



ООО Центр сертификации  
«Уралстройсертификация»

620078, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург,  
ул. Гагарина, 28 Д, пом. 214, 217, П-19.1, П-17а  
Тел.: 8 (343) 288-29-89  
e-mail: uralsertif@mail.ru  
www.uralsertif.ru

Испытательный центр строительной продукции  
«Уралстройсертификация»

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

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация»  
Егоров И.С.  
2020 г.

Директор  
ООО ЦС «Уралстройсертификация»  
Грачев А. А.  
2020 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9666-ИЦУ-05.20 от «13» мая 2020 г.

**Основание для проведения испытаний:** Договор №63 от 12.03.2020 г.

**Наименование продукции:** Кирпич, блоки и плиты перегородочные силикатные  
ГОСТ 379-2015

**Заказчик испытаний:** ООО «КУЗСМ»,  
Юр. адрес: 623415, Свердловская обл, Каменск-Уральский г, Силикатная ул, дом № 1А,  
ИНН 6612022925, ОГРН 1076612000948

**Изготовитель продукции:** ООО «КУЗСМ»,  
Юр. адрес: 623415, Свердловская обл, Каменск-Уральский г, Силикатная ул, дом № 1А,  
ИНН 6612022925, ОГРН 1076612000948

**Сведения о получении образцов:** 12.03.2020 г., акт получения №2042 от 12.03.2020 г.  
(дата получения, акт получения образцов в лаборатории)

**Сведения об отборе образцов:** образцы предоставлены Заказчиком  
(номер акта и дата отбора образцов, кем произведен отбор проб, методика отбора проб)

**Сведения об объекте испытаний:** евро-кирпич силикатный полнотелый лицевой  
неокрашенный (СППо) – 25 шт. (лаб.№ 2042/1), блок силикатный пустотелый размерами  
250x248x238 мм (СППу 250) – 15 шт. (лаб.№ 2042/2), плита перегородочная пустотелая  
размерами 498x120x249 мм (СППу) – 15 шт. (лаб.№ 2042/3), плита перегородочная пустотелая  
размерами 498x115x249 мм (СППу) – 15 шт. (лаб.№ 2042/4), плита перегородочная  
полнотелая размерами 498x70x249 мм (СППо) – 15 шт. (лаб.№ 2042/5).

**Цель испытаний:** определение физико-механических параметров (геометрические параметры,  
внешний вид, пустотность, предел прочности при сжатии, предел прочности при изгибе, средняя  
плотность, водопоглощение)

**Методика(-и) испытаний:** ГОСТ 379-2015, ГОСТ 530-2012, ГОСТ 8462-85, ГОСТ 7025-91  
(дополнения, отклонения, исключения отсутствуют)


**Дата проведения испытания:** 16 марта 2020 г.- 30 апреля 2020 г.

**Место проведения испытания:** Испытательный центр строительной продукции  
«Уралстройсертификация», г. Екатеринбург, ул. Гагарина 28Д.

Таблица 1

№ п/п	Наименование, марка, зав. номер оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Инв. №	Дата очередной поверки, калибровки, аттестации
1.	Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК, зав. № 3	2013	00014	10.2020
2.	Линейка измерительная металлическая, зав. № 011	2008	00010	10.2020
3.	Штангенциркуль односторонний Micron, зав. № 11139	2009	00020	09.2020
4.	Угольник поверочный 90°, тип УП 250x160, зав. № 200708180	2013	00017	09.2021
5.	Машина испытательная ИП-1000М-авто, зав. № 538	2016	00029	09.2020
6.	Щупы комплект № 4, зав. № 3	2009	00021	10.2021
7.	Шкаф сушильный ШСП-0,25-100, зав. № 13090	2007	00120	10.2020
8.	Шкаф сушильный ШСП-0,25-60, зав. №17766	2014	00121	10.2020
9.	Весы электронные общего назначения ТВ-S-60.2-A3, зав. № С 62096	2012	00031	07.2020
10.	Весы неавтоматического действия NVL20000, зав. № 8336106020	2015	00033	07.2020
11.	Прибор комбинированный Testo 625 05606251, зав. № 02215634	2012	00051	01.2021

**Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям.

Протокол оформил зам. руководителя ИЦ  Лебедева О.А.

## Результаты испытаний евро-кирпича силикатного полнотелого лицевого неокрашенного (СЛПо)

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; - отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм; - отбитости, притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм; - отбитости, притупленности ребер глубиной более 10 мм; - шероховатости или срыв грани глубиной более 3 мм - трещины протяженностью до 40 мм; - наличие на поверхности кирпича глины и органики; - наличие на поверхности кирпича глины, песка, извести - наличие включений в изломе кирпича размером более 5 мм в количестве более 3 шт. - наличие вздутий и шелушений поверхности, сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели пустотелых изделий	ГОСТ 379-2015 п.7.1, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7	Не более 1 шт.	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не более 1 шт.	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускается	Не обнаружены
		Не допускается	Не обнаружены
		Не допускается	Не обнаружены
2. Отклонение от номинальных размеров (250x84x64 мм): - длина, мм - ширина, мм - высота, мм - параллельность опорных граней, мм	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	±2	0
		±2	0
		±2	0
		±2	0
		±2	0
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup> - класс средней плотности	ГОСТ 7025-91 п.5	1601-1800	1650
		1,8	1,8
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	19,5
		Для марки М200 Не менее 20,0 (200) Не менее 16,0 (160)	20,5 (205) 20,3 (203)
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 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,7 (37) 3,6 (36)
		Для марки М200 Не менее 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,7 (37) 3,6 (36)
		Для марки М200 Не менее 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,7 (37) 3,6 (36)
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 8462-85	Для марки М200 Не менее 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,7 (37) 3,6 (36)
		Для марки М200 Не менее 3,2 (32) Не менее 2,1 (21)	3,7 (37) 3,6 (36)

Протокол оформил зам. руководителя ИЦ  Лебедева О.А.

