



Система добровольной сертификации
в строительстве в Российской Федерации

«ФЦС-стройсертификация»

Включена в единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации
за Рег. № РОСС RU.В1447.04ИГФ0 от 04.03.2016 г.

№ 002719

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ФЦС RU.В1447.ПР20.0055

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 18.12.2020 по 17.12.2023

ПРОДУКЦИЯ

ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ (КЕРАМОГРАНИТ)
для полов и вентилируемых фасадов неглазурованные
Выпускаются серийно по ТУ 5752-001-56380351-2007

КОД ОКП

23.31.10

НАЗНАЧЕНИЕ Плитки керамические (керамогранит) предназначены для устройства вентилируемых фасадов зданий, применяемых при новом строительстве, ремонте и реконструкции, покрытия полов внутри помещений, в лоджиях и на балконах, внутренней облицовки стен, облицовки цоколей, фасадов, наружных стен зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ – в соответствии с действующими строительными нормами и правилами

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ 5752-001-56380351-2007

КОД ТН ВЭД

6907

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЗКС"
Россия, 456770, Челябинская область, г.Снежинск, ул.Широкая, 78, а/я 469;
ИНН 7423017093; телефон/факс: (35146) 2-60-46, e-mail: sekretar@uralgres.com

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью "ЗКС"

НА ОСНОВАНИИ: Протокола испытаний № 197 от 18.12.2020, выданного Испытательным центром Тюменского некоммерческого фонда сертификации, аттестат аккредитации № RA.RU.21АЯ89 от 09.02.2016, г.Тюмень, ул.Одесская, 52а;
Сертификата соответствия № ССБК RU.ПБ11.Н00056 с 14.04.2017 по 13.04.2022, выданного Органом по сертификации продукции ООО «Южно-Уральское техническое общество», рег.№ ССБК RU.ПБ11, г.Миасс Челябинской области, проспект Октября, 66.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме Зс

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ промышленной продукции в строительстве ООО "ТюменьСтройСерт", № ФЦС RU.В1447.01ПР20, Россия, 625046, г.Тюмень, ул.Евгения Богдановича, д.11, корп.3/4, тел.: 89044975715, e-mail: sert.rss.tmn@mail.ru

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА

ЭКСПЕРТ



Т.Н. Чувашова

О.С. Чувашова





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsopb.pф, e-mail: nsopb@nsopb.ru



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.299.Н.00033

(номер сертификата соответствия)

033634

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ЗКС» (ООО «ЗКС»).
Адрес: 456770, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, 78.
Телефон/факс: +7(35146) 26046. E-mail: sekretar@uralgres.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ЗКС» (ООО «ЗКС»).
Адрес: 456770, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, 78.
Телефон/факс: +7(35146) 26046. E-mail: sekretar@uralgres.com.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование, рег. номер свидетельства об аккредитации и адрес экспертной организации, выдавшей сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «КТБ инжиниринг».
Адрес: 109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д. 6. стр. 64, 3-й этаж, помещение 12. ОГРН 1207700154419. Тел.: +7 (495) 286-70-01. E-mail: info@ktbe.ru. Свидетельство об аккредитации экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР299 от 24.05.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Плитки керамические (керамогранит), для полов и вентилируемых фасадов, изготавливаемые по ТУ 5752-001-56380351-2007 с изм. № 1-8. Серийный выпуск.

код ОКПД2
23.31.10.120
код ТН ВЭД ЕАЭС
6907 21

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование и номер документа по стандартизации и/или номер и дата договора, на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.» Группа негорючих (НГ) материалов.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(испытания) и ИЗМЕРЕНИЯ
(номер и дата протокола испытаний, наименование и рег. номер свидетельства об аккредитации экспертной организации НСОПБ, проводившей исследования (испытания) и измерения)

