

# Испытательный центр ООО «ОмскстройЦНИЛ»

Россия, 644085, г.Омск, пр. Мира, 185, корп. 5  
Тел./факс (3812) 26-75-58  
E-mail: omskstroycnil@yandex.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ58  
Зарегистрирован в реестре испытательных лабораторий 28.08.2014 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 214 от 31.05.2019 г.

1. **Заказчик:** ООО «Формако», ИНН 5505036689
2. **Основание для проведения испытаний:** заявка от 03.04.2019 г.
3. **Наименование продукции:** смесь для производства фасадного декоративного камня.
4. **Изготовитель продукции:** ООО «Формако»
5. **Определить показатели качества затвердевшего раствора:** предел прочности при сжатии в возрасте 7 и 28 суток, водопоглощение, морозостойкость F100.
6. **Дата получения образцов:** 03.04.2019 г.
7. **Регистрационные данные ИЦ:** 119-19
8. **Период проведения испытаний:** 03.04.2019 г.+30.05.2019 г.
9. **Условия проведения испытаний:** температура воздуха в помещении (+20)<sup>0</sup>С, влажность 58%
10. **Нормативно-техническая документация на методы испытаний:**  
ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»,  
ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний»,  
ГОСТ 31356-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытания»,  
ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости».
11. **Оборудование для испытаний:** пресс П-125 инв. №4л (Свидетельство ФБУ «ОЦСМ» №084142 до 04.04.2020 г.), линейка измерительная металлическая (0-500) мм инв. №59л (Свидетельство ФБУ «ОЦСМ» № 60669 до 02.10.2019 г.), шкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3-ИЗ инв. №47л (Протокол ФБУ «ОЦСМ» №0438 до 22.09.2019 г.), весы электронные лабораторные ХЕ-6000 инв. №54л (Свидетельство «Соло-Классика» СК2018-0017716 до 17.10.2019 г.), морозильная камера инв. №49 (Протокол ФБУ «ОЦСМ» №0388 до 02.08.2019 г.).
12. **Описание, состояние и однозначная идентификация объекта (объектов) испытаний:**  
На испытание доставлены образцы-кубы, размером 100x100x100 мм в количестве 22 шт.  
Образцы без видимых повреждений.

**13. Результаты испытаний образцов смеси для производства декоративного камня:**

Дата изготовления образцов	Маркировка ИЦ	Дата (период) испытания	Измеряемый показатель (ИП), ед. изм.	Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний
27.03.2019	119-19-1 ÷ 119-19-2	03.04.2019	1. Предел прочности при сжатии в возрасте 7 суток, МПа	ГОСТ 10180-2012	28,5; 28,9 средний результат 28,7
27.03.2019	119-19-3 ÷ 119-19-5	24.04.2019	2. Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ 10180-2012	36,1; 31,7; <del>29,2</del> средний результат 33,9
27.03.2019	119-19-6 ÷ 119-19-8	13.05.2019 ÷ 16.05.2019	3. Водопоглощение при полном погружении образцов, % по массе	ГОСТ 5802-86	<u>Водопоглощение, % по массе:</u> через 24 часа - 0,7; 0,8; 0,7 / ср. 0,7 через 48 часов - 0,8; 0,9; 0,9 / ср. 0,9 через 72 часа - 0,9; 1,0; 1,0 / ср. 1,0%
27.03.2019	119-19-9 ÷ 119-19-22	29.04.2019 ÷ 30.05.2019	4. Морозостойкость F100, количество циклов попеременного замораживания и оттаивания в воде	ГОСТ 31356-2007 ГОСТ 10060-2012	<u>Предел прочности при сжатии, МПа:</u> контрольные насыщенные водой образцы, средний результат - 32,0 После 100 циклов попеременного замораживания и оттаивания, средний результат - 29,6 <u>Потеря прочности, % - 7,5</u>  <b>Соответствует марке по морозостойкости F100</b>

**14. Дополнительные сведения:**

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра воспрещена.  
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Испытание провели:

Инженер

Ведущий инженер

Руководитель ИЦ



Пашкова Е.Б.

Круговых Е.В.

Старчевский И.В.