



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ «ИНСТИТУТ
БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НИО СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ (НИОСКИ)

Испытательный центр
РУП «Институт БелНИИС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290
действителен до «12» июня 2030 г.
Адрес: 220076, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»
Телефон: (+375 17) 270 90 01
Факс: (+375 17) 351 87 92
E-mail: bst@belniis.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
испытательного центра
РУП «Институт БелНИИС»



Д. А. Сокольчик

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации: **335Т-1**

05 сентября 2025 г.

Наименование продукции	Фрагмент кладки из блоков стеновых газобетонных D350 B1,5 с оштукатуренной поверхностью с обеих сторон
Обозначение ТНПА на продукцию	СТБ 1117-98
Заявитель на проведение испытаний, его адрес	Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга БЦК» 220005, г. Минск, бульвар имени Мулявина, д.6
Изготовитель	Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга БЦК»
Обозначение ТНПА на методы испытаний	ГОСТ 26254-84
Количество испытываемых образцов и их идентификационные номера	1 фрагмент кладки Идентификационный номер 275/1-25/1Т
Сведения об испытываемых образцах	Дата поступления образцов 27.08.2025 г.
Наименование организации, проводившей отбор образцов на испытания	Сведения приведены в краткой характеристике изделий Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга БЦК»
Акт отбора	
Основание для испытаний	Договор № 239/11и-25 от 16 апреля 2025 г. Заказ 02



«08» 09 2025 г.
(дата выдачи/отправки почтой)

4 Результаты испытаний

4.1 Локальные значения сопротивления теплопередаче, полученные в результате испытаний, приведены в таблице 3, схема размещения датчиков – на рисунке 1.

Таблица 4

Номер тепломера	Поверхностная плотность теплового потока, Вт/м ²	Температура на поверхности образца, °С		Разность температур, °С	Термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт	Сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт
		внутренней	наружной			
B2	10,07	17,1	-25,7	42,8	4,250	4,408
B3	10,12	17,1	-25,7	42,8	4,229	4,387
B4	10,14	16,8	-26,3	43,1	4,250	4,408
B8	10,28	16,6	-25,2	41,8	4,066	4,224
B9	10,50	16,8	-25,6	42,4	4,038	4,196
B10	10,64	16,5	-25,7	42,2	3,966	4,124
B5	10,11	17,0	-25,6	42,6	4,214	4,372
B7	10,23	16,8	-26,3	43,1	4,213	4,371
B6	10,32	16,9	-25,8	42,7	4,138	4,296
B1	10,12	16,9	-25,8	42,7	4,219	4,377

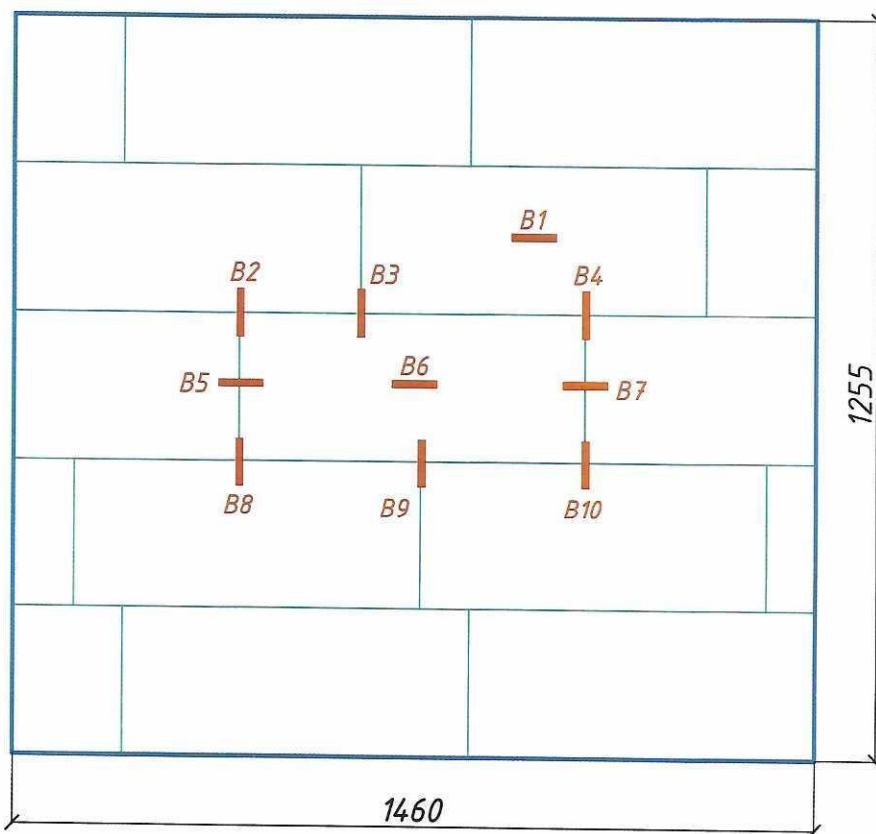


Рисунок 1 – Схема размещения тепломеров на внутренней поверхности кладки фрагмента стены

4.2 Приведённое сопротивление теплопередаче фрагмента кладки наружной стены, выполненного из блоков стеновых газобетонных марки D350 B1 S с оштукатуренной поверхностью с обеих сторон, составило 4,32 м²·°С/Вт.



4.3 Термическое сопротивление фрагмента кладки наружной стены из блоков стеновых газобетонных марки D350 составило $4,16 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$.

4.4 Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки – $0,100 \text{ Вт} / \text{м} \cdot \text{°C}$.

4.5 Влажность материалов в фрагменте кладки наружной стены, определенная непосредственно после проведения испытаний, составила:

для внутренней штукатурки – 3,7 %;

для газобетона со стороны теплой камеры – 6,2 %;

для газобетона со стороны холодной камеры – 17,2 %;

для наружной штукатурки – 7,8 %.

4.6 Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, представленный Заявителем.

5 Заключение о результатах испытаний

5.1 Результаты испытаний по определению приведённого сопротивления теплопередаче фрагмента кладки наружной стены, выполненного из блоков стеновых газобетонных D350 В1,5 с оштукатуренной поверхностью с обеих сторон, уложенных на клеевой состав приведены в разделе 4 настоящего протокола.

5.2 Заключение о соответствии принято на основании двоичного заявления для правила простой приемки без защитной полосы. Результат предполагается соответствующим требованиям, если измеренное значение находится в интервале допустимых значений, установленных ТНПА на продукцию.

Ответственный исполнитель:

Ведущий инженер
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(подпись)

В.М. Козаченко
(Ф.И.О.)

Протокол проверил:

Зав. СТФИ НИОСКИ
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

(подпись)

А.И. Червоный
(Ф.И.О.)

Протокол оформлен на 4 страницах в 2 экземплярах, один из которых направлен Государственному предприятию «Управляющая компания холдинга БЦК», один – в архив РУП «Институт БелНИИС».

Перепечатка протокола или его частей возможна только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами Испытательного центра РУП «Институт БелНИИС».

Испытательный центр РУП «Институт БелНИИС» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заявителем.

Конец протокола

