



ООО Центр сертификации  
«Уралстройсертификация»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«Уралстройсертификация»

Аттестат аккредитации RA.RU.21CM38 от 11.11.2015 г.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
28.10.2015 г.

620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28 Д, оф. 214  
тел./факс: 8 (343) 375-17-71 / 374-52-88  
e-mail: uralsertif@mail.ru  
www.uralsertif.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО ЦС «Уралстройсертификация»



Грчев А. А.

(подпись)

2019 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7798-ИЦУ-10.19 от «09» октября 2019 г.

**Основание для проведения испытаний** Направление № 1429 от 25.07.2019 г.

(наименование документа, номер, дата)

**Наименование продукции** Кирпич силикатный, ГОСТ 379-2015

(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)

**Заказчик испытаний** Орган по сертификации продукции в строительстве

(наименование, страна, адрес, ИНН)

«Уралстройсертификация» ООО ЦС «Уралстройсертификация», RA.RU.10CL47,

дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 21.07.2016г.

**Изготовитель продукции** ООО «Каменск-Уральский завод строительных материалов»,

(наименование, страна, адрес, ИНН, ОГРН)

Россия, 623415, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Силикатная, 1а,

ИНН 6612022925, ОГРН 1076612000948.

**Даты получения образцов** 25 июля 2019 г., акт отбора образцов № 1429 от 25.07.2019

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

**Сведения об испытываемых образцах** Образцы кирпича силикатного: одинарный

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

лицевой полнотелый (СОЛПо-М200/Ф75/1,8), размерами 250x120x65 мм в количестве 40

шт., утолщенный лицевой полнотелый (СУЛПо-М200/Ф75/1,8) размерами 250x120x88 мм

количестве 40 шт.; утолщенный лицевой пустотелый (СУЛПу-М200/Ф75/1,6)

размерами 250x120x88 мм в количестве 40 шт.

Лабораторный номер 1694/1,2,3.

**Методики испытаний** ГОСТ 379-2015, ГОСТ 8462-85, ГОСТ 7025-91.

(шифры НД, наименование методик)

**Дата испытания образцов** 27 июля – 8 октября 2019 г.

**Результаты испытаний приведены в приложении** на 5-ти листах

(количество листов)

**Заключение** данные по испытаниям приведены в приложении к протоколу

**1 Объект испытаний:** кирпич силикатный лицевой:  
одинарный полнотелый СОЛПо М200/ F75/1,8;  
утолщенный полнотелый СУЛПо М200/F75/1,8;  
утолщенный пустотелый СУЛПу М200/F75/1,6;

**2 Цель испытаний:** соответствие требованиям ГОСТ 379-2015.  
Методика испытаний: ГОСТ 379-2015, ГОСТ 8462-85, ГОСТ 7025-91.

**3 Место испытаний:** испытательный центр строительной продукции «Уралстройсертификация»  
ООО ЦС «Уралстройсертификация» г. Екатеринбург, ул. Гагарина 28Д.

**4 Время проведения испытаний:** 27 июля – 8 октября 2019 г.

**5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений) приведены в таблице 1.**

Таблица 1

Наименование, марка, зав. Номер оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Инв. №	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки, калибровки, аттестации
1. Штангенциркуль односторонний Micron, зав. № 11139	2009	00020	±0,04мм	0-500мм	09.2020
2. Линейка измерительная металлическая, зав. № 50	2015	00009	± 0,15 мм	(0 – 500) мм	06.2020
3. Весы лабораторные СУW 4200Н, зав. № 454610328	2012	00030	КТ высокий	(0,5-4200) г	07.2020
4. Шкаф сушильный ШСП-0,25-100 № 13090	2007	00120	±2 °С	(50-250) °С	10.2019
5. Климатическая камера Bitzer LH104/S4N-8.2Y	2009	00122	-	(от минус 50 до минус 20) °С	11.2020
6. Машина испытательная ИП-1000М-авто, зав. № 538	2016	00029	± 1 %	(0,1-1000) кН	09.2020
7. Прибор комбинированный Testo 625 05606251, зав. № 02215634	2012	00051	± 0,5 °С ± 2,5 % ОВ	(минус 10 – 60) °С (5-95) % ОВ	01.2020
8. Угольник поверочный 90°, тип УП 250x160, зав. № 200708180	2013	00017	КТ 1	Н = 250 мм	09.2021

**6 Испытания проводились в нормальных климатических условиях:**

- температура воздуха +(19,6 ... 24,0) °С;
- относительная влажность (53,6 ... 65,9) %;

**7 Результаты испытаний.** Результаты испытаний приведены в таблицах 2, 3, 4.

**Результаты испытаний кирпича силикатного одинарного полнотелого лицевого (СОЛПо) М200**

Таблица 2

Контролируемый параметр	НД на методику испытания	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний
1. Внешний вид: - отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм;	ГОСТ 379-2015 п.7.1, 7.4, 7.5, 7.6	Не более 1 шт.	Обнаружено по 1 шт. на 2-х образцах из 20 глубиной 11 мм
- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- отбитости, притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм;		Не более 1 шт.	Не обнаружены
- отбитости, притупленности ребер глубиной более 10 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- шероховатости или срыв грани глубиной более 3 мм		Не допускаются	Не обнаружены
- трещины протяженностью до 40 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- наличие на поверхности кирпича глины и органики;	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	Не допускается	Не обнаружены
- наличие на поверхности кирпича глины, песка, извести - наличие включений в изломе кирпича размером более 5 мм в количестве более 3 шт.		Не допускается	Не обнаружены
2. Отклонение от номинальных размеров кирпича размерами 250x120x65 мм:		Не Допускается	1
- длина, мм		±2	-0,38
- ширина, мм		±2	-0,16
- высота, мм	±2	+0,13	
- параллельность опорных граней, мм	±2	0	
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup> - класс средней плотности	ГОСТ 7025-91 п.5	1601-1800 1,8	1620 1,8
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	19,0

5. Предел прочности при сжатии: - средний для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 8462-85	Для марки М200	21,4
		Не менее 20,0 (200) Не менее 16,0 (160)	20,9
6. Предел прочности при изгибе - средний для пяти образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 7025-91 п.7	Для марки М200	3,3 (33)
		Не менее 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,0 (30)
7. Морозостойкость, марка, - потеря прочности при сжатии, %	ГОСТ 7025-91 п.7	Не менее F25	F75
		Не более 20	11,6

### Результаты испытаний кирпича силикатного утолщенного полнотелого лицевого (СУЛПо) М200

Таблица 3

Контролируемый параметр	НД на методику испытания	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний
1. Внешний вид:	ГОСТ 379-2015 п.7.1, 7.4, 7.5, 7.6	Не более 1 шт.	Не обнаружены
- отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм;		Не более 1 шт.	Не обнаружены
- отбитости, притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- отбитости, притупленности ребер глубиной более 10 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- шероховатости или срыв грани глубиной более 3 мм		Не допускаются	Не обнаружены
- трещины протяженностью до 40 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- наличие на поверхности кирпича глины и органики;	Не допускается	Не обнаружены	
- наличие на поверхности кирпича глины, песка, извести	Не допускается	Не обнаружены	
- наличие включений в изломе кирпича размером более 5 мм в количестве более 3 шт.	Не допускается	0	
2. Отклонение от номинальных размеров кирпича размерами 250x120x88 мм:	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	±2	-0,4
- длина, мм		±2	-0,22
- ширина, мм		±2	+0,48
- высота, мм		±2	0,0
- параллельность опорных граней, мм			

3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup> - класс средней плотности	ГОСТ 7025-91 п.5	1601-1800 1,8	1634 1,8
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	18,6
5. Предел прочности при сжатии: - средний для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 8462-85	Для марки М200 Не менее 20,0 (200) Не менее 16,0 (160)	23,2 (232) 21,8 (218)
6. Предел прочности при изгибе - средний для пяти образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Для марки М200 Не менее 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,3 (33) 3,2 (32)
7. Морозостойкость, марка, - потеря прочности при сжатии, %	ГОСТ 7025-91 п.7	Не менее F25 Не более 20	F75 9,6

### Результаты испытаний кирпича силикатного утолщенного лицевого (СУЛПУ) М200

Таблица 4

Контролируемый параметр	НД на методику испытания	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний
1. Внешний вид: - отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм;	ГОСТ 379-2015 п.7.1, 7.4, 7.5, 7.6	Не более 1 шт.	Не обнаружены
- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- отбитости, притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм;		Не более 1 шт.	Не обнаружены
- отбитости, притупленности ребер глубиной более 10 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- шероховатости или срыв грани глубиной более 3 мм		Не допускаются	Не обнаружены
- трещины протяженностью до 40 мм;		Не допускаются	Не обнаружены
- наличие на поверхности кирпича глины и органики;		Не допускаются	Не обнаружены
- наличие на поверхности кирпича глины, песка, извести		Не допускаются	Не обнаружены
- наличие включений в изломе кирпича размером более 5 мм в количестве более 3 шт.		Не допускаются	Не обнаружены
			Не допускается

2. Отклонение от номинальных размеров кирпича размерами 250x120x88 мм: - длина, мм	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	±2	-0,7
			-0,5
- ширина, мм	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	±2	+0,4
- высота, мм		±2	0,0
- параллельность опорных граней, мм	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	Не менее 10 мм	20 33
-толщина наружных стенок, мм по длине по ширине		1401-1600 1,6	1405 1,6
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup> - класс средней плотности	ГОСТ 7025-91 п.5	Не менее 6	18,5
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	18,5
5. Предел прочности при сжатии: - для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 8462-85	Для марки М200 Не менее 20,0 (200) Не менее 16,0 (160)	21,7 (217) 20,2 (202)
		Для марки М200 Не менее 1,8 (18) Не менее 1,3 (13)	2,6 (26) 2,4 (24)
6. Предел прочности при изгибе - для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 7025-91 п.7	Не менее F25 Не более 20	F75 8,8
7. Морозостойкость, марка, - потеря прочности при сжатии, %			

**Примечание:** результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО ЦС «Уралстройсертификация».

**8. Заключение:** Данные по испытаниям образцов кирпича силикатного приведены в таблицах 2,3,4.



Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация» И.С. Егоров

Ответственный за испытания В.В.Кудрявцева