Протокол испытаний № 42Д-22 от 02.04.2022 г. ИЛ ООО «ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ», свидетельство об аккредитации экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО. ПР.119 от 15.02.2018 г. Адрес: 142460, Московская область, Ногинский район, п. Воровского, 3-й участок.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.НА14.1.0012 от 11.06.2021 г. выдан ОС СМ АНО «ИС СМК», аттестат аккредитации № RA.RU.13НА14.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.04.2022 по 14.04.2027



М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя)
экспертной организации


подпись


подпись

Д.В. Канев
И.О. Фамилия

Д.Г. Молочный
И.О. Фамилия

Эксперт

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
Автономной некоммерческой организации
«Институт сертификации систем менеджмента качества»
ОС СМ АНО «ИС СМК»
123022, Москва, ул. Трехгорный Вал, д. 22, стр. 1,
Аттестат аккредитации № RA.RU.13HA14

Б 0017

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 6. СМК сертифицирована с июня 2006 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «ЗКС»
(ООО «ЗКС»)
РФ, 456770, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, д. 78.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
система менеджмента качества
применительно к разработке и производству плит керамогранитных

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть
получены путем консультаций с ООО «ЗКС».

Регистрационный № РОСС RU.HA14.1.0012

Дата регистрации 11.06.2021

Срок действия до 11.06.2024

Руководитель
органа по сертификации
систем менеджмента



Д.С. Филиппов

Председатель комиссии

А.В. Орлова

CERTIFICATION AUTHORITY OF MANAGEMENT SYSTEMS
of Independent Nonprofit Organization
Institute of Quality Management Systems Certification
CA MS «INO IQMSC»
22, Trekhgorniy Val street, bld. 1, 123022, Moscow
Accreditation Certificate № RA.RU.13HA14

Б 0018

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Issue 6. QMS certificated since June 2006.

Is given to Limited Liability Company «ZKS»
(ZKS, LLC)
78, Shirokaya str., Snezhinsk, 456770, Chelyabinsk region, Russian Federation.

THIS CERTIFICATE CERTIFIES THAT:
the Quality Management Systems as applied to
development and manufacture tiles of porcelain stoneware

**COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF
GOST R ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

Clarifications regarding the scope of QMS certification may be obtained by
consultating with ZKS, LLC

Registration № POCC RU.HA14.1.0012

Date of registration June 11, 2021

It is valid until June 11, 2024

Head of the Management Systems
Certification Body

D.S. Filippov

Audit Team leader

A.V. Orlova



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 5776-19

г. Москва

Выдано

“ 27 ” июня 2019 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

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

ЗАЯВИТЕЛЬ	ООО “ЗКС” Россия, 456770, Челябинская обл., г.Снежинск, ул.Широкая, 76, а/я 469 Тел/факс (351-46) 2-60-46; e-mail: sekretar@uralgres.com
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО “ЗКС” Россия, 456770, Челябинская обл., г.Снежинск, ул.Широкая, 76, а/я 469
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	Плиты керамогранитные неглазурованные УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и глазурованные ГРАНИТЕЯ (GRANITEA)

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плиты УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и ГРАНИТЕЯ (GRANITEA) представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ($\leq 0,5\%$) водопоглощением, изготовленные методом полусухого прессования.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем для “видимого” способа крепления плит кляммерами; в слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности; при минимальной температуре окружающего воздуха - минус 50°C .

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики при испытаниях по ГОСТ 27180: предел прочности при изгибе - не менее 35 МПа, водопоглощение - не более 0,5%, морозостойкость - не менее 150 циклов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие физико-механических характеристик плит УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и ГРАНИТЕЯ (GRANITEA), технологии производства и применения, а также контроля качества требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - протоколы и другие документы о результатах испытаний плит УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и ГРАНИТЕЯ (GRANITEA), а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАО “ФЦС”) от 17 июня 2019 г. на 7 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до “ 27 ” июня 2024 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации



Д.А. Волков

Зарегистрировано “ 27 ” июня 2019 г., регистрационный № 5776-19,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 4138-14 от 22 апреля 2014 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 2767-10 от 03 февраля 2010 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ”
(ФАУ “ФЦС”)**

