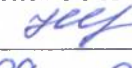


Республиканское дочернее унитарное научно-испытательное предприятие «Сертис» инженерного республиканского унитарного предприятия «Белстройцентр»	
Испытательный центр РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр» аккредитован государственным предприятием «БПЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 Аттестат 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, 23711, г. Пинск, Брестская область tel/fax +375 162 557474 E-mail: sertisbrest@yandex.ru	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 139 от «09» 02 2024
 на 3-х страницах в 3-х экземплярах

Описание, идентификация и/или состояние образцов:	образцы кирпича силикатного утолщенного рядового пустотелого: СУРПу-М250/F50/1,6 ГОСТ 379-2015, с 3 несквозными пустотами, расположенными перпендикулярно к постели кирпича, размером 250x120x88 мм в количестве 31 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):	577 от 15.12.2023		
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:	19.10.2023	Дата испытаний:	08.01.- 11.01.2024
Дата отбора образцов:	15.11.2023	Дата оформления:	09.02.2024
Условия окружающей среды:	температура воздуха 19 °С - 20 °С; относительная влажность воздуха 58 % - 59 %		

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	Коэффициент теплопроводности	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.6	ГОСТ 26254-84

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	Линейка металлическая ЛСМ - 300	и.н. 298	07.03.2024	-
4	Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,1	и.н. 640	07.03.2024	-
5	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1	и.н.1308	07.03.2024	-
6	Весы электронные ПВ-30	и.н. 289	01.11.2024	-
7	Камера климатическая СМ-50/100-2900 TX	и.н. 182	04.01.2025	-
8	Информационно - измерительный комплекс ИТС-1	и.н. 69	07.07.2025	-

№	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата проведения последующей калибровки, поверки, аттестации	Примечание
9	Преобразователи теплового потока ПТП (из комплекса ИТС-1)	и.н. 69	01.08.2024	-
10	Преобразователи термоэлектрические ТХК (из комплекса ИТС-1)	и.н. 69	12.10.2024	-
11	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 пустотелого кирпича марки 250, МПа	
	a	b	h			образца	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
1	251	121	88	200	8798,6	2,82	3,05	не менее 2,0	не менее 1,6
2	251	121	88	200	9313,2	2,98			
3	251	121	88	200	8554,5	2,74			
4	251	121	88	200	10634,5	3,40			
5	251	121	88	200	9952,4	3,19			

2. Предел прочности при сжатии

- при вычислении предела прочности при сжатии образцов из двух целых кирпичей толщиной 88 мм результаты испытаний умножают на коэффициент 1,2

№ обр.	Размер образцов, мм		Разрушающая нагрузка, кН	Площадь поперечного сечения, мм ²	Предел прочности при сжатии, МПа		Требуемое значение показателя для марки кирпича 250, МПа	
	a	b			образца с учетом коэффициента 1,2	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
6-7	250	120	757,6	30000	30,3	28,3	не менее 25,0	не менее 20,0
8-9	250	120	676,8	30000	27,1			
10-11	250	120	627,5	30000	25,1			
12-13	250	120	729,7	30000	29,2			
14-15	250	120	748,6	30000	29,9			



3. Коэффициент теплопроводности

№ фрагмента кладки	№ показателя	Плотность теплового потока, Вт/м²	Значение температуры внутренней поверхности фрагмента кладки, °С	Значение температуры наружной поверхности фрагмента кладки, °С	Толщина фрагмента кладки, м	Единичное значение теплопроводности фрагмента кладки, Вт/(м·К)	Коэффициент теплопроводности кладки, Вт/(м·К)
1	1	79,82	15,12	-18,00	0,250	0,603	0,60
	2	80,63	15,54	-18,10		0,599	
	3	81,05	15,64	-18,37		0,596	
	4	80,24	15,25	-18,23		0,599	
	5	79,45	15,52	-18,21		0,589	
	6	80,20	15,30	-18,06		0,601	
	7	79,72	15,20	-18,20		0,597	
	8	79,34	15,45	-18,10		0,591	
	9	79,58	15,36	-18,20		0,593	
	10	79,45	15,41	-18,14		0,592	
2	1	80,15	15,57	-18,34	0,250	0,591	0,60
	2	79,84	15,25	-18,20		0,597	
	3	80,55	15,12	-18,32		0,602	
	4	79,61	15,26	-18,07		0,597	
	5	80,05	15,23	-18,11		0,600	
	6	80,11	15,45	-18,34		0,593	
	7	79,94	15,16	-18,22		0,599	
	8	79,65	15,34	-18,15		0,595	
	9	79,60	15,42	-18,19		0,592	
	10	79,86	15,30	-18,24		0,595	

Испытания провел, протокол оформил:

 Н.М. Хомичук**Заключение о соответствии/ несоответствии**

Результаты испытаний образцов кирпича силикатного утолщенного рядового пустотелого: СУРПу-М250/F50/1,6 ГОСТ 379-2015, **соответствуют** требованиям, изложенным в ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.1, п.5.1.3.6.

Для оценки соответствия использовано правило принятия решения - бинарное заявление для правила простого принятия решения согласно ILACG8:09/2019.

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 2024

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