



Международный  
стандарт

Испытательная лаборатория  
«Международный стандарт»  
Общества с ограниченной ответственностью  
«Международный стандарт»  
РОСС RU.32509.04ССНО.ИЛО1  
127030, город Москва, ул. Новослободская д. 20,  
этаж 2, пом. 1 ком. 15, офис 88к  
ИНН 7707454795; ОГРН 1217700308430  
Телефон: +79055740063  
Адрес электронной почты: gost-st@mail.ru

Утверждаю  
Руководитель  
ИЛ «Международный стандарт»

Ситников Е.Н.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 17724-МС-2023 от 19.01.2023**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Опытный образец</b>   | Добавки для бетонов и строительных растворов «СПФ» («SPF»). Торговая марка ООО «Научно-Производственное Объединение «Стандарт»  |
| <b>2. Изготовитель</b>  | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СТАНДАРТ"". Место нахождения: 420139, Россия, республика Татарстан, г. Казань, ул. Юлиуса Фучика, Д. 48, Кв. 141 |
| <b>3. Заявитель</b>   | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СТАНДАРТ"". Место нахождения: 420139, Россия, республика Татарстан, г. Казань, ул. Юлиуса Фучика, Д. 48, Кв. 141 |
| <b>4. Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания</b> | ГОСТ 24211-2008 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия»   |
| <b>5. Условия окружающей среды при проведении испытаний</b>                         | Температура окружающего воздуха 20-22 °С<br>Относительная влажность воздуха 55...68 %<br>Атмосферное давление 744...748 мм рт. ст.  |
| <b>6. Идентификация изделия</b>   | Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации  |
| <b>7. Результаты испытаний</b>  | Стр. 2  |

## Результаты испытаний

Таблица 2

| ПОКАЗАТЕЛЬ   | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | НОРМА       | РЕЗУЛЬТАТ |
|--|-----------------|-------------|-----------|
| Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не менее                           | ГОСТ 18995.1    | 1,17 ± 0,02 | 1,172     |
| Показатель pH  | ГОСТ 33776      | 4,0-6,5     | 5,5       |
| Эффективность при использовании для строительных растворов                 |                 |             |           |
| Оптимальная дозировка, мас.% от массы цемента                              | ГОСТ 30459      | 0,2 – 0,6   | 0,3       |
| Увеличение объема воздуха, %   | ГОСТ 10181      | 2 – 20      | 13        |
| Водоудерживающая способность, %, не менее                                  | ГОСТ Р 58767    | 90          | 96        |
| Расслаиваемость свежеприготовленной смеси, % не более                      | ГОСТ Р 58767    | 10          | 4,9       |
| Эффективность при использовании для бетонов                                |                 |             |           |
| Оптимальная дозировка, мас.% от массы цемента по сухому веществу, не более | ГОСТ 30459      | 0,2 – 0,7   | 0,4       |
| Сохраняемость подвижности бетонной смеси, час, не менее                    | ГОСТ 10181      | 1,5         | 2,5       |
| Увеличение объема воздуха в бетонной смеси, %                              | ГОСТ 10181      | 2 – 14      | 5,5       |
| Раствороотделение, %, не более   | ГОСТ 10181      | 4,0         | 2,1       |
| Водоотделение, %, не более   | ГОСТ 10181      | 8,0         | 5,8       |

**Заключение:**

**Опытный образец соответствует нормативному документу, на соответствие которому проводились испытания.**