г. Москва, Орликов пер., д. 3, стр.1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

“ПЛИТЫ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ И ГЛАЗУРОВАННЫЕ ГРАНИТЕА (GRANITEA)”

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО “ЗКС”

Россия, 456770, Челябинская обл., г.Снежинск, ул.Широкая, 76, а/я 469

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “ЗКС”

Россия, 456770, Челябинская обл., г.Снежинск, ул.Широкая, 76, а/я 469
Тел/факс (351-46) 2-60-46, e-mail: sekretar@uralgres.com

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 7 страницах, заверенных печатью ФАУ “ФЦС”.

Директор ФАУ “ФЦС”



А.В. Басов

17 июня 2019 г.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются плиты керамогранитные неглазурованные УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и глазурованные ГРАНИТЕЯ (GRANITEA) (далее - плиты или продукция), изготавливаемые и поставляемые ООО "ЗКС" (Челябинская обл., г.Снежинск).

1.2. ТО содержит:

назначение и область применения продукции;

принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

основные технические характеристики и свойства продукции, характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;

дополнительные условия по контролю качества производства продукции;

выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.

1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных расчетов, испытаний и экспертиз и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки. Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1 Плиты УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и ГРАНИТЕЯ (GRANITEA) представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ($\leq 0,5\%$) водопоглощением, изготовленные методом полусухого прессования.

2.2. Плиты изготавливают следующих размеров (длина x ширина x толщина), мм: 600x300x10(11), 600x600x10(11), 800x800x11, 1200x295x11, 1200x300x11, 1200x600x11.

Масса (справочно) 1 м² плит составляет 24,0 кг при толщине 10 мм и 24,7 кг при толщине 11 мм.



2.3. Лицевая поверхность плит может быть глазурованной и неглазурованной матовой или блестящей. Лицевая поверхность неглазурованных плит может быть полированной и неполированной.

Плиты выпускают различных цветов в соответствии с эталонами изготовителя.

2.4. Материалы, используемые для изготовления плит, приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование материала	Наименование предприятия-изготовителя (поставщика)
Глины	ЧАО "ВЕСКО", г. Дружковка, Украина
	ПАО "Новоорская керамика", г.Орск, Оренбургская обл.
Каолин	ООО "Пласт-Рифей", г. Пласт, Челябинская обл.
Песок	АО "НП" Челябинское рудоправление", п.Увельский, Челябинская обл.
Полевой шпат	ОАО "Вишневогорский ГОК", Челябинская обл.
Пигменты	Esmalglass-Itaca Grupo, Испания; Colorobbia Espana S.A., Испания; Well-Lit Ceramic Material Manufacturer, Foshan (Guandong), Китай

2.5. Плиты предназначены для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (способ крепления "видимый", кляммеры).

2.6. Плиты могут применяться в следующих условиях окружающей среды:

- зона влажности (по СП 50.13330.2012) - сухая, нормальная, влажная;
- степень агрессивности наружной среды (по СП 28.13330.2017) - слабоагрессивная, среднеагрессивная;
- минимальная температура окружающего воздуха - минус 50°С.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Размеры плит для применения на конкретном объекте, а также условия их применения, определяют при проектировании с учетом ветровой нагрузки, расположения на фасаде (вертикальное, горизонтальное).

3.2. Цвет лицевой поверхности плит должен соответствовать заказанному по эталону изготовителя.

3.3. Требования к точности изготовления и физико-механическим показателям плит приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Предельные отклонения размеров плит от номинальных, %, по: - длине и ширине - толщине	± 0,6 ±5,0



Наименование показателя	Значение показателя
Отклонение формы плиты от прямоугольной (косоугольность), мм, не более	2,0
Отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности), мм, не более	2,0
Водопоглощение, %, не более	0,5
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	35
Твердость лицевой поверхности плит по Моосу, не менее	
глазурованных	5
неглазурованных	6
Морозостойкость, число циклов, не менее	150

3.4. Лицевая поверхность плит должна быть химически стойкой. При воздействии растворов №1, №2 и №3 по ГОСТ 27180 не должно быть изменений цветового тона и потери блеска (для глазурованных плиток).

