



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГАРАНТ КОМПОЗИТ»

Фактический адрес испытательного центра участок №7 лаборатория СМ и К:143180, РФ, Московская область, Одинцовский городской округ, город Звенигород, Верхний Посад микр., проезд Ветеранов, д. 8, телефон 8-800-250-27-13 e-mail: progarant.kompozit@mail.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ

ООО «НПО ГАРАНТ КОМПОЗИТ»

А.А. Попова А.А. Попова

«25» 10 2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № С/К-07/082/10/2025 от 25.10.2025

Сухой смеси наливного типа на цементном вяжущем «201 РС Л»

ТУ 23.64.10-006-47938133-2023, ГОСТ Р 56378-2015.

- 1. Сведения о заказчике:** ООО «НПК ОРИОН», ОГРН 1237700331880, ИНН 7734477569, КПП 773401001, ОКПО 47938133, юридический и почтовый адрес: 123060, РФ, г. Москва, ул. Маршала Рыбалко, д.2, к. 6, помещение 1128/1, адрес производства: 143180, РФ, Московская область, Одинцовский городской округ, город Звенигород, Верхний Посад, проезд Ветеранов, д. 8.
- 2. Производитель, поставщик (материала):** ООО «НПК ОРИОН»
- 3. Наименование материала:** «201 РС Л» безусадочная быстротвердеющая фиброармированная сухая смесь наливного типа на цементном вяжущем, предназначенная для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций и сооружений. Толщина нанесения от 10 до 50 мм. Партия № 10.2025.058/П/201, дата изготовления 24.10.2025 г.
- 4. Методы и результаты испытаний:** Таблица 2
- 5. Цель проведения испытаний:** Приемо-сдаточные и периодические испытания при приемочном контроле.
- 6. Документ-основание:** Письмо исх. № 25/039 от 10.11.2025 г.
- 7. Место отбора:** Московская область, Одинцовский городской округ, город Звенигород, Верхний Посад, проезд Ветеранов, д. 8.
- 8. Дата поступления в ИЦ, рег. номер:** 24.10.2025 С/К-24.10.25-175 от 24.10.2025
- 9. Дата проведения испытаний:** приемо-сдаточные с 24.10.2025 по 27.10.2025 г., периодические с 28.08.2024 по 24.09.2025.
- 10. Применяемые средства измерений и испытательное оборудование таблица 1:**



13. Результаты испытаний:

Таблица 2

Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по НД	Фактические показатели
В сухом состоянии			
Внешний вид и цвет	Визуально	крупнозернистая смесь серого цвета	крупнозернистая смесь серого цвета
Влажность по массе, %	ГОСТ 8735	≤0,5	0,2
Наибольшая крупность заполнителя, мм	ГОСТ 8735 п.3	3	3
Содержание зерен наибольшей крупности, %	ГОСТ 8735 п.3	не более 5	0,3
Насыпная плотность, кг/м ³	ГОСТ 8735 п.9	-	1570
Фиброапполнитель	-	PAN-фибра	PAN-фибра
Растворная смесь			
Водотвердое отношение (количество воды затворения)	В соответствии с инструкцией	0,12-0,13	0,12
Подвижность по расплыву конуса, мм	ГОСТ Р 58277 п.5	260-290	270
Сохраняемость подвижности, мин.	ГОСТ Р 58276 п.6.3.1	≥ 30	40
Средняя плотность раствора, г/см ³	ГОСТ 5802	-	2,2
Водоудерживающая способность, %, не менее	ГОСТ Р 58277 п.6	98	99,7
Затвердевший раствор			
Прочность на сжатие, МПа	24 часа	ГОСТ Р 58277 п.7	≥ 30
	28 суток*		≥ 70
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	24 часа		≥ 5
	28 суток*		≥ 9
Прочность сцепления (адгезия) с основанием, МПа*	ГОСТ Р 58277 п.9	≥2,0	2,2
Марка по морозостойкости**	ГОСТ 10060	F ₂ 300	F ₂ 300
Марка по водонепроницаемости**	ГОСТ 12730.5	≥W18	W18
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ² * h _{0,5} **	ГОСТ Р 58277 п. 8	≤ 0,4	0,4
Класс в соответствии с ГОСТ Р 56378-2015*	ГОСТ Р 56378	R4	R4
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг**	ГОСТ 30108-94	≤ 370	65,7

* Результаты испытаний указаны за предшествующий месяц

** Результаты испытаний указаны за предшествующие 3 месяца

Заключение: Сухая смесь наливного типа на цементном вяжущем «201 РС Л» производителя ООО «НПК ОРИОН», по испытанным параметрам соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 и ТУ 23.64.10-006-47938133-2023, относится к классу R4, удельная эффективная активность не превышает 370 Бк/кг. Соответствующий материал может быть использован в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях.

Испытание провел:

Инженер-лаборант

ООО «НПО ГАРАНТ КОМПОЗИТ»

/Д.Э. Дубовец/

Окончание протокола