



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
« 09 » 2022 г.

Протокол на 4 листах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8071/4

09 декабря 2022 г.

Наименование продукции:

Кирпич силикатный утолщенный лицевой пустотелый
от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУЛПу-М150/F35/1,6
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:
Количество испытываемых образ-
цов:*

стр. 2

20 шт.

*Наименование органа, проводивше-
го 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
Государственное предприятие
«Институт НИИСМ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220014, г. Минск, ул. Минина, 23

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

**Кирпич силикатный утолщенный лицевой пустотелый
от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУЛПу-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

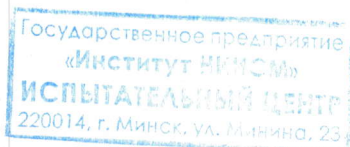
Условия проведения испытаний в помещении:
температура – 16 °С, относительная влажность – 68 %

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	9	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: 14.11.2022 г. - 08.12.2022 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Кирпич силикатный утолщенный лицевой пустотелый
от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУЛПу-М150/Ф35/1,6/ГОСТ 379-2015
(акт отбора от 31.10.2022 г.)**

№ пп	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			
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	35 (без видимых признаков повреждений-разрушений)					соотв. Ф35		
	Предел прочности при сжатии, МПа:											
	контрольные образцы				20,5	18,9	19,0	19,6	18,7 /ср. 19,3			
	- после 35 циклов замораживания-оттаивания	18,1	16,5	19,5	15,2	17,3 /ср. 17,3						
	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость, %			не более 20				Факт 11,8	соотв.			

Заключение по результатам испытаний

Представленный на периодические испытания кирпич силикатный утолщенный лицевой пустотелый от партии № 1 за 3 кв. 2022 г. СУЛПу-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: 29.02.2023г.

_____ окончание протокола испытаний _____