3.5. Санитарно-эпидемиологическую оценку плит следует производить в соответствии с требованиями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

3.6. Согласно протоколам испытаний [4] плиты по уровню эффективной удельной активности радионуклидов соответствуют первому классу материалов при испытании по ГОСТ 30108.

3.7. Плиты относятся к негорючим строительным материалам – НГ при испытании по ГОСТ 30244.

3.8. Методы испытаний плит - по ГОСТ 27180. Предел прочности при изгибе определяют на образцах, вырезанных из 10 плит, остальные показатели - на образцах из пяти плит.

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Каждая партия плит или ее часть, поставляемая в один адрес, сопровождается документом о качестве, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- наименование и размеры плит;
- дату изготовления и номер партии;
- количество плит, м²;
- результат контроля водопоглощения плит;
- данные о санитарно-эпидемиологической оценке плит.

В документе может быть приведена дополнительная информация, не противоречащая требованиям настоящего документа и позволяющая идентифицировать продукцию и ее изготовителя.

4.2. Плиты поставляют в упакованном виде. В каждой упаковке должны быть плиты одного размера, цвета, рисунка, вида лицевой поверхности.



4.3. Плиты транспортируют любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки грузов данным видом транспорта и рекомендацией изготовителя (поставщика).

4.4. При транспортировании и хранении плиты следует предохранять от повреждения.

4.5. Хранение плит у потребителя должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- упаковки плит, сформированные в паллеты, можно хранить на открытой ровной асфальтированной или бетонированной площадке только в случае сохранности транспортной упаковки;

- при нарушении транспортной упаковки плиты следует хранить в условиях, предотвращающих увлажнение картонной упаковки во избежание смерзания изделий и их повреждения;

- паллеты могут быть установлены друг на друга в штабели высотой не более чем в два яруса с соблюдением действующих правил техники безопасности.

4.6. Применение плит необходимо осуществлять в соответствии с требованиями настоящего документа и проектной документации, разработанной на конкретные объекты с учетом их назначения и области применения.

4.7. Виды деталей крепления следует применять в соответствии с требованиями, установленными в технических свидетельствах на фасадные системы, в которых предусмотрено применение керамогранитных плит.

4.8. Возможность применения плит по требованиям пожарной безопасности в конкретных конструкциях фасадных систем с воздушным зазором устанавливаются на основании заключений специализированных организаций по результатам огневых натурных испытаний данных систем.

5. ВЫВОДЫ

Плиты керамогранитные неглазурованные УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ и глазурованные ГРАНИТЕЯ (GRANITEA), изготавливаемые ООО "ЗКС", допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (способ крепления "видимый", кляммеры), пригодность которых с использованием указанных плит подтверждена в установленном порядке, при условии, что характеристики плит и условия их применения соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5752-001-56380351-2007 "Плитки керамические (керамогранит) для полов и вентилируемых фасадов". ООО "ЗКС".

2. Техническая информация по керамогранитным плитам, производимым ООО "ЗКС".

