



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
« 22 » 2022 г.

Протокол на 4 листах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8071/3

22 декабря 2022 г.

Наименование продукции:

Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый
от партии № 2 за 3 кв. 2022 г. СУРПо-М200/Ф50/1,8
ГОСТ 379-2015

*Обозначение ТНПА на продукцию:
Изготовитель:*

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

Адрес:

*Заявитель на проведение испыта-
ний:*

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

Адрес:

*Обозначение ТНПА на методы ис-
пытаний:*

ГОСТ 7025-91, ГОСТ 8462-85

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:*

стр. 2

Количество испытываемых образцов: 20 шт.

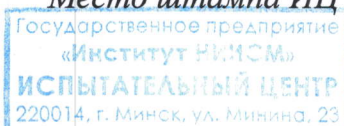
*Наименование органа, проводившего
отбор образцов на испытания:*

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

Письмо № 10/5308
Акт отбора № б/н
Договор № 170/11

от 02 ноября 2022 г.
от 31 октября 2022 г.
от 08 апреля 2019 г.

Место штампа ИЦ



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый
от партии № 2 за 3 кв. 2022 г. СУРПо-М200/Ф50/1,8/ГОСТ 379-2015
(акт отбора от 31.10.2022 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

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

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№№ п/п	Наименование испытательного оборудо- вания, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологи- ческой оценки	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Камера морозильная	5А	Атт. № 3955-47-А/2021 от 18.11.2022 г. до 18.11.2023 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 комбинирован- ный Testo 605-Н1	41132357/1120	Св-во о поверке № 1-0361121-5022 от 22.06.2022 г. до 22.06.2023 г.	

Дата получения образцов: 04.11.2022 г.

Продолжительность испытаний: 14.11.2022 г. - 21.12.2022 г.



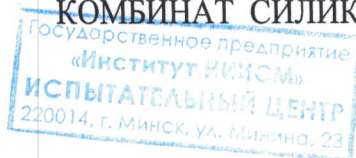
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый
от партии № 2 за 3 кв. 2022 г. СУРПо-М200/Ф50/1,8/ГОСТ 379-2015
(акт отбора от 31.10.2022 г.)**

№ № п п	Наименование испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца					Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					обр. № 1	обр. № 2	обр. № 3	обр. № 4	обр. № 5	
					№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	
№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15						
№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	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				20,4	20,0	21,0	23,2	21,1	/ср. 21,1
	- после 50 циклов замораживания-оттаивания				20,6	18,6	23,3	21,9	20,6	/ср. 21,0
	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость, %			не более 20					Факт 0,5	соотв.

Заключение по результатам испытаний

Представленный на периодические испытания кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый от партии № 2 за 3 кв. 2022 г. СУРПо-М200/Ф50/1,8 производства Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ» (акт отбора от 31.10.2022 г.) по результатам



проведенных испытаний на морозостойкость соответствует требованиям ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия» и марке по морозостойкости F50.

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 2-х экземплярах на 4-х листах.

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

2 экземпляр – Государственное предприятие «Институт НИИСМ».

Дата выдачи протокола Заказчику: 09.01.2023г.

_____ окончание протокола испытаний _____