



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, тел. +375 17 397-25-89

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела
научно-технической информации
И.Н. Даниеля
« 04 » 2022 г.

Протокол на 4 листах
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8062/1

04 ноября 2022 г.

Наименование продукции:

Камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1,6 СКРПу-М150/F35/1,6 ГОСТ 379-2015

Обозначение ТНПА на продукцию:

Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

Изготовитель:

220014, ул. Минина, 28, г. Минск
Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
220014, ул. Минина, 28, г. Минск

Адрес:

Заявитель на проведение испытаний:

ГОСТ 7025-91, ГОСТ 8462-85

Адрес:

Обозначение ТНПА на методы испытаний:

стр. 2

Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:

Количество испытываемых образцов:

30 шт.

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»

Письмо № 10/4837

Направление

Акт отбора № 26с

Договор № 170/11

от 07 октября 2022 г.

от 04 октября

от 04 октября 2022 г.

от 08 апреля 2019 г.



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности M150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1,6 СКРПу-M150/F35/1,6/ГОСТ 379-2015 (акт отбора № 26с от 04.10.2022 г.)

| №№ п/п | Наименование испытаний (показатели, характеристики и т.д.) | Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта |
|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Морозостойкость | ГОСТ 7025-91 п. 7, ГОСТ 8462-85 п. 3.2 |
| 2. | Предел прочности при сжатии | ГОСТ 8462-85 п. 3.2 |

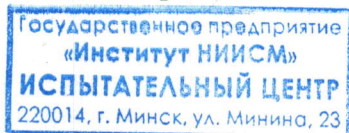
Условия проведения испытаний в помещении:
температура – 16 °С, относительная влажность – 68 %

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

| №№ п/п | Наименование испытательного оборудования, средств измерений | Заводской (учетный) номер | Дата прохождения метрологической оценки | Примечание |
|--------|---|---------------------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Камера морозильная | 5А | Атт. № 3530-47-А/2021 от 19.11.2021 г. до 19.11.2022 г. | |
| 2. | Ванна оттаивания образцов | 10 | Протокол от 10.01.2022 г. до 10.01.2023 г. | |
| 3. | Пресс ИП-2000 | 45 | Св-во о калибровке ВУ 01 № 00016527-4722 от 06.10.2022 г. до 06.10.2023 г. | |
| 4. | Линейка металлическая (0-300) | 5 | Св-во о калибровке ВУ 01 № 0001664-4122 от 12.05.2022 г. до 12.05.2023 г. | |
| 5. | Термометр ТТЖ-М (0-100) °С | 91965 | Клеймо от 02.2020 г. до 02.2023 г. | |
| 6. | Прибор комбинированный Testo 605-N1 | 41132357/1120 | Св-во о поверке № 1-0361121-5022 от 22.06.2022 г. до 22.06.2023 г. | |

Дата получения образцов: 05.10.2022 г.

Продолжительность испытаний: 10.10.2022 г. - 03.11.2022 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Камень силикатный рядовой пустотелый
марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35,
класса средней плотности 1,6 СКРПу-М150/F35/1,6/ГОСТ 379-2015
(акт отбора № 26с от 04.10.2022 г.)**

| № № п п | Наименование испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д. | Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции | Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний | Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА | Фактическое значение показателей для каждого образца | | | | | Вывод о соответствии требованиям ТНПА |
|------------------|---|--|---|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | обр. № 1 № 6 № 11 | обр. № 2 № 7 № 12 | обр. № 3 № 8 № 13 | обр. № 4 № 9 № 14 | обр. № 5 № 10 № 15 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Предел прочности при сжатии, МПа | ГОСТ 379-2015 п.п. 4.1.4, 5.1.3.1, табл. 5 | ГОСТ 8462-85 п. 2.6, 3.2 | 12,0-15,0 | 17,3 | 17,8 | 16,3 | 18,1 | 16,0 /ср. 17,1 | соотв. |
| 2. | Морозостойкость, количество циклов замораживания-оттаивания | ГОСТ 379-2015 п.п. 4.1.5, 5.1.3.2 | ГОСТ 7025-91 п. 7 ГОСТ 8462-85 п. 3.2 | не менее 25 | 35 (без видимых признаков повреждений-разрушений) | | | | | соотв. F35 |
| | Предел прочности при сжатии, МПа: - контрольные образцы | | | | 16,5 | 14,4 | 14,3 | 14,9 | 15,4 /ср. 15,2 | |
| | - после 35 циклов замораживания-оттаивания | | | | 16,0 | 14,1 | 14,0 | 14,6 | 15,2 /ср. 14,8 | |
| | Потеря прочности после испытаний на морозостойкость, % | | | не более 20 | | | | | Факт 2,8 | соотв. |

Заключение по результатам испытаний

Представленный на сертификационные испытания камень силикатный рядовой пустотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней

плотности 1,6 СКРПу-М150/Ф35/1,6 производства Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ» (акт отбора № 26с от 04.10.2022 г.) по результатам проведенных испытаний на морозостойкость и предел прочности при сжатии соответствует требованиям ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия» п. 5.1.3.1, 5.1.3.2 и марке Камень СКРПу-М150/Ф35/1,6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, применяемым, когда выбор результата измерений 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.

Полученные результаты распространяются только на испытанные образцы, предоставленные заказчиком.

Испытания провел:
Ведущий инженер

Н.В. Якимчук

Протокол проверил:
Научный сотрудник

Л.Н. Махленкова

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

Данный протокол оформлен в 3-х экземплярах на 4-х листах.

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

2 экземпляр – Открытое акционерное общество «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» Филиал № 3 «МИНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

3 экземпляр – Государственное предприятие «Институт НИИСМ».

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

_____ окончание протокола испытаний _____