



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.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
научной работе - руководитель
испытательного центра



Л.И. Кац
« » 2021 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

№ 7064

16 ноября 2021 г.

Наименование продукции:

**Блоки из ячеистых бетонов стеновые
D400, D500, D600, D700
СТБ 1117-98**

Наименование ТНПА на продукцию:

Филиал №3 «Минский КСИ»

Изготовитель:

**ОАО «Белорусский цементный завод»
220014, г. Минск, ул. Минина, 28**

Адрес:

Филиал №3 «Минский КСИ»

Заявитель на проведение испытаний:

**ОАО «Белорусский цементный завод»
220014, г. Минск, ул. Минина, 28**

Адрес:

*Наименование ТНПА на методы
испытаний:*

СТБ 1618-2006

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:*

См. стр. 2

Количество испытываемых образцов:

**20 (двадцать) образцов размером
(250x250x30) мм**

*Наименование органа, проводившего
отбор образцов на испытания:*

Филиал №3 «Минский КСИ»

ОАО «Белорусский цементный завод»

Письмо № 10/3620

29.09.2021 г.

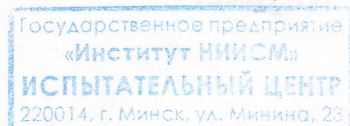
Акт отбора б/№

01.07.2021 г.

Договор № 170/11

08.04.2019 г.

Место штампа ИЦ



№ № п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	2	3
	Теплопроводность, Вт/(м·К) при $t = (25 \pm 5)^\circ\text{C}$ высушенных до постоянной массы образцов блоков из ячеистых бетонов стеновых D400, D500, D600, D700	СТБ 1618-2006

Условия в лабораторном помещении для проведения испытаний:

$t - (19,8-20,2)^\circ\text{C}$; $\phi - (49,6-52,0)\%$.

Идентификационные номера образцов:

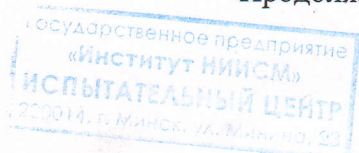
-образцы для определения теплопроводности №№1-20.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Сушильный шкаф SNOL 58/350	06486	Свидетельство ВУ 01 №878-47 от 26.03.2021 г. до 26.03.2022 г.	
2.	Штангенциркуль электронный	7062781	Свидетельство ВУ 01 №1300-41 от 16.02.2021 г. до 16.02.2022 г.	
3.	Весы электронные LA1200	19506130	Свидетельство ВУ01№3977-47 от 03.11.2021 г. до 03.11.2022 г.	
4.	Прибор для измерения теплопроводности ПИТ-2.1	039	Свидетельство ВУ 01 № 3344-55 от 22.12.2020 г. до 22.12.2021 г.	
5.	Комбинированный прибор testo	62657295	Свидетельство № ГМ0008806-5021 от 31.03.2021 г. до 31.03.2022 г.	

Дата получения образцов: 29.09.2021 г.

Продолжительность испытаний: 18.10.2021 г. - 15.11.2021 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ № п п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требова- ния, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавли- вающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавли- вающего метод испытаний	Нормиро- ванное значение показателей, установлен- ных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца					Вывод о соот- ветствии требова- ниям ТНПА
					обр. №№ 1-20					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Теплопровод- ность, Вт/(м·К) при t= (25±5) °С высушенных до постоянной массы образцов блоков из ячеистых бе- тонов стеновых	СТБ 1117-98 п.4.2.1.5 СТБ 1570-2005 п. 5.8, табл. 2	СТБ 1618-2006							
	D 400			не более 0,100+10%	1 0,098	2 0,096	3 0,099	4 0,095	5 0,097	соотв.
					ср. 0,097					
	D 500			не более 0,120+10%	6 0,119	7 0,120	8 0,117	9 0,120	10 0,119	соотв.
					ср. 0,119					
	D 600			не более 0,140+10%	11 0,139	12 0,136	13 0,139	14 0,137	15 0,138	соотв.
					ср. 0,138					
	D 700			не более 0,180+10%	16 0,175	17 0,177	18 0,176	19 0,174	20 0,178	соотв.
					ср. 0,176					

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на периодические испытания образцы блоков из ячеистых бетонов стено-
вых D400, D500, D600, D700, изготовленные филиалом №3 «Минский КСИ» ОАО 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, применяемом когда выбор
результата измерения 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.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Протокол проверил зав. НИЛ
физико-химических и
теплофизических исследований

Ж.Н. Власенко

Н.С. Ясинская

А.Г. Губская

Данный протокол оформлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах. Один экземпляр
протокола направлен заказчику филиал №3 «Минский КСИ» ОАО «Белорусский цемент-
ный завод».

Размножение протокола возможно только с разрешения руководителя ИЦ Государ-
ственного предприятия «Институт НИИСМ». Конец протокола.