



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)

№ 1046-02 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: Сухая смесь для зачеканки швов и устройства галтелей
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 распылу 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 °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	5,0	2,3	
Насыпная плотность	кг/м ³	ГОСТ 31357	ГОСТ 8735	-	1270	
Расход воды для затворения	л/кг	ГОСТ 31357	ГОСТ Р 58277	-	0,23	
Подвижность по погружению конуса (Пк) (ручное нанесение)	см	ГОСТ 31357 п.4.7 ГОСТ Р 58766 п.5.3	ГОСТ Р 58277	От 8 до 12 включ.	9,6	Пк3
Прочность на сжатие 28 суток	МПа	ГОСТ 31357 п.4.11	ГОСТ 310.4	-	20,3	В15
Прочность при изгибе 28 суток	МПа	ГОСТ 31357 п.4.11	ГОСТ 310.4	-	4,6	Втб3.2
Прочность сцепления с основанием 28 суток	МПа	ГОСТ 31357 п.4.14	ГОСТ Р 58277	0,8	1,32	
Время использования готовой смеси (сохраняемость)	мин	ГОСТ 31357 п.4.8	ГОСТ Р 58272 п.7.4	-	45	
Водоудерживающая способность	%	ГОСТ 31357 п.4.9	ГОСТ Р 58277 п.6	90	97,9	
Паропроницаемость	м ² *ч*Па/мг	ГОСТ 33083—2014 п. 4.6.3	ГОСТ 25898-2020	не менее 0,1	0,11	
Марка по морозостойкости	Цикл (F)	ГОСТ 31357 п.4.13	ГОСТ Р 58277 ГОСТ 10060.0	-	F ₁₇₅	

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.