

Республиканское дочернее унитарное научно-испытательное предприятие «Сертис»
инженерного республиканского унитарного предприятия «Белстройцентр»

Испытательный центр РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»
аккредитован государственным предприятием «БГЦ»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации № BY/112 1.0002,
действует до 25.06.2027.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного центра
РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»
Н.С. Щербач
« 09 » 02 2024

ул. Лейтенанта Рябцева, 39Л-3, 224025, г. Брест; ул. Козубовского, 25, 225711, г. Пинск, Брестская область
tel/fax +375 162 557474 E-mail: sertisbrest@yandex.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 134 от « 09 » 02 2024
на 3-х страницах в 3-х экземплярах

Описание, идентификация и/или состояние образцов:	образцы кирпича силикатного одинарного лицевого полнотелого рустрированного с гидрофобизированной лицевой поверхностью, объемно окрашенного в желтый цвет: СОЛПоРуГОБ-М125/Ф50/1,8 ГОСТ 379-2015, размером 250x108x65 мм в количестве 38 образцов (по договору №141-03/2021 от 05.07.2021)		
Наименование и контактные данные Заказчика:	СЗАО «КварцМелПром», Хотисловский с/с, д. 10, каб. 53, 2-й этаж, Малоритский район, Брестская область		
Изготовитель:	СЗАО «КварцМелПром»		
Место проведения испытаний:	ИЦ РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр», ул. Лейтенанта Рябцева, 39Л-3, 224025, г.Брест		
№ и дата акта отбора (заявки) образцов (является датой получения образцов в ИЦ):	544 от 23.11.2023		
Наименование организации, производившей отбор образцов:	Орган по сертификации строительных материалов и продукции «Сертис», акт отбора образцов без номера от 15.11.2023		
Дата изготовления образцов:	20.11.2022	Дата испытаний:	22.12.2023- 06.02.2024
Дата отбора образцов:	15.11.2023	Дата оформления:	09.02.2024
Условия окружающей среды:	температура воздуха 19 °С - 21 °С; относительная влажность воздуха 58 % - 60 %		

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование параметров испытаний	Наименование ТНПА на требования к продукции	Наименование ТНПА на метод испытаний
1	Предел прочности при изгибе	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.1	ГОСТ 8462-85 п.3.3
2	Предел прочности при сжатии	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.1	ГОСТ 8462-85 п.3.2
3	Морозостойкость	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.2	ГОСТ 7025-91 п. 7
4	Водопоглощение	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.4	ГОСТ 7025-91 п. 2

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемое при проведении испытаний

№	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата проведения последующей калибровки, поверки, аттестации	Примечание
1	Испытательная машина на сжатие Toni Norm Z031	и.н. 109	03.04.2024	-
2	Испытательная машина на изгиб Toni Technik Z071	и.н. 109	03.04.2024	-
3	Весы электронные ПВ-30	и.н. 289	01.11.2024	-
4	Электроды SNOL 58/350	и.н. 95	04.01.2025	-
5	Линейка металлическая ЛСМ - 300	и.н. 298	07.03.2024	-
6	Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,1	и.н. 640	07.03.2024	-
7	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1	и.н. 1308	07.03.2024	-
8	Камера климатическая МНК-408 CN	и.н. 140	04.01.2025	-
9	Термокамера КУП-1	и.н. 15	04.01.2025	-
10	Комбинированный прибор «Testo-605-H1»	и.н. 351	05.12.2024	-

Результаты испытаний

1. Предел прочности при изгибе

№ обр.	Размер образцов, мм			Расстояние между осями опор, мм	Разрушающая нагрузка, Н	Предел прочности при изгибе, МПа		Требуемое значение показателя для полнотелого кирпича марки 125, МПа	
	a	b	h			образца	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
1	234	107	64	200	5568,9	3,81	4,60	не менее 2,4	не менее 1,6
2	234	106	64	200	6069,4	4,19			
3	234	107	64	200	6885,7	4,71			
4	234	107	65	200	8314,2	5,52			
5	234	107	64	200	7020,9	4,81			

2. Предел прочности при сжатии

№ обр.	Размер образцов, мм		Разрушающая нагрузка, кН	Площадь поперечного сечения, мм ²	Предел прочности при сжатии, МПа		Требуемое значение показателя для марки кирпича 125, МПа	
	a	b			образца	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
6-7	234	107	454,3	25038	18,1	20,5	не менее 12,5	не менее 10,0
8-9	234	106	472,8	24804	19,1			
10-11	234	107	523,1	25038	20,9			
12-13	234	107	577,5	25038	23,1			
14-15	234	106	531,2	24804	21,4			

3. Морозостойкость

3.1 - по степени повреждений

№ образца	Наименование повреждений и разрушений	Наличие повреждений или разрушений	Требуемое значение показателя по морозостойкости для марки кирпича F50
26	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	не менее 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания
27	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	
28	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	
29	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	
30	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	

3.2 - по потере массы

№ образца	Масса образцов насыщенных водой, г	Масса образцов насыщенных водой после 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания, г	Потери массы, %	Среднее значение потери по массе, %	Требуемое значение потери массы, %
26	3455	3450	0,1	0,2	не должны превышать 10,0
27	3535	3525	0,3		
28	3450	3440	0,3		
29	3485	3475	0,3		
30	3375	3370	0,1		

3.3 - по потере прочности при сжатии

№ образцов		Прочность на сжатие, МПа	
Контрольных	Основных	Контрольных образцов	Основных образцов
			Число циклов испытаний: 50
16-17	26-27	19,6	16,5
18-19	28-29	17,6	19,0
20-21	30-31	19,1	17,2
22-23	32-33	18,7	16,8
24-25	34-35	16,2	17,9
Среднее значение		18,2	17,5
Снижение прочности, %			3,8
Требуемое снижение прочности не должны превышать, %			20

4. Водопоглощение

№ обр.	Масса образцов насыщенных водой, г	Масса образцов, высушенных до постоянной массы, г	Водопоглощение образцов по массе, %	Среднее значение водопоглощения, %	Требуемое значение водопоглощения, %
36	3425	3055	12,1	11,4	не менее 6,0
37	3555	3210	10,7		
38	3445	3095	11,3		

Испытания провел, протокол оформил:

 Н.М. Хомичук

Заключение о соответствии/ несоответствии

Результаты испытаний образцов кирпича силикатного одинарного лицевого полнотелого рустрированного с гидрофобизированной лицевой поверхностью, объемно окрашенного в желтый цвет: СОЛПоРуГОБ-М125/Ф50/1,8 ГОСТ 379-2015, **соответствуют** требованиям, изложенным в ГОСТ 379-2015 п. 5.1.3.1, п. 5.1.3.2, п. 5.1.3.4.

Для оценки соответствия использовано правило принятия решения - бинарное заявление для правила простого принятия решения согласно ИСАГ8:09/2019.

Правило принятия решения определено Заказчиком. Заказчик предупрежден о риске принятия ложноположительного или ложноотрицательного решения, связанным с применяемым правилом принятия решения.

Протокол проверил, заключение представил:

А.В. Егоров

ИЦ РУП «Сервис» РУП «Белстройцентр» не несет ответственность за отбор и доставку проб (образцов). Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком. Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения РУП «Сервис» РУП «Белстройцентр»

Дата выдачи протокола: « 09 » 02 20 24

Протокол направлен (выдан):

- СЗАО «КварцМелПром» - 1 экз.;
- Орган по сертификации строительных материалов и продукции «Сервис» - 1 экз.;
- Испытательный центр РУП «Сервис» РУП «Белстройцентр» - 1 экз.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

