«Центральная строительная лаборатория»
Общество с ограниченной ответственностью
445 007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 6-б, тел. 71-70-09

ПРОТОКОЛ № 692
испытания кирпича на прочность

от « 17 » октября 2017 г.

1. Наименование заказчика: ООО «ТКК-СТРОЙ».
2. Объект, конструкция: не указаны.
3. Вид материала, изготовитель: кирпич гиперпрессованный марки М250, размером 250х120х65 мм., изготовлен 25.07.2017 г., ООО «ТКК-СТРОЙ».
4. Дата отбора пробы: 10.10.2017 г. Дата поступления в лабораторию: 10.10.2017 г.
5. Цель испытания: определение прочностных характеристик.
6. Методика отбора пробы: ТУ 5741-001-69079222-2012 «Кирпич облицовочный».
7. Методика испытаний: ГОСТ 8462-85 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».
8. Испытания проводились (средства изм., свидетельство о поверке ФБУ «Тольяттинский ЦСМ»): пресс гидравлический П-10, св-во о поверке № 434672 действ. до 04.10.2018; пресс гидравлический ПСУ-250 (шкала А), сертиф. о калибровке № 037848 действ. до 05.10.2018; линейка 300 мм., сертиф. о калибровке № 032451 действ. до 01.02.2018; весы электронные ПВ-6, св-во о поверке № 434670 действ. до 04.10.2018; угольник УШ-2-250, св-во о поверке № 415254 действ. до 01.02.2018.
9. Лабораторный номер: 399

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Допустимые нормы	Фактические результаты
1	Предел прочности при сжатии, МПа:		
	1й образец		36,4
	2й образец		31,0
	3й образец		36,8
	4й образец		33,1
	5й образец		31,4
	Средний предел прочности при сжатии, МПа:	25,0	33,7
	Наименьший для отдельного образца, МПа:	-	31,0
2	Предел прочности при изгибе, МПа:		
	1й образец		6,75
	2й образец		4,00
	3й образец		4,05
	4й образец		5,45
	5й образец		4,70
	Средний предел прочности при изгибе, МПа:	-	4,99
	Наименьший для отдельного образца, МПа:	-	4,00
3	Плотность образцов, кг/м^3:		
	1й образец		2205
	2й образец		2232
	3й образец		2220
	4й образец		2221
	5й образец		2234
	Средняя плотность образцов, кг/м^3:	-	2222
4	Водонасыщение, % по массе	ТУ 5741-001-69079222-2012 не менее 6,0 не более 14,0	6,8

1. Результаты испытаний, предоставленные в протоколе, соответствуют только образцам, подвергнутым испытаниям.
2. Запрещается частичное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Примечание: предел прочности кирпича на сжатие – 135 % от М250.

Испытание провел Кузнецов Е.Л.

Начальник лаборатории Дмитриева Т.И.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА