



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.»

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ СОВРЕМЕННЫХ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

410054, РФ, ГОРОД САРАТОВ, УЛ. ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ, 77, ТЕЛ. +7 8452 998923, e-mail: itcr_cm@mail.ru

СДС ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)
«МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА»
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ЕДИНОМ РЕЕСТРЕ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СДС

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛР(Ц)-0145
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ДО 03.08.2025 ГОДА



«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по науке и инновациям

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

И.Г. Остроумов

2023г.

ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ)

№ 1046-01 от 20 января 2023 года

- | | | |
|-----|--|---|
| 1. | Основание для проведения испытаний: | Договор №1046 от 08 сентября 2022г. |
| 2. | Наименование заказчика: | ООО «Сартэксим»
413121, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Промышленная, д. 8 А, Литер А |
| 3. | Место проведения испытаний, адрес | Лаборатория «ИТЦР_СМ», 410054, РФ, г. Саратов, ул. Политехническая 77, корпус № 3 |
| 4. | Вид материала по акту отбора проб | Инъекционная смесь для ремонта каменной и кирпичной кладки при реставрации памятников архитектуры |
| 5. | Изготовитель (поставщик) | ООО «Сартэксим» |
| 6. | Условия хранения | силами Заказчика |
| 7. | Дата получения проб | 30.09.2022 г. |
| 8. | Дата(ы) проведения испытаний | 30.09.2022 - 15.01.2023 г., |
| 9. | Цель испытаний: | Определение: максимальная фракция заполнителя, насыпная плотность, расход воды для затворения, подвижность по расплыву кольца, прочность на сжатие и изгиб 28 суток, прочность сцепления с основанием 28 суток, время использования готовой смеси, марка по морозостойкости |
| 10. | Технические условия и методы испытаний (методики испытаний): | ГОСТ Р 58277-2018 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытания»
ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия» |
| 11. | Условия проведения испытаний (измерений): | Температура окружающей среды - 22 ⁰ С
Относительная влажность - 50 % |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1046-01 от 20.01.2023 года

лаборатория «Инновационно-технологический центр разработки современных энергоэффективных строительных материалов»

- Частичная перепечатка лабораторного заключения без разрешения лаборатории не допускается.
- Воспроизведение лабораторного заключения разрешается только по форме полного фотографического факсимиле.

14. Результат испытаний (измерений):

Таблица №1

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект ТУ	на метод исследования	нормативное	фактическое	
Максимальная фракция заполнителя (0,63)	%	ГОСТ 31357 п.4.5	ГОСТ Р 58277	0,5	0,15	
Насыпная плотность	кг/м ³	ГОСТ 31357	ГОСТ 8735	-	900	
Расход воды для затворения	л/кг	ГОСТ 31357	ГОСТ Р 58277	-	0,38	-
Подвижность по расплыву кольца (Рк)	см	ГОСТ 31358 п. 4.7	ГОСТ Р 58277	От 22 до 26 включ.	23,4	Рк5
Прочность на сжатие 28 суток	МПа	ГОСТ 31357 п.4.11	ГОСТ 310.4	-	11,7	В10
Прочность сцепления с основанием 28 суток	МПа	ГОСТ 31357 п.4.14	ГОСТ Р 58277	0,8	0,97	
Время использования готовой смеси	мин	ГОСТ 31357 п.4.8	ГОСТ Р 58272 п.7.4	-	95	
Водоудерживающая способность	%	ГОСТ 31357 п.4.9	ГОСТ Р 58277 п.6	90	93,4	
Паропроницаемость	м ² *ч*Па/м г	ГОСТ 33083—2014 п. 4.6.3	ГОСТ 25898-2020	не менее 0,1	0,15	
Марка по морозостойкости	Цикл (F)	ГОСТ 31357 п.4.13	ГОСТ Р 58277 ГОСТ 10060.0	-	F ₁₅₀	

15. **Вывод:** В результате проведенных испытаний сухой строительной смеси, представленной Заказчиком, смесь соответствует требованиям ГОСТ 31357-2007 по показателям подвергнутым испытаниям указанным в таблице 1. Данные результатов испытаний касаются только проб, подвергнутых испытанию.

Руководитель центра,
к.т.н., доцент

Д.К. Тимохин

Начальник лаборатории

С.А. Евстигнеев

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1046-01 от 20.01.2023 года

лаборатория «Инновационно-технологический центр разработки современных энергоэффективных строительных материалов»

- Частичная перепечатка лабораторного заключения без разрешения лаборатории не допускается.
- Воспроизведение лабораторного заключения разрешается только по форме полного фотографического факсимиле.