



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-
производственное республиканское дочернее
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
действует до «11» августа 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научно-
работе - руководитель
испытательного центра



П.И. Письменский
«26» 01 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности:
220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. +375 17 337 33 61

Протокол на 3 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7122

«26» января 2026 г.

Наименование продукции:

Блоки из ячеистых бетонов стеновые марок:
1,5-400-25-1; 2,5-500-35-1; 3,5-500-100-1;
3,5-600-100-1; 3,5-650-35-1; 3,5-700-35-1
СТБ 1117-98

Обозначение ТНПА на продукцию:

Филиал №3 «Минский комбинат силикат-
ных изделий» открытого акционерного об-
щества «Белорусский цементный завод»
220014, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
Филиал №3 «Минский комбинат силикат-
ных изделий» открытого акционерного об-
щества «Белорусский цементный завод»
220014, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28

Изготовитель:

СТБ 1618-2006

Адрес:

Заказчик на проведение испытаний:

См. стр. 2

Адрес:

*Обозначение ТНПА на методы
испытаний:*

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:*

Количество испытываемых образцов:

30 (тридцать) образцов размером
(250x250x30) мм

*Наименование органа (организации),
проводившего отбор образцов на ис-
пытания:*

Филиал №3 «Минский комбинат силикат-
ных изделий» открытого акционерного об-
щества «Белорусский цементный завод»

Письмо

№ 10/6349 от 12.12.2025 г.

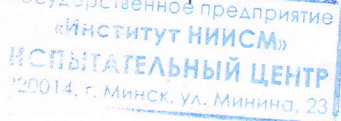
Акт отбора (идентификации)

№ 6/н от 26.11.2025 г.

Договор

№ 170/11 от 08.04.2019 г.

Место штампа ИЦ



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Образцы блоков из ячеистых бетонов стеновых марок:

1,5-400-25-1; 2,5-500-35-1; 3,5-500-100-1;

3,5-600-100-1; 3,5-650-35-1; 3,5-700-35-1

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Теплопроводность, Вт/(м·К) при $t = (25 \pm 5) ^\circ\text{C}$ высушенных до постоянной массы образцов	СТБ 1618-2006

Условия проведения испытаний в помещении:

температура воздуха: $19,2 ^\circ\text{C}$ - $19,7 ^\circ\text{C}$; относительная влажность воздуха: 49,0 %-49,6 %.

Идентификационные номера образцов:

- образцы для определения теплопроводности - №№ 1-30.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль электронный ШЦЦ-1	63108083	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0015736-4125 от 06.11.2025 г. до 05.11.2026 г.
2	Сушильный шкаф SNOL 58/350	06486	Аттестат №944-47-А/2025 от 25.03.2025 г. до 25.03.2026 г.
3	Весы электронные ВНЭ-35	023409	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0020668-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
4	Прибор для измерения теплопроводности ПИТ-2.1	039	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0016803-5525 от 16.12.2025 г. до 16.12.2026 г.
5	Комбинированный прибор testo 625	62657295/103	Свидетельство о государственной поверке № 1-0242392-5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.

Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 05.01.2026 г.- 26.01.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	ТНПА, номер пункта, устанавливающего:			Фактическое значение показателей для каждого образца					Вывод о соответствии требованиям ТНПА	
		требования к продукции	метод испытаний	нормированное значение	обр. №№ 1-30						
1	Теплопроводность, Вт/(м·К) при t = (25±5) °С высушенных до постоянной массы образцов блоков из ячеистых бетонов стеновых	СТБ 1117-98 п.4.2.1.5 СТБ 1570-2005 п. 5.8, табл. 2	СТБ 1618-2006	не более 0,100+10%	1	2	3	4	5	соотв.	
					0,099	0,097	0,100	0,096	0,098		
					ср. 0,098						
					6	7	8	9	10		соотв.
					0,117	0,119	0,115	0,118	0,119		
					ср. 0,118						
11	12	13	14	15	соотв.						
0,119	0,116	0,118	0,116	0,115							
ср. 0,117											
16	17	18	19	20		соотв.					
0,139	0,134	0,135	0,137	0,136							
ср. 0,136											
21	22	23	24	25	соотв.						
0,158	0,159	0,157	0,160	0,158							
ср. 0,158											
26	27	28	29	30		соотв.					
0,179	0,176	0,180	0,178	0,177							
ср. 0,178											

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы блоков из ячеистых бетонов стеновых марок: 1,5-400-25-1; 2,5-500-35-1; 3,5-500-100-1; 3,5-600-100-1; 3,5-650-35-1; 3,5-700-35-1, изготовленные филиалом № 3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», **соответствуют** требованиям СТБ 1117-98 п. 4.2.1.5, СТБ 1570-2005 п.5.8, табл. 2.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ПЛАС-G8:09/2019 п.4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Протокол оформил:

Протокол проверил:

Заведующий НИЛ физико-химических и теплофизических исследований

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

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 3 (трех) страницах.

1 экземпляр - ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

2 экземпляр – Филиал № 3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

окончание протокола испытаний _____