

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

Испытательный центр РУП «СертиС» РУП «Белстройцентр»
аккредитован государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации № ВУ/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 № 132 от «09» 02 2024

на 3-х страницах в 3-х экземплярах

Описание, идентификация и/или состояние образцов:	образцы кирпича силикатного утолщенного лицевого пустотелого, объемно окрашенного в красный цвет: СУЛПуОб-М125/F50/1,4 ГОСТ 379-2015, размером 250x120x88 мм в количестве 23 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:	14.04.2023	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	Морозостойкость	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.2	ГОСТ 7025-91 п. 7
2	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	Весы электронные ПВ-30	и.н. 289	01.11.2024	-
3	Электропечь SNOL 58/350	и.н. 95	04.01.2025	-
4	Линейка металлическая ЛСМ - 300	и.н. 298	07.03.2024	-
5	Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,1	и.н. 640	07.03.2024	-
6	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1	и.н.1308	07.03.2024	-
7	Камера климатическая МНК-408 CN	и.н. 140	04.01.2025	-
8	Термокамера КУП-1	и.н. 15	04.01.2025	-
9	Комбинированный прибор «Testo-605-H1»	и.н. 351	05.12.2024	-

Результаты испытаний

1. Морозостойкость

1.1 - по степени повреждений

№ образца	Наименование повреждений и разрушений	Наличие повреждений или разрушений	Требуемое значение показателя по морозостойкости для марки кирпича F50
11	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	не менее 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания
12	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	
13	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	
14	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	
15	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	

1.2 - по потере массы

№ образца	Масса образцов насыщенных водой, г	Масса образцов насыщенных водой после 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания, г	Потеря массы, %	Среднее значение потери по массе, %	Требуемое значение потери массы, %
11	4150	4145	0,1	0,1	не должны превышать 10,0
12	4220	4210	0,2		
13	4200	4195	0,1		
14	4280	4275	0,1		
15	4240	4230	0,2		

1.3 - по потере прочности при сжатии

№ образцов		Прочность на сжатие, МПа	
Контрольных	Основных	Контрольных образцов	Основных образцов
			Число циклов испытаний: 50
1-2	11-12	17,1	12,5
3-4	13-14	17,8	14,0
5-6	15-16	16,2	15,3
7-8	17-18	15,9	13,8
9-10	19-20	17,6	12,7
Среднее значение		17,2	14,0
Снижение прочности, %			18,6
Требуемое снижение прочности не должны превышать, %			20



2. Водопоглощение

№ обр	Масса образцов насыщенных водой, г	Масса образцов, высушенных до постоянной массы, г	Водопоглощение образцов по массе, %	Среднее значение водопоглощения, %	Требуемое значение водопоглощения, %
21	4170	3700	12,7	11,9	не менее 6,0
22	4210	3765	11,8		
23	4285	3855	11,2		

Испытания провел, протокол оформил:  Н.М. Хомичук

Заключение о соответствии/ несоответствии

Результаты испытаний образцов кирпича силикатного утолщенного лицевого пустотелого, объемно окрашенного в красный цвет: СУЛПуОб-М125/Ф50/1,4 ГОСТ 379-2015, **соответствуют** требованиям, изложенным в ГОСТ 379-2015 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 ИАССГ8:09/2019.

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 «Сертис» 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 «Сертис» РУП «Белстройцентр»

Дата выдачи протокола: «09» 02 20 24

Протокол направлен (выдан):

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

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

