**«Центральная строительная лаборатория»**
Общество с ограниченной ответственностью
445 007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 6-б, тел. 69-82-47
**Испытательная лаборатория**
**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.АСК.ИЛ.754**

Утверждаю
Директор ООО «ЦСЛ»
_____ Зенкова С.А.

# ПРОТОКОЛ № СК.5583.2020
## испытания кирпича на прочность

от « 27 » ноября 2020 г.

1. Наименование заказчика: ООО «ТТК-СТРОЙ»».
2. Объект, конструкция: ООО «ТТК- СТРОЙ».
3. Вид материала, изготовитель: Кирпич гиперпрессованный полнотелый, размером 250х120х65, изготовитель ООО «ТТК- СТРОЙ».
4. Дата отбора пробы: 18.11.2020г. Дата поступления в лабораторию: 18.11.2020г.
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 8462-85 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».
8. Испытания проводились (средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательное оборудование): пресс гидравлический ПСУ-250 (шкала А), сертиф. о калибровке № 047853 действ. до 30.09.2021; линейка 300 мм., сертиф. о поверке № 17/100568 действ. до 05.02.2021; весы электронные ПВ-6, св-во о поверке № 084049 действ. до 30.09.2021.
9. Лабораторный номер: 10941

| № п/п | Показатели, единицы измерения | Допустимые нормы | Фактические результаты |
|---|---|---|---|
| 1 | Предел прочности при сжатии, МПа: | | |
| | 1й образец | | 28,1 |
| | 2й образец | | 33,0 |
| | 3й образец | | 28,6 |
| | 4й образец | | 29,1 |
| | 5й образец | | 36,0 |
| | Средний предел прочности при сжатии, МПа: | не менее 30,0 | 31,0 |
| | Наименьший для отдельного образца, МПа: | не менее 24,0 | 28,1 |
| 2 | Предел прочности при изгибе, МПа: | | |
| | 1й образец | | 4,25 |
| | 2й образец | | 4,38 |
| | 3й образец | | 4,50 |
| | 4й образец | | 4,78 |
| | 5й образец | | 4,97 |
| | Средний предел прочности при изгибе, МПа: | не менее 4,0 | 4,58 |
| | Наименьший для отдельного образца, МПа: | не менее 2,7 | 4,26 |
| 3 | Плотность образцов, кг/м$^3$: | | |
| | 1й образец | | 2185 |
| | 2й образец | | 2183 |
| | 3й образец | | 2149 |
| | 4й образец | | 2168 |
| | 5й образец | | 2164 |
| | Средняя плотность образцов, кг/м$^3$: | 2001-2200 | 2170 |
| 4 | Водопоглощение, %: | | |
| | 1й образец | | 8,14 |
| | 2й образец | | 8,66 |
| | 3й образец | | 8,27 |
| | Среднее водопоглощение, %: | не менее 6 | 8,36 |

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

***Примечание:*** марка кирпича – М 300. Класс средней плотности – 2,2. ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. ОТУ».

Испытание провел Отнельченко Р.А.

Начальник лаборатории Дмитриева Т.И.



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА