«Центральная строительная лаборатория»
Общество с ограниченной ответственностью
ИНН 6324016682/ КПП 632401001/ ОГРН 1116324001188
445007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 6Б, оф.38, т/ф 51-26-79, 51-26-78,
E-mail: csl_ooo@mail.ru
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.АСК.ИЛ.754

Утверждаю
Директор ООО «ЦСЛ»
Зенкова С.А.

ПРОТОКОЛ № СК.3590.2023
испытания кирпича на прочность

от « 19 » октября 2023 г.

1. Наименование заказчика: ООО «Горус».
2. Объект, конструкция: ООО «Горус».
3. Вид материала, изготовитель: кирпич гиперпрессованный, размером 250*120*65 мм, ООО «Горус». Партия №2 (коричневый).
4. Дата отбора пробы: 17.10.2023 г. Дата поступления в лабораторию: 17.10.2023 г.
5. Цель испытания: определение прочностных характеристик.
6. Методика отбора пробы: ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. ОТУ».
7. Методика испытаний: ГОСТ Р 58527-2019 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».
8. Испытания проводились (средства измерений, испытательное оборудование): пресс гидравлический ПСУ-250 (шкала А), сертиф. о калибровке № 127342/ Е075905-2023 действ. до 01.10.2024; линейка 300 мм., сертиф. о калибровке № 135489/Е043631-2023, действ. до 23.01.2024; весы электронные ПВ-6, св-во о поверке № С-БЯ/27-09-2023/281379580 действ. до 26.09.2024.
9. Лабораторный номер: 5046

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Допустимые нормы	Фактические результаты
1	Предел прочности при сжатии, МПа:		
	1й образец		27,0
	2й образец		22,7
	3й образец		22,7
	4й образец		23,1
	5й образец		23,9
	Средний предел прочности при сжатии, МПа:	20,0	23,9
	Наименьший для отдельного образца, МПа:	16,0	23,9
2	Предел прочности при изгибе, МПа:		
	1й образец		4,2
	2й образец		3,6
	3й образец		3,8
	4й образец		4,5
	5й образец		4,0
	Средний предел прочности при изгибе, МПа:	3,2	4,0
	Наименьший для отдельного образца, МПа:	2,1	3,6
3	Плотность образцов, кг/м^3:		
	1й образец		2158
	2й образец		2104
	3й образец		2145
	4й образец		2153
	5й образец		2196
	Средняя плотность образцов, кг/м^3:	2001-2200	2151

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА СМ. стр. 02

4	Водопоглощение, %:		
	1й образец		7,9
	2й образец		7,7
	3й образец		8,3
	Среднее водопоглощение, %:	не менее 6	8,0

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

Примечание: марка кирпича по прочности – М200. Класс средней плотности – 2,2. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. ОТУ».

Испытание провел Кузнецов Е.Л.

Начальник лаборатории Дмитриева Т.И.

Лист 01 стр. 02

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА