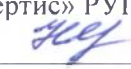


Республиканское дочернее унитарное научно-испытательное предприятие «Сертис» инженерного республиканского унитарного предприятия «Белстройцентр»	
Испытательный центр РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр» аккредитован государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 Аттестат аккредитации № BY/112 1.0002, действует до 25.06.2027.	УТВЕРЖДАЮ Руководитель испытательного центра РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»  Н.С. Щербач «23» 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 № 180 от «23» 02 2024
 на 3-х страницах в 3-х экземплярах

Описание, идентификация и/или состояние образцов:	образцы блока силикатного пустотелого: СБПу-М100/Ф35/1,4 ГОСТ 379-2015, с 7 несквозными пустотами и 2 сквозными пустотами, расположенными перпендикулярно к постели блока, в тычковых гранях выемки для захвата, размером 248х248х248 мм в количестве 12 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):	579 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:	31.05.2023	Дата испытаний:	22.12.2023- 29.01.2024
Дата отбора образцов:	15.11.2023	Дата оформления:	23.02.2024
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 сжатии	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.1	ГОСТ 8462-85 п.3.2
2	Морозостойкость	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.2	ГОСТ 7025-91 п. 7
3	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	Камера климатическая МНК-408 СН	и.н. 140	04.01.2025	-
7	Термокамера КУП-1	и.н. 15	04.01.2025	-
8	Комбинированный прибор «Testo-605-H1»	и.н. 351	05.12.2024	-

Результаты испытаний

1. 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 блока 100, МПа	
	a	b			образца	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
1	248	248	1376,9	61504	22,4	20,4	не менее 10,0	не менее 8,0
2	248	248	1198,0	61504	19,5			
3	248	248	1314,7	61504	21,4			
4	248	248	1207,1	61504	19,6			
5	248	248	1188,8	61504	19,3			

2. Морозостойкость

2.1 - по степени повреждений

№ образца	Наименование повреждений и разрушений	Наличие повреждений или разрушений	Требуемое значение показателя по морозостойкости для марки блока F35
8	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	не менее 35 циклов попеременного замораживания и оттаивания
9	Растрескивание, расслоение, шелушение, выкрашивание	отсутствуют	

2.2 - по потере массы

№ образца	Масса образцов насыщенных водой, г	Масса образцов насыщенных водой после 35 циклов попеременного замораживания и оттаивания, г	Потеря массы, %	Среднее значение потери по массе, %	Требуемое значение потери массы, %
8	22640	22555	0,4	0,5	не должны превышать 10,0
9	22550	22445	0,5		

2.3 - по потере прочности при сжатии

№ образцов		Прочность на сжатие, МПа	
Контрольных	Основных	Контрольных образцов	Основных образцов
			Число циклов испытаний: 35
6	8	19,3	16,4
7	9	17,6	15,2
Среднее значение		18,5	15,8
Снижение прочности, %			14,6
Требуемое снижение прочности не должны превышать, %			20



3. Водопоглощение

№ обр.	Масса образцов насыщенных водой, г	Масса образцов, высушенных до постоянной массы, г	Водопоглощение образцов по массе, %	Среднее значение водопоглощения, %	Требуемое значение водопоглощения, %
10	22280	19560	13,9	13,2	не менее 6,0
11	22610	20040	12,8		
12	22787	20190	12,9		

Испытания провел, протокол оформил:  Н.М. ХомичукЗаключение о соответствии/ несоответствии

Результаты испытаний образцов блока силикатного пустотелого: СБПу-М100/Ф35/1,4 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 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 «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: «23» 02 2024

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

