научно-исследовательский центр
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Испытательный центр «Строительные материалы»
Общества с ограниченной ответственностью
НИЦ «Строительных технологий и материалов»
(ООО НИЦ «СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»)

Адрес осуществления деятельности: 141281, Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Кирова, д. 5
Телефон +7 (495)390-00-13; адрес электронной почты: ic@nicstm.ru
Свидетельство об уполномочивании Испытательной лаборатории №: RU.СМИК.ИЦ.001,
Срок действия: с 13 октября 2020 до 12 октября 2025 гг.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
Андрианов А.В.
«21» апреля 2025 г.
М.П.

Протокол испытаний

№ 1892.И-2 от 21.04.2025 года

1. Заказчик: **ООО «ГЕН-КОМПЕТЕНТ»**
   - 1.1. Юридический адрес: 680031, Хабаровский край, г.о. г. Хабаровск, г Хабаровск, ул Окружная, д. 10А
   - 1.2. Фактический адрес: 680031, Хабаровский край, г.о. г. Хабаровск, г Хабаровск, ул Окружная, 10А литер Б
   - 1.3. ИНН: 2724228388 1.4. ОГРН: 1182724010391
2. Основание для проведения испытаний: ДС №1 от «11» ноября 2024 г. к договору на выполнение работ № И.120-08/2024 от 28.08.2024 г.
3. Полное наименование продукции: Фасадные панели «ФИБРОЦЕМЕНТ-КОМПЕТЕНТ»
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: ТУ 23.61.11-002-28496190-2022
5. Производитель продукции: ООО «ГЕН-КОМПЕТЕНТ»
   - 5.1. Юридический адрес производителя: 680031, Хабаровский край, г.о. г. Хабаровск, г Хабаровск, ул Окружная, д. 10А

5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 680031, Хабаровский край, г.о. г. Хабаровск, г Хабаровск, ул Окружная, 10А литер Б

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах): Фасадные панели «ФИБРОЦЕМЕНТ-КОМПЕТЕНТ», 6 шт. 1200*450. Дата изготовления: 25.08.2024. Номер партии: 25/08/2024.

7. Акт отбора образцов (проб): Образцы для проведения испытания отобраны и предоставлены Заказчиком

8. Акт приемки-передачи образцов (проб): 1892.И-1 от 08.10.2024

9. Методы испытаний: ГОСТ 9.401-2018; ГОСТ 9.403-2022; ГОСТ 18124-2012; ГОСТ 21903-76; ГОСТ Р 59923-2021

10. Испытательное оборудование и средства измерений:

- Гигрометр «Фармацевт» модель ТМФЦ-100, Зв.№ 179798, диапазон измерения температур: от 0 до +50°С, диапазон измерения относительной влажности: от 20 до 80%, пределы абсолютной погрешности измерения температуры: ±0,5°С; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до 40 °С) ±3%, (Свидетельство о поверке № С-М/09-10-2024/377870653 период действия 09.10.2024-08.10.2026);
- Шкаф сушильный, модель LOIP LF-60/350-VG1, зав. № 3283, диапазон температур: от +50°С до +350°С, нестабильность поддержания температуры: ±1°С, (Аттестат № 24-02-314, от 21.02.2024-21.02.2025, протокол периодической аттестации № 24-02-314, период действия 21.02.2024-21.02.2025, Аттестат и протокол периодической аттестации № 25-02-163, период действия 21.02.2025-21.02.2026);
- Весы не автоматического действия GR-200, зав. № 14245788, максимальная нагрузка: 210 г, минимальная нагрузка: 100 мг, класс точности I, действительная цена деления: 0,1 мг, (Свидетельство о поверке № С-ДВЗ/01-02-2024/313681414 период действия 01.02.2024 - 31.01.2025, Свидетельство о поверке № С-ДВЗ/29-01-2025/406055345 период действия 29.01.2025 - 28.01.2026);
- Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 Зав. № 44, Диапазон измерения от 0 до 105 °С цена деления шкалы 0,5°С, 1 класс точности, предел допускаемой погрешностей ±0,5 °С (Свидетельство о поверке № С-ДЮП/11-04-2024/331452714 период действия 11.04.2024-10.04.2027);
- Эксикатор исполнения 2 (без крана) инв. № В00-000246;
- Климатическая камера СМ -70/150-250 ТВХ, зав. № 007/1636, диапазон температуры: от -70°С до +150°С, амплитуда колебаний ±0,5°С, отклонение температуры в тепловом режиме не ниже ±1,5°С, диапазон относительной влажности воздуха при температуре от 20°С до 60°С: 20…98%, точность ±3%, (Аттестат и протокол периодической аттестации № 24-02-312, период действия 21.02.2024-21.02.2025, Аттестат и протокол периодической аттестации № 25-02-161, период действия 21.02.2025-21.02.2026);
- Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. № 21202736, предел измерения до 300 мм, цена деления 1 мм, (Свидетельство о поверке № С-АКЗ/30-07-2024/358436715 период действия от 30.07.2024 до 29.07.2025);

