



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный технический университет»

Испытательный центр «Академстройиспытания»
Россия, 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, литер Г
Тел.: +7(863)201-91-08, e-mail: ic.asi@mail.ru

Заключение о состоянии
измерений в лаборатории
№ 0109 от 25.08.2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Регионального
экспертного управления ДГТУ
А.И. Шуйский
«05» 10 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-2/21 от «05» 10 2021 г.

Заказчик – АО «Фирма «КИРИЛЛ», ИНН 7720138037, 123007, Москва, проезд Хорошевский 2-й, дом 9, корпус 2, комната 8

Основание для проведения испытаний – договор № 4.6.4.2-114/21 от «30» июня 2021 г., заявка № 1 от «2» июля 2021 г.

Наименование продукции – изделия керамические, кирпич ручной формовки 0,7НФ (215x102x65 мм. партия № 181 от 30.06.2021 г.)

Определяемые характеристики – наличие известковых включений, наличие высолов для лицевых изделий, отклонение от номинальных размеров, предел прочности при сжатии, предел прочности при изгибе, средняя плотность, водопоглощение, скорость начальной абсорбции воды

Методика испытаний – ГОСТ Р 58527-2019 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе», ГОСТ 7025-91 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости», ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические. Общие технические условия»

Испытания на соответствие – ТУ 23.32.11-003-55519628-2018 Изделия стеновые керамические «Ручной формовки» и ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические. Общие технические условия»

Производитель продукции – ТМ «Донские зори» производства ООО «Тандем-ВП», 346421, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 166, ИНН 6150033221

Дата получения образцов – «20» июля 2021 г.

Акт отбора (передачи) образцов – № 22, от 20.08.2021, образцы отобраны и предоставлены Заказчиком

Маркировка образцов – 07НФ181

Дата испытания образцов – 20 июля 2021 г. – 5 октября 2021 г.

Используемое оборудование – Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, зав. № 022002924, инв. № ДГ 1013440301981; весы общего назначения МК-15.2-А21 (UI), зав. № 280603, инв. № б/н; пресс гидравлический П-125, инв. № 1013441936, зав. № 2302; линейка измерительная металлическая 300 мм (МС), инв. № б/н, зав. № 002

Результаты испытаний приведены в приложениях: № 1 на 1 листе

Заключение: представленные на испытания изделия керамические, кирпич ручной формовки 0,7НФ (215x102x65 мм. партия № 181 от 30.06.2021 г.) соответствуют требованиям ТУ 23.32.11-003-55519628-2018 Изделия стеновые керамические «Ручной формовки» и ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические. Общие технические условия»

Руководитель ИЦ «Академстройиспытания»

Руководитель договора

Заведующий лабораторией №2

Исполнитель работ

Д.С. Черных
В.Д. Котляр
М.Г. Холодняк
А.В. Котляр

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЦ «Академстройиспытания» ДГТУ и распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания

Результаты испытаний изделий керамических, кирпича ручной формовки 0,7НФ (партия № 181 от 30.06.2021 г.)

Сведения об образцах		Дата испытаний	Измеряемый показатель (ИП), единица измерения	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Оценка результата испытаний (соответствие НД)
Дата получения образцов	Маркировка изготовителя				Маркировка ИЛ	Нормативное значение			
1	0,7НФ (партия № 181 от 30.06.2021 г.)	«20» июля 2021 г.	5	6	7	8	9	10	
		«20» июля 2021 г. по «5» октбры 2021 г.	5 Определение марки по прочности, МПа Определение наличия извести в включениях Определение наличия высолов Определение отклонений от номинальных размеров Определение средней плотности, кг/м³ Определение водопоглощения, %	6 Обозначение НД на продукцию ТУ 23.32.11-003-55519628-2018 Изделия стеновые керамические «Ручной формовки» и ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические. Общие технические условия»	7 М250 R сж. – не менее 25 (20) МПа, R изгб. не менее 4,4 (4,4) МПа Допускаются единичные включения глубиной не более 3 мм, общей площадью не более 0,2 % площади лицевых граней. Не допускаются По длине ± 6 мм. По ширине ± 5 мм. По толщине ± 4 мм. От перпендикулярности ± 6 мм. От плоскости ± 6 мм. Класс средней плотности 2,0 (1410 – 2000 кг/м³) Не менее 6 %	8 ГОСТ Р 58527-2019 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе», ГОСТ 7025-91 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости», ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические. Общие технические условия»	9 R сж. 30,8 (23,6) МПа R изгб. 8,1 (6,5) МПа Известковые включения Не обнаружено Наличие высолов Не обнаружено Отклонение от размеров Не выявлено Средняя плотность, кг/м³ 1813 Водопоглощение, % 8,4	10 Соответствует М250 Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует	
			Определение скорости начальной абсорбции воды, кг/(м² мин)	Не менее 0,10 кг/(м² мин) Не более 3,00 кг/(м² мин)			0,17	Соответствует	

Инженер лаборатории № 2  А.В. Котляр

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЦ «Академстройиспытания» ДГТУ и распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания