



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
Заместитель директора по научной работе – руководитель испытательного центра

П.И. Письменский
«20» октября 2022 г.

Протокол на 3 страницах
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4245

«20» октября 2022 г.

Наименование продукции:

Камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности M150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1,6 СКРПу-M150/F35/1,6; камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности M200, марки по морозостойкости F50, класса средней плотности 1,6 СКРПу-M200/F50/1,6 (объединенная проба)

Обозначение ТНПА на продукцию:

ГОСТ 379 – 2015

Изготовитель, адрес:

ОАО «Белорусский цементный завод»: филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», место нахождения: ул. Юношеская, д. 117, 213654, г. Костюковичи, Могилёвская область, Республика Беларусь; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции ул. Кузьмы Минина, 28, 220014, г. Минск, Республика Беларусь

Заявитель, адрес:

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», ул. Кузьмы Минина, 28, 220014, г. Минск, Республика Беларусь

Обозначение 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» в присутствии заявителя

Акт отбора №26с от 04.10.2022 г.

Направление (письмо-заявка) №б/н от 04.10.2022 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	Камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1,6 СКРПу-М150/F35/1,6; камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F50, класса средней плотности 1,6 СКРПу-М200/F50/1,6 (объединенная проба) (удельная эффективная активность ЕРН)	ГОСТ 30108 «МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» пункт 4.2

Условия проведения испытаний: 20°C; 38%; 0,10±0,03мкЗв/ч
температура влажность МД-γ

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»	01302-Г	Св. МН0696916-4821 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. №1-0061500-4822 от 23.05.2022 г. по 22.05.2023 г.	
4	Комбинированный прибор testo	41706138 /208	Св. №1-0223391-5522 от 20.04.2022 г. по 19.04.2023 г.	

Дата получения образцов и проведения испытаний: 06.10.2022 г. – 20.10.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ:

№ п/п	№ регистр	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг			A _{эфф.} Бк/кг	A _{эфф. ср.} Бк/кг	Погрешность (Δ), Бк/кг	A _{эфф. м-ла} , Бк/кг	Нормир значение A _{эфф} материала по ТНПА, Бк/кг
		Th-232	Ra-226	K-40					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4245	9	9	283	45	44	9	53	1 класс-370; 2 класс-740; 3 класс-1350
2		8	11	264	44				
3		10	10	235	43				
4		8	12	249	44				
5		8	10	258	42				

Государственное предприятие
«Институт НИИСМ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220014, г. Минск, ул. Милина, 23

Заключение о классе материала: СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРВОМУ КЛАССУ.

Представленные на сертификационные испытания образцы продукции: «Камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности M150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1,6 СКРПу-M150/F35/1,6; камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности M200, марки по морозостойкости F50, класса средней плотности 1,6 СКРПу-M200/F50/1,6» (объединенная проба) соответствуют требованиям ГОСТ 379 – 2015 п.5.1.4.

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, предоставленные заказчиком.

Испытания провел:
Ведущий инженер

Н.И. Ушакова

Проверил:
Зав. НИЛ физико-химических
и теплофизических исследований

А.Г. Губская

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

Данный протокол оформлен в 3 (трёх) экземплярах на 3 (трёх) страницах:

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

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

3 экземпляр – ИЦ Государственное предприятие «Институт НИИСМ».

Дата выдачи протокола Заказчику:

_____ окончание протокола испытаний _____