- Штангенциркуль с цифровым отсчетным устройством, серии 307 мод. 307-12-4, зав. № 190501520, Диапазон измерений наружных размеров: от 0 до 300 мм, Двусторонние. Имеют глубиномер, двойную шкалу: метрическую и дюймовую Шаг дискретности цифрового отсчетного устройства, мм 0,01, Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений наружных размеров, мм ±0,03 (Свидетельство о поверке № С-ТТ/21-03-2024/325398107, период действия 21.03.2024-20.03.2025), (Свидетельство о поверке № С-ДДЭ/12-03-2025/417008274, период действия 12.03.2025-11.03.2026);
- Лупа складная ЛПП 1-4х М, инв. № В00-000117;
- Ультрафиолетовая камера HAIDA HD-E802, зав. № 160900402, диапазон УФ-излучения: 220-400 нм, поверхностная плотность потока ультрафиолетового излучения (30±5) Вт/м2, неравномерность распределения плотности потока ультрафиолетового излучения по площади размещения источников УФ-излучения ±10%, (Аттестат и Протокол периодической аттестации № 448-1000-013344-2024-160900402 период действия 21.03.2024 до 21.03.2025, Аттестат и Протокол периодической аттестации № 448-0600-002477-2025-160900402 период действия 20.03.2025 до 20.03.2026);
- Камера коррозионной стойкости SO-100, (SO 2 Corrosion Gas Test Chamber), Зав. № LP202211SO008. Внутренний размер: 400*500*500 мм, Габаритные размеры: 1860*1050*1620 мм, Объем: 100 л, Диапазон температур: +15 °C — +80 °C, Колебания температуры: ±0,5 °C, Отклонение температуры: ± 2,0 °C, Диапазон влажности: 30 % — 98 %, Отклонение влажности: ±1 %, Концентрация SO2: 1—30 м.д.,Скорость смены воздуха: 3—5 /ч. (Аттестат № 06-6342-2023-LP202211SO008 от 16.10.2023 протокол первичной аттестации № 01/06/890-23 от 16.10.2023 до 16.10.2024, Аттестат № 06-6342-2024-LP202211SO008 от 16.10.2024 протокол первичной аттестации № 01/06/890-24 от 16.10.2024 до 16.10.2025).

11. Дата проведения испытаний: 14.10.2024 – 18.04.2025
12. Условия окружающей среды при проведении испытаний: t = 20,0-20,7°C, φ = 60 %
13. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний материала: Фасадные панели «ФИБРОЦЕМЕНТ-КОМПЕТЕНТ».

№ п/п	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя	Примечания
1	Водопоглощение	ГОСТ Р 59923 п. 9.12	%	7 / 7 / 7 7 / 7 / 7 **Ср. знач.: 7**	–
2	Морозостойкость (150 циклов) - остаточная прочность	ГОСТ Р 59923 п. 9.6	%	**97,40**	–
3	Стойкость к статическому воздействию жидкостей: 0,5% раствор H2SO4	ГОСТ Р 59923 п. 9.11	–	**АД2** (Б0, Ц2, Г0, М0); **АЗ0** (Т0, С0, В0, П0) наблюдается слабое, хорошо различимое изменение цвета	–
4	Стойкость к статическому воздействию жидкостей: 5% раствор NaOH	ГОСТ Р 59923 п. 9.11	–	**АД0** (Б0, Ц0, Г0, М0); **АