

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**КОМПОЗИТ  ТЕСТ**

141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4  
141070 г. Королев, Московская область, ул. Циолковского, д. 27, пом. VI  
тел. (495) 513-22-64, 513-20-68, 511-79-87

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации  
«ФЦС-стройсертификация»

Свидетельство о признании компетентности №ФЦС RU.B1447.02ИЦ07

Всего листов 4

Лист 1

« УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель  
Испытательного центра

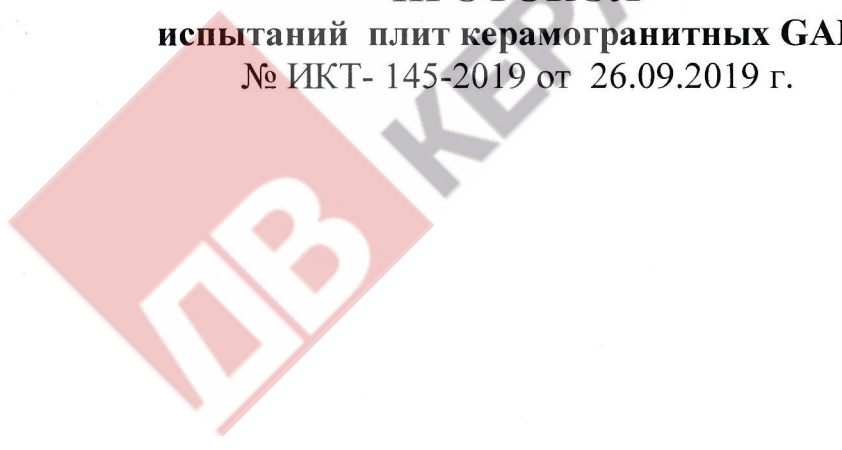


И.В. Крайнева

## ПРОТОКОЛ

испытаний плит керамогранитных GANI

№ ИКТ- 145-2019 от 26.09.2019 г.



Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»

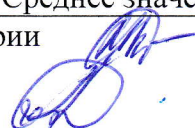
Заказчик	<b>ООО «Строй Керамик Сервис» (ИНН 2725127752)</b> 680000, г. Хабаровск , ул. Кавказская, д.35, литер. Ж1, помещение 5
Заявитель Производитель	<b>ООО «Строй Керамик Сервис» Foshan Gani Ceramics Co., Ltd</b> Floor 2-5, T10, Smart City, No.28, Jihua 1 <sup>st</sup> Road, Chan- cheng District, Foshan, Guangdong, China Заявка № 145 от 04.07.2019
Основание для проведения испытаний	От 26.08.2019
Акт отбора образцов	начало 27.08.2019 г. окончание 26.09.2019 г.
Дата проведения испытаний	
Определяемые показатели	1) Предел прочности при изгибе. 2) Твердость лицевой поверхности (по Моосу) 3) Водопоглощение 4) Химическая стойкость и термическая стойкость 5) Морозостойкость 150 циклов.
Адрес проведения испытаний	г. Королев, ул. Пионерская, д.4
Методика испытаний	ГОСТ 27180-2001 Плитки керамические. Методы испы- таний
Характеристика образцов	На испытания были предоставлены плиты керамогранит- ные 1) толщиной 10 мм формата 600x600 мм серого цвета (и вырезанные из данного формата образцы 300x300x10 мм) 2) 600x1200x13,5 мм розового цвета
Испытательное оборудование	Прибор комбинированный Testo-622, ФИФ № 44744-10, зав. № 39502845/207. Свидетельство о по- верке № АА 6380518 до 17.12.2019 Штангенциркуль ШЦЦ-I (0-150) мм № Е 32257. Сертификат о калибровке № АВ 0007574 до 30.01.2020 Универсальная испытательная машина для статиче- ских испытаний на растяжение, сжатие и изгиб «Ин- строн 1125», 2005 г., зав. № А001, инв. № 41509006. Сертификат о калибровке № СК 0242906 до 02.08.2020 Морозильный ларь «ELCOLD», 2008 г., зав. № 07200978, инв. № 9650006. Протокол периодической аттестации № 22/06/831п - 19 до 05.09.2020 Шкаф сушильный электрический BINDER ED-115, 2008 г., зав. № 12-18059, инв. № 70003018. Протокол периодической аттестации № 28/06/837п - 19 до 05.09.2020 Весы лабораторные ВЛТЭ – 1100, ФИФ № 21370-06, зав. № А 051. Свидетельство о поверке № АВ 0015176 до 29.01.2020 Набор минералов по Моосу

Результаты испытаний керамогранитных плит, толщиной 10 мм

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Водопоглощение плит, %	1	0,06
	2	0,07
	3	0,06
	4	0,05
	5	0,06
	Среднее значение	<b>0,06%</b>
Твёрдость лицевой поверхности по Моосу	1-5	5
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300х10 мм МПа	1	33,8
	2	35,4
	3	36,1
	4	38,3
	5	36,1
	6	39,1
	7	37,1
	8	32,2
	9	34,9
	10	35,0
	Среднее значение	<b>35,8 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х10мм кг	1	196,4
	2	220,1
	3	221,6
	4	238,7
	5	219,7
	6	240,9
	7	233,0
	8	204,3
	9	215,6
	10	220,3
	Среднее значение	<b>221,1 кг</b>
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2001 №1/1-1/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Едва различимые потери блеска, цвет- без изменений.
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2001 №2/1-2/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Слабые, хорошо заметные изменения блеска, цвет- без изменений.
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2001 №3/1-3/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета и блеска- отсутствует.
Термическая стойкость	Выдержка при температуре 125 С в течение 30 минут 1-5	Повреждения поверхности всех образцов отсутствуют

протокол № ИКТ-145- 2019 от 26.09.2019		Всего листов 4
		Лист 4
Предел прочности при изгибе плит размером 600x600x10мм МПа	1	30,0
	2	23,4
	3	20,5
	4	27,4
	5	30,2
	Среднее значение	<b>26,3 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 600x600x10мм кг	1	164,9
	2	160,4
	3	139,7
	4	151,7
	5	149,9
	Среднее значение	<b>153,3 кг</b>
Морозостойкость (150 циклов)	1-5	При визуальном осмотре повреждений поверхности образцов не обнаружено.
Предел прочности при изгибе плит размером 300x300x10 мм после 150 циклов морозостойкости МПа	1	25,6
	2	29,2
	3	23,1
	4	26,9
	5	27,0
	Среднее значение	<b>26,4 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 300x300x10 мм после 150 циклов морозостойкости, кг	1	156,0
	2	186,6
	3	138,2
	4	160,4
	5	166,2
	Среднее значение	<b>161,5 кг</b>
<b>Результаты испытаний керамогранитных плит, толщиной 13,5 мм</b>		
Водопоглощение плит, %	1	0,05
	2	0,04
	3	0,05
	4	0,05
	5	0,05
	Среднее значение	<b>0,05%</b>
Предел прочности при изгибе плит размером 1200x600x13,5 мм МПа	1	41,6
	2	45,8
	3	46,1
	4	45,5
	5	45,1
	Среднее значение	<b>44,8 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 1200x600x13,5мм кг	1	285,8
	2	303,6
	3	310,0
	4	310,0
	5	308,7
	Среднее значение	<b>303,6 кг</b>

Техник-испытатель 1 категории  
Начальник лаборатории



Мялин Д.В.  
Давыдова А.В.