



**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  
“ ” 2022 г.

Протокол на 4 листах  
в 2 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 8071/5**

**16 декабря 2022 г.**

*Наименование продукции:*

**Кирпич силикатный утолщенный рядовой пустотелый  
от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУРЦу-М150/Ф35/1,6  
ГОСТ 379-2015**

*Обозначение ТНПА на продукцию:  
Изготовитель:*

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

*Адрес:*

**220014, ул. Минина, 28, г. Минск**

*Заявитель на проведение испытаний:*

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

*Адрес:*

**220014, ул. Минина, 28, г. Минск**

*Обозначение ТНПА на методы испытаний:*

**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*

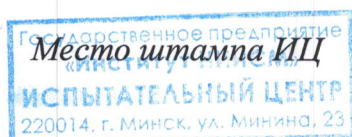
**от 02 ноября 2022 г.**

*Акт отбора № б/н*

**от 31 октября 2022 г.**

*Договор № 170/11*

**от 08 апреля 2019 г.**



## ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

**Кирпич силикатный утолщенный рядовой пустотелый  
от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУРПу-М150/Ф35/1,6/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	8	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-N1	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: 21.11.2022 г. - 15.12.2022 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Кирпич силикатный утолщенный рядовой пустотелый  
от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУРПу-М150/Ф35/1,6/ГОСТ 379-2015  
(акт отбора от 31.10.2022 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 № 16	обр. № 2 № 7 № 12 № 17	обр. № 3 № 8 № 13 № 18	обр. № 4 № 9 № 14 № 19	обр. № 5 № 10 № 15 № 20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Морозо- стойкость, количество циклов за- моражива- ния- 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	35 (без видимых признаков повреждений-разрушений)					<b>соотв. Ф35</b>
	Предел прочности при сжа- тии, МПа:									
	- контроль- ные образ- цы				14,3	14,4	13,0	13,6	14,2 /ср. 13,9	
	- после 35 циклов за- моражива- ния- оттаивания				12,0	14,1	12,5	14,6	14,8 /ср. 13,6	
	Потеря прочности после ис- пытаний на морозо- стойкость, %			не более 20					<b>Факт 2,2</b>	<b>соотв.</b>

### Заключение по результатам испытаний

Представленный на периодические испытания кирпич силикатный утолщенный рядовой пустотелый от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУРПу-М150/Ф35/1,6 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 F35.

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: 09.02.2023г.

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