



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Научно-исследовательское и проектно-производственное**  
**республиканское унитарное предприятие «Институт НИИСМ»**  
**(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)**

Испытательный центр Государственного предприятия «Институт НИИСМ» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0010 до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23, тел. +375 17 397-25-89

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по научной работе – руководитель  
испытательного центра

*П.И. Письменский*  
« 18 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Протокол на 4 листах  
в 3 экземплярах



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8062/2

18 ноября 2022 г.

*Наименование продукции:*

Камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F50, класса средней плотности 1,6 СКРПу-М200/F50/1,6 ГОСТ 379-2015

*Обозначение ТНПА на продукцию:*

*Изготовитель:*

Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

*Адрес:*

*Заявитель на проведение испытаний:*

220014, ул. Минина, 28, г. Минск  
Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

*Адрес:*

*Обозначение ТНПА на методы испытаний:*

220014, ул. Минина, 28, г. Минск

*Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:*

ГОСТ 7025-91, ГОСТ 8462-85

*Количество испытываемых образцов:*

стр. 2

*Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:*

30 шт.

Орган по сертификации продукции Республиканского унитарного предприятия «Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь»

*Письмо № 10/4837*

*Направление*

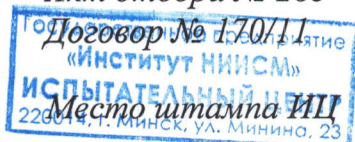
*Акт отбора № 26с*

от 07 октября 2022 г.

от 04 октября

от 04 октября 2022 г.

от 08 апреля 2019 г.



### ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

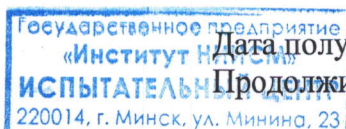
**Камень силикатный рядовой пустотелый  
марки по прочности М200, марки по морозостойкости F50,  
класса средней плотности 1,6 СКРЦу-М200/F50/1,6/ГОСТ 379-2015  
(акт отбора № 26с от 04.10.2022 г.)**

№№ п/п	Наименование испытаний (показатели, характеристики и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	2	3
1.	Морозостойкость	ГОСТ 7025-91 п. 7, ГОСТ 8462-85 п. 3.2
2.	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 8462-85 п. 3.2

Условия проведения испытаний в помещении:  
температура – 16 °С, относительная влажность – 68 %

### ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Камера морозильная	5А	Атт. № 3530-47-А/2021 от 19.11.2021 г. до 19.11.2022 г.	
2.	Ванна оттаивания образцов	11	Протокол от 10.01.2022 г. до 10.01.2023 г.	
3.	Пресс ИП-2000	45	Св-во о калибровке ВУ 01 № 00016527-4722 от 06.10.2022 г. до 06.10.2023 г.	
4.	Линейка металлическая (0-300)	5	Св-во о калибровке ВУ 01 № 0001664-4122 от 12.05.2022 г. до 12.05.2023 г.	
5.	Термометр ТТЖ-М (0-100) °С	91965	Клеймо от 02.2020 г. до 02.2023 г.	
6.	Прибор комбинированный Testo 605-N1	41132357/1120	Св-во о поверке № 1-0361121-5022 от 22.06.2022 г. до 22.06.2023 г.	



Дата получения образцов: 05.10.2022 г.

Продолжительность испытаний: 10.10.2022 г. - 17.11.2022 г.

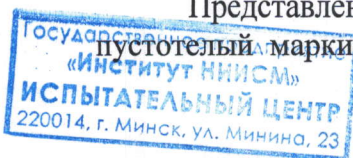
**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Камень силикатный рядовой пустотелый  
марки по прочности М200, марки по морозостойкости F50,  
класса средней плотности 1,6 СКРПу-М200/Ф50/1,6/ГОСТ 379-2015  
(акт отбора № 26с от 04.10.2022 г.)**

№ № п п	Наименование испытаний, пока- затели, техниче- ские требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устана- вливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устана- вливающего метод испыта- ний	Нормирован- ное значение показателей, установлен- ных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца					Вывод о соответ- ствии требова- ниям ТНПА
					обр. № 1 № 6 № 11	обр. № 2 № 7 № 12	обр. № 3 № 8 № 13	обр. № 4 № 9 № 14	обр. № 5 № 10 № 15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Предел прочности при сжатии, МПа	ГОСТ 379-2015 п.п. 4.1.4, 5.1.3.1, табл. 5	ГОСТ 8462-85 п. 2.6, 3.2	16,0-20,0	22,3	24,3	20,8	20,7	22,8 /ср. 22,2	соотв.
2.	Морозостойкость, количество циклов замораживания-оттаивания	ГОСТ 379-2015 п.п. 4.1.5, 5.1.3.2	ГОСТ 7025-91 п. 7 ГОСТ 8462-85 п. 3.2	не менее 25	50 (без видимых признаков повреждений-разрушений)					соотв. F50
	Предел прочности при сжатии, МПа:  - контрольные образцы  - после 50 циклов замораживания-оттаивания				18,1	17,6	17,9	18,5	17,9 /ср. 18,0	
	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость, %			не более 20	16,3	15,8	15,9	16,4	15,9 /ср. 16,1	Факт 11,8 соотв.

**Заключение по результатам испытаний**

Представленный на сертификационные испытания камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F50, класса средней



плотности 1,6 СКРПу-М200/Ф50/1,6 производства Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ» (акт отбора № 26с от 04.10.2022 г.) по результатам проведенных испытаний на морозостойкость и предел прочности при сжатии соответствует требованиям ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия» п. 5.1.3.1, 5.1.3.2 и марке Камень СКРПу-М200/Ф50/1,6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, применяемым, когда выбор результата измерений ограничен двумя вариантами (соответствует/не соответствует).

Правило принятия решения – простая приемка.

В этом случае заявление о соответствии делается в виде:

- соответствует – измеренное значение лежит в пределах поля допуска, в соответствии с требованиями ТНПА;
- не соответствует – измеренное значение лежит вне предела поля допуска, в соответствии с требованиями ТНПА.

Полученные результаты распространяются только на испытанные образцы, предоставленные заказчиком.

Испытания провел:  
Ведущий инженер

Н.В. Якимчук

Протокол проверил:  
Научный сотрудник

Л.Н. Махленкова

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 3-х экземплярах на 4-х листах.

1 экземпляр – Орган по сертификации продукции Республиканского унитарного предприятия «Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь»

2 экземпляр – Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

3 экземпляр – Государственное предприятие «Институт НИИСМ».

Дата выдачи протокола Заказчику: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ окончание протокола испытаний \_\_\_\_\_