20.12.2019
Штангенциркуль торговой марки «Калиброн» двусторонний с глубиномером с отсчетом по нониусу, ШЦ-I-150-0,1	106080432	диапазон измерения: (0 ÷ 150) мм; погрешность: $\pm 0,1$ мм.	11.08.2020

Вспомогательное оборудование:

- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL (зав. № 10642), протокол аттестации № 107/12-19, действителен до 13.12.2019 года.
- Эксикатор без крана (с фарф. вставкой), инвентарный № 13-ВО.

8 Дата и условия проведения испытаний

дата проведения испытаний:	15.11.2019 г.
температура воздуха:	22,3 \pm 0,4 °С
атмосферное давление:	102,0 \pm 0,5 кПа
относительная влажность:	50,0 \pm 3,0 %

9 Результаты испытаний

Экспериментальные данные испытаний представлены в таблице 2. Внешний вид образца № 632.1 после испытания - на рисунке.



Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Таблица 2.

№ п/п	Масса образца, г		Потеря массы, %	Температура, °С									Время непрерывного горения, с			
	до испытания	после испытания		В печи				На поверхности образца			В центре образца		начало	прекращение	продолжительность	
				начальная	максимальная	конечная	прирост	максимальная	конечная	прирост	максимальная	конечная				прирост
1	150,59	147,05	2,42	748,0	781,1	775,1	12,2	779,1	773,1	12,2	734,9	734,9	5,9	0	0	0
±δ _{СИ, Оцен}	150,54	147,00	2,35	745,0	778,0	772,0	6,0	776,0	770,0	6,0	732,0	732,0	0,0	0	0	0
2	0,05	0,05	0,07	3,0	3,1	3,1	6,2	3,1	3,1	6,2	2,9	2,9	5,9	0	0	0
±δ _{СИ, Оцен}	150,49	146,95	2,28	742,0	774,9	768,9	-0,2	772,9	766,9	-0,2	729,1	729,1	-5,9	0	0	0
3	149,61	146,58	2,09	753,0	775,1	773,1	8,2	773,1	773,1	6,2	741,0	741,0	5,9	0	0	0
±δ _{СИ, Оцен}	149,56	146,53	2,03	750,0	772,0	770,0	2,0	770,0	770,0	0,0	738,0	738,0	0,0	0	0	0
4	0,05	0,05	0,07	3,0	3,1	3,1	6,2	3,1	3,1	6,2	3,0	3,0	5,9	0	0	0
±δ _{СИ, Оцен}	149,51	146,48	1,96	747,0	768,9	766,9	-4,2	766,9	766,9	-6,2	735,0	735,0	-5,9	0	0	0
5	150,28	147,91	1,64	750,0	777,1	774,1	9,2	777,1	774,1	9,2	747,0	747,0	6,0	0	0	0
±δ _{СИ, Оцен}	150,23	147,86	1,58	747,0	774,0	771,0	3,0	774,0	771,0	3,0	744,0	744,0	0,0	0	0	0
Средние значения			1,98				4,2			156,8			0,0			0
±δ _{СИ, Оцен}			0,07				6,2			6,2			5,9			0

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Оценка результатов испытаний представлена в таблице 3.

Таблица 3.

Строительные материалы относят к негорючим при следующих значениях параметров горючести:	Получено в ходе испытаний	
приrost температуры в печи не более 50 °С;	4,2	± 6,2
продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с;	0	
потеря массы образца не более 50%.	1,98	± 0,07

Примечание: строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относят к горючим.



Рисунок. Внешний вид образца № 632.1 после испытания.

10 Оценка результатов испытаний

По результатам испытаний установлено, что образцы плит керамогранитных глазурованных марки «ITALON» («ИТАЛОН»), толщиной $8,0 \pm 0,1$ мм, плотностью $2153,17 \pm 37,36$ кг/м³, выпускаемых АО «Керамогранитный Завод» (адрес изготовителя - 142800, РОССИЯ, Московская обл., г. Ступино, шоссе Староситненское, владение 32.) по техническим условиям ТУ 5752-001-704224412-2007 с изм. 1, 2, 3, 4, относятся к негорючим материалам.

**Испытания провел (а)
инженер-испытатель:**

В.В. Майзерова

Протокол составил (а):

А.Р. Галимуллина

Срок действия заключения – 5 лет.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Приложение

АКТ

отбора образцов (проб)
№ 632-СС/09-2019 от «02» октября 2019 г.

Заявитель:

Акционерное общество «Керамогранитный Завод»
Юридический адрес: 142800, РОССИЯ, область Московская, город Ступино, шоссе Староситненское, владение 32
Фактический адрес: 142800, РОССИЯ, область Московская, город Ступино, шоссе Староситненское, владение 32

Орган по сертификации:

Орган по сертификации ООО «ПСК»
Юридический адрес: 121351, г. Москва, улица Ивана Франко, дом 46, 5 этаж, помещение I, комн. №1, №1а.
Фактический адрес: 115054, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, Б
Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 14.04.2015 г.

(наименование и адрес органа по сертификации)

Цель отбора:

Провести сертификационные испытания по проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30244-94 п.6, метод I для оценки соответствия продукции требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 23.06.2014 N 160-ФЗ, от 13.07.2015 N 234-ФЗ, от 03.07.2016 N 301-ФЗ, от 29.07.2017 N 244-ФЗ, от 27.12.2018 N 538-ФЗ)

Наименование продукции	Идентификационные признаки (размер партии, дата изготовления и др.)	Единица измерения	Объем выборки		
			для идентификации	для испытаний	для контрольных образцов
1	2	3	6	7	8
Плиты керамогранитные глазурованные марки «ITALON» («ИТАЛОН»), толщиной 8мм, плотностью 2200кг/м ³ , выпускаемые по ТУ 5752-001-70422412-2007 с изм. 1,2,3,4	Размер партии – 7530 м ² , номер партии – АЕ4, дата изготовления – 20.08.2019 г. Отобрано 5 образцов, размером 45*45мм, упакованы в картонную коробку, не имеет дефектов, на образце имеется маркировка изготовителя, на которой указано название материала.	шт	10шт	5шт	5шт

Дата отбора:
02.10.2019 г.

Место отбора: 142800, РОССИЯ, область Московская, город Ступино, шоссе Староситненское, владение 32

Отбор образцов проведен в соответствии:

с ГОСТ 31814-2012, в количестве согласно ГОСТ 30244-94 п.6, метод I

Результат наружного осмотра образцов

Отобранные образцы, упакованы в коробки, не имеют дефектов, на образцах имеется этикетка изготовителя.
(составные упаковки, маркировки)

Результат идентификации образцов

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 7 Листов

Подпись

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Отобранные образцы соответствуют техническому описанию и действительно являются заявленной на сертификацию продукцией. На отобранные образцы для испытаний экспертом были нанесены номера: 632.1.

На отобранные контрольные образцы экспертом был нанесен номер: 632.1-к.

Дополнительная информация

По завершении испытаний, пригодные к дальнейшему использованию по назначению, а также не использованные остатки проб подлежат возврату Заявителю в срок до 14 календарных дней с момента выдачи протокола (отчета) испытаний (за счет средств заявителя).

Для продукции, подвергнутой разрушающему контролю, образцы продукции, не пригодные к дальнейшему использованию по назначению, подлежат списанию в присутствии Заявителя.

Заявитель может отказаться от своего присутствия при списании образцов путем отправки официального уведомления.

Контрольные образцы подлежат хранению у Заявителя.

Подписи:

От органа по сертификации:

Эксперт органа по сертификации


подпись

К.Н. Нуйкова
инициалы, фамилия

От заявителя:


подпись

А.С. Пройдаева
инициалы, фамилия



Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».