3. Протоколы испытаний № ИКТ-082-2019 от 18.03.2019 г. и № ИКТ-093-2019 от 18.04.2019 г. ИЦ “КОМПОЗИТ-ТЕСТ”, г. Королев, Московская обл.
4. Протоколы испытаний № 147 от 07.06.2018 г. и № 288 от 24.10.2018 г. ИЦ ТНФС, г. Тюмень.
5. Копии свидетельств на товарный знак (знак обслуживания):
 - № 427230 от 27.07.2009 г. – товарный знак УРАЛЬСКИЙ ГРАНИТ;
 - № 639211 от 12.04.2017 г. - товарный знак ГРАНИТЕЯ;
 - № 639524 от 19.04.2017 г. – товарный знак GRANITEA.
6. ISO 13006 Керамические плитки - Определения, классификация, характеристики и обозначения (Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking).
7. EN 14411 Керамические плитки – Определения, классификация, характеристики и обозначения (Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking).
8. ГОСТ 27180 Плитки керамические. Методы испытаний.
9. EN ISO 10545-3 Керамические плитки – часть 3. Определение водопоглощения открытой пористости, кажущейся относительной плотности и объемной массы (Ceramic tiles – Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density).
10. EN ISO 10545-4 Керамические плитки – часть 4. Определение предела прочности при изгибе и разрушающей нагрузки (Ceramic tiles – Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength).
11. СП 50.13330.2012 “СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий”.
12. СП 28.13330.2017 “СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии”.

Ответственный исполнитель



Н.И. Зельвянская

Испытательная лаборатория

ИЛ "НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140050, п. Красково, Московская обл., ул. К. Маркса, 117

наименование юридического лица

Аттестат аккредитации № RU.MCC.AJ.226

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 202И

« 28 » декабря 2015 года

Наименование продукции	Плитка керамическая (керамогранит) для пола и вентилируемых фасадов марки ТКШ
Заказчик	ООО «ЗКС» 456770, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Широкая, д.76
Образец отобран в соответствии с	ГОСТ 961-89, ГОСТ 473.1-81
Сведения об испытанных образцах	1. Образцы плитки керамической для полов и вентилируемых фасадов (керамогранит)
Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)	15.244(1-2)И
Цель испытаний	Определение показателя: «кислотостойкость»
Методика испытания	ГОСТ 473.1-81 «Изделия химически стойкие и термостойкие керамические. Метод определения кислотостойкости»
Дата поступления:	15.12.2015 г.
Дата испытания	15.12.2015 г. – 18.12.2015 г.
Результаты испытаний:	Значение показателя «кислотостойкость» для испытанных образцов плитки керамической (керамогранит) для пола и вентилируемых фасадов составляет: 99,06 %; 98,96 % - среднее значение: 99,01 %.
Требования к показателю:	Минимальное значение показателя «кислотостойкость» по требованиям ГОСТ 961-89, п.1.3.3, таблица 5 для марки ТКШ высшего сорта – не менее 98,0 %

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. Испытанные образцы плитки керамической (керамогранит) для пола и вентилируемых фасадов (Производитель: ООО «ЗКС») по показателю «кислотостойкость» соответствует требованиям ГОСТ 961-89 «Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические. Технические условия» для марки ТКШ высшего сорта.

Руководитель испытательной лаборатории

Н. П. Кордюков



Испытательная лаборатория

ИЛ "НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140050, п. Красково, Московская обл., ул. К. Маркса, 117

наименование и адрес юридического лица

Аттестат аккредитации №

РОСС RU.0001.21CA07

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 18/2 И

« 27 » февраля 2017 года

Наименование продукции

Плиты керамические (керамогранитные) для полов и вентилируемых фасадов, AR FLUTED, AR

Заявитель

ООО «ЗКС»

456770, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Широкая, 76, а/я 469

Сведения об испытанных образцах

Образцы плит керамических (керамогранитных) для полов и вентилируемых фасадов Б1 и А2 (маркировка заказчика: AR FLUTED, AR)

Цель испытаний

Определение показателя: «скользкость (статический и динамический коэффициенты трения скольжения)»

Методика испытания

ГОСТ Р 55908-2013 «Полы. Методы оценки скользкости покрытий полов», СП 29.13330.2011 «Полы»

Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)

17.8(2, 3)И

Условия испытаний:

t= 20 °С, W=59 %

Дата поступления

31.01.2017 г.

Дата испытания

31.01.2017 – 17.02.2017 гг.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытанные образцы плит керамических (керамогранитных) для полов и вентилируемых фасадов А2, Б1 (маркировка заказчика: AR FLUTED, AR) по показателю «скользкость» соответствуют требованиям ГОСТ Р 55908-2013 «Полы. Методы определения скользкости», СП 29.13330.2011 «Полы», пункт 5 «покрытия полов»: для условия передвижения людей по влажным (для плитки Б1), сухим (для плитки А2 и Б1) и замасленными покрытиям полов (для плитки Б1) в обуви в жилых, общественных и производственных помещениях и для условия перемещении людей босыми ногами по влажным покрытиям полов в комнатах для переобувания, в душевых помещениях и в бассейнах (для плитки А2 и Б1), а также для передвижения по подводным лестницам в бассейнах (для Б1).



Руководитель испытательной лаборатории

М.П.

А.А. Куприна

**Тюменский некоммерческий фонд сертификации
(ТНФС)
Испытательный центр (ИЦ ТНФС)**

Юридический адрес: 625026, Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, улица Одесская, дом 52а, телефон 8(3452) 20-31-46, 36-00-69, адрес электронной почты: tnfs@list.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21АЯ89

Утверждаю:
Руководитель ИЦ ТНФС
И.А. Баев
И.А. Баев
26.10.2021г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№181 от 26.10.2021г.**

- 1. Основание для проведения испытаний:** письмо ООО «ЗКС» вх. №18 от 11.10.2021г.
- 2. Наименование образцов испытаний:** плитки керамические (керамогранит) неглазурованные для полов и вентилируемых фасадов по ТУ 5752-001-56380351-2007.
 - 2.1 - плитки керамические (керамогранит) неглазурованные для полов и вентилируемых фасадов измельченные, объединенная проба – 15кг.
- 3. Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «ЗКС», Юридический адрес: 456770, Россия, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, д.78. Фактический адрес места осуществления деятельности: 456770, Россия, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, д.78. ИНН 7423017093/КПП 745901001.
- 4. Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЗКС», Юридический адрес: 456770, Россия, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, д.78. Фактический адрес места осуществления деятельности: 456770, Россия, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Широкая, д.78. ИНН 7423017093/КПП 745901001.
- 5. Дата получения образцов:** 11.10.2021г., образцы предоставлены Заказчиком, акт отбора образцов от 08.10.2021г.
- 6. Регистрационные данные ИЦ:** 456с/21.
- 7. Дата проведения испытаний:** 25.10.2021г.
- 8. Нормативно-техническая документация регламентирующая проведение испытаний:** ТУ 5752-001-56380351-2007 «Плитки керамические (керамогранит) неглазурованные для полов и вентилируемых фасадов».
- 9. Нормативно-техническая документация, регламентирующая методы испытаний:** ГОСТ 30108 – 94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».

10. Применяемое при проведении испытаний аттестованное оборудование и средства измерений:

Номер по п/п	Наименование, марка, зав. Номер прибора	Дата очередной аттестации, поверки, калибровки
1	2	3
1.	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав.№15399, инв. № 264	25.09.2022г.
2.	Весы лабораторные ВЛТЭ 2100/5100 зав. №F23-001	31.01.2022г.
3.	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма излучающих нуклидов «Прогресс», инв. №56	08.04.2022г.
4.	Гигрометр психометрический ВИТ-2, зав. №40	24.06.2023г.
5.	Термогигрометр ТГЦ-МГ4, зав №739	15.06.2022г.

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

12. Дополнительная информация:

12.1 Результаты испытаний приведены в приложении №1 к протоколу испытаний №181 от 26.10.2021г. на странице 3.

12.2 Полученные результаты относятся к представленным Заказчиком образцам.

12.3 Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ ТНФС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ регистрации в ИЦ	Дата испытаний	Определяемый показатель, ед. измерения	Нормативное значение	НД на метод испытания	Результаты испытаний
456с/21	25.10.2021г.	1. Результаты испытаний по определению удельной эффективной активности естественных радионуклидов, Бк/кг.	до 370	ГОСТ 30108	251

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



А.С. Чувашов, менеджер по качеству

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