

Производство строительных материалов №4
Филиал №3 «Минский КСИ»
ОАО «Белорусский цементный завод»

Свидетельство о технической компетентности № 37372989.6300-2024 от 05 февраля 2024 г.
Действительно до 05 февраля 2029 г.

ПРОТОКОЛ №51

Дата проведения испытаний: 16 сентября – 24 октября 2025 года

Контролируемый параметр: морозостойкость

Испытания образцов блока силикатного пустотелого ГОСТ 379-2015, в количестве 4 образцов, партия №121 от 13.09.2025г.

Ответственный за отбор образцов: контролер Шаматова И.И.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование параметров испытаний	ТНПА на требования к продукции	ТНПА на метод испытаний
1	Морозостойкость	ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.4	ГОСТ 7025-91 п. 7

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемое при проведении испытаний

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата проведения очередной поверки
1	Шкаф для замораживания и оттаивания TESTING 2.0274	63542	21. 11. 2025 г.
2	Камера нормального твердения TESTING 1.0323	E 138/AZ/0008	21. 11. 2025 г.
3	Машина для испытания строительных материалов TESTING 2.1089	001	13.01.2026 г.
4	Весы тензометрические ВТБ-24	A006	13.07.2026 г.
5	Штангенциркуль ШЦ-I-300-0.05	19040690	27.10.2025 г.

Результат испытаний

Оценка морозостойкости по степени повреждений после проведения 35 циклов замораживания-оттаивания.

№ образца	Наименование дефекта	Наличие дефекта
1*	Признаки видимых повреждений (растрескивание, шелушение, расслоение, выкрашивание)	Отсутствуют
2*	Признаки видимых повреждений (растрескивание, шелушение, расслоение, выкрашивание)	Отсутствуют

Оценка морозостойкости по потере массы после проведения 35 циклов замораживания-оттаивания.

№ образца	Масса образца насыщенного водой, г	Масса образцов насыщенного водой после 50 циклов замораживания-оттаивания, г	Потеря массы, %	Среднее значение потери массы, %	Требуемое значение потери массы, %
1*	15500	15500	0,00	0	Не должно превышать 10
2*	15300	15300	0,00		

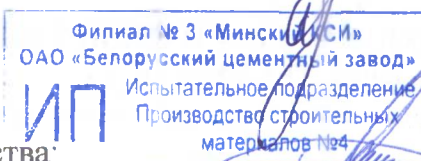
Оценка морозостойкости по потере прочности при сжатии после проведения 35 циклов замораживания-оттаивания.

№ образцов		Прочность при сжатии, МПа	
контрольных	основных	контрольных образцов	основных образцов
1	1*	17,1	14,7
2	2*	16,6	13,8
Среднее значение		16,9	14,3
Снижение прочности, %		18	
Требуемое значение потерь, %		Не более 20	

Заключение по результатам испытаний

Результаты испытаний образцов блока силикатного пустотелого ГОСТ 379-2015, изготовленного 13.09.2025г., соответствуют требованиям ГОСТ 379-2015.

Испытания провел:



Начальник производства:

Е.В. Кивачук

А.В. Касьянюк