## Результаты испытаний блока силикатного пустотелого размерами 250x248x238 мм (СБПу 250)

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, 7.7	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 допускаются	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	Не обнаружены
- наличие вздутий и шелушений поверхности, сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели пустотелых изделий		Не допускается	Не обнаружены
2. Отклонение от номинальных размеров (250x248x238 мм):	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3		
- длина, мм		±2	0
- ширина, мм		±2	0
- высота, мм		±2	0
- параллельность опорных граней, мм		±2	0
- толщина наружных стенок, мм	не менее 10 мм	37	
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 7025-91 п.5	1201-1400	1210
- класс средней плотности		1,4	1,4
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	20,7
5. Предел прочности при сжатии:	ГОСТ 8462-85	Для марки М150	
- средний для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не менее 15,0 (150)	16,9 (169)
- наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не менее 12,0 (120)	15,4 (154)

Протокол оформил зам. руководителя ИЦ  Лебедева О.А.

## Результаты испытаний плит перегородочных пустотелых размерами 498x120x249 мм (СППу)

Таблица 4

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, 7.7	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 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 допускается	Не обнаружены
- наличие вздутий и шелушений поверхности, сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели пустотелых изделий	Не допускается	Не обнаружены	
2. Отклонение от номинальных размеров (498x120x249 мм):	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3		
- длина, мм		±2	0
- ширина, мм		±2	0
- высота, мм		±2	0
- параллельность опорных граней, мм		±2	0
- толщина наружных стенок, мм	не менее 10 мм	38	
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 7025-91 п.5	1401-1600	1480
- класс средней плотности		1,6	1,6
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	16,0
5. Предел прочности при сжатии:	ГОСТ 8462-85	Для марки М150	
- средний для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не менее 15,0 (150)	16,6 (166)
- наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не менее 12,0 (120)	14,9 (149)

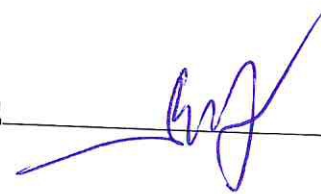
Протокол оформил зам. руководителя ИЦ  Лебедева О.А.

**Результаты испытаний плит перегородочных пустотелых размерами 498x115x249 мм (СППу)**

Таблица 5

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; - отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм; - отбитости, притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм; - отбитости, притупленности ребер глубиной более 10 мм; - шероховатости или срыв грани глубиной более 3 мм - трещины протяженностью до 40 мм; - наличие на поверхности кирпича глины и органики; - наличие на поверхности кирпича глины, песка, извести - наличие включений в изломе кирпича размером более 5 мм в количестве более 3 шт. - наличие вздутий и шелушений поверхности, сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели пустотелых изделий	ГОСТ 379-2015 п.7.1, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7	Не более 1 шт.	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не более 1 шт.	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускаются	Не обнаружены
		Не допускается	Не обнаружены
		Не допускается	Не обнаружены
2. Отклонение от номинальных размеров (498x115x249 мм): - длина, мм - ширина, мм - высота, мм - параллельность опорных граней, мм - толщина наружных стенок, мм	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3	±2	0
		±2	0
		±2	0
		±2	0
		не менее 10 мм	38
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup> - класс средней плотности	ГОСТ 7025-91 п.5	1401-1600	1450
		1,6	1,6
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	16,0
		Для марки М150 Не менее 15,0 (150) Не менее 12,0 (120)	16,0 (160) 15,0 (150)
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	Не менее 6	16,0
		Для марки М150 Не менее 15,0 (150) Не менее 12,0 (120)	16,0 (160) 15,0 (150)

Протокол оформил зам. руководителя ИЦ \_\_\_\_\_



Лебедева О.А.

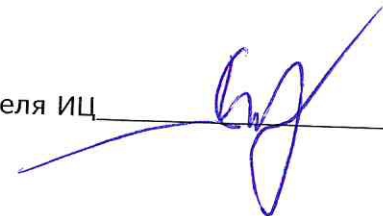
## Результаты испытаний плит перегородочных полнотелых размерами 498x70x249 мм (СППо)

Таблица 6

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, 7.7	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 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 допускается	Не обнаружены
- наличие вздутий и шелушений поверхности, сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели пустотелых изделий	Не допускается	Не обнаружены	
2. Отклонение от номинальных размеров (498x115x249 мм):	ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.3		
- длина, мм		±2	0
- ширина, мм		±2	0
- высота, мм		±2	0
- параллельность опорных граней, мм		±2	0
3. Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 7025-91 п.5	1601-1800	1670
- класс средней плотности		1,8	1,8
4. Водопоглощение, %	ГОСТ 7025-91 п.2	Не менее 6	15,9
5. Предел прочности при сжатии:	ГОСТ 8462-85	Для марки М150	
- средний для образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не менее 15,0 (150)	16,5 (165)
- наименьший для отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не менее 12,0 (120)	15,1 (151)

**Примечание:** 1. Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным Заказчиком. 2. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с письменного разрешения ИЦ «Уралстройсертификация». 3. За качество образцов предоставленных заказчиком лаборатория ответственности не несет.

Протокол оформил зам. руководителя ИЦ



Лебедева О.А.