



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
т. (017) 358-97-16



УТВЕРЖДАЮ
Директор

В.И. Лобачевский
«08» 2022 г.

Протокол на 3 страницах
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4078

«08» апреля 2022 г.

Наименование продукции:

Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых (автоклавный газобетон)
625 x 200 x 249-5,0 – 700 – 35-1

Наименование ТНПА на продукцию:

СТБ 1117 – 98

Изготовитель, адрес:

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»

Заявитель, адрес:

Наименование ТНПА на методы испытаний:

ГОСТ 30108-94, МВИ МН 1112 – 99

Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:

См. стр. 2

Количество испытываемых образцов:

5 (пять) литров

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:

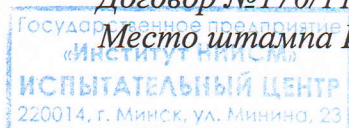
Орган по сертификации продукции Республиканского унитарного предприятия «Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь»

Акт отбора №5С от 23.03.2022 г.

Программа испытаний от 25.03.2022 г.

Договор №170/11 от 08.04.2019 г.

Место штампа ИЦ



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	2	3
1	Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых (автоклавный газобетон) 625 x 200 x 249-5,0 – 700 – 35-1 (удельная эффективная активность ЕРН)	ГОСТ 30108 «МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» пункт 4.2

Условия проведения испытаний: 22°C; 38%; 0,10±0,03мкЗв/ч

температура влажность МД-у

согласно требованиям методики

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	Гамма-спектрометр «ПРОГРЕСС»	06303-Г	Св. МН0696915-4821 от 11.11.2021 г. по 10.11.2022 г.	
2	Весы RV 3102	4	Св. ВУ 01 №3983-47 от 03.11.2021 г. по 03.11.2022 г.	
3	Дозиметр МКС-АТ 6130С	26787	Св. МН0144539-4821 от 03.05.2021 г. по 03.05.2022 г.	
4	Комбинированный прибор testo	41706138/208	Св. МН0232640-5521 от 26.04.2021 г. по 26.04.2022 г.	

Дата проведения испытаний: 25.03.2022 г. – 08.04.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	№ регистр	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг			Аэфф., Бк/кг	Аэфф. ср. Бк/кг	Погрешность (Δ), Бк/кг	Аэфф. м-ла, Бк/кг	Нормир значение Аэфф материала по ТНПА, Бк/кг
		Th-232	Ra-226	K-40					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4078	11	11	170	40	38	8	46	1 класс-370;
2		10	10	163	37				2 класс-740;
3		12	9	158	38				3 класс-1350
4		11	11	139	37				
5		12	11	147	39				

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на сертификационные испытания образцы продукции: «Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых (автоклавный газобетон) 625 х 200 х 249-5,0 – 700 – 35-1» соответствуют требованиям СТБ 1117 – 98 п. 4.2.4.

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 провёл:

Ведущий инженер

Н.И. Ушакова

Проверил:

Зав. НИЛ физико-химических
и теплофизических исследований

А.Г. Губская

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 3 экземплярах. Один экземпляр протокола направлен в орган по сертификации продукции Республиканского унитарного предприятия «Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь», один – заявителю.

Размножение протокола возможно только с разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ». Конец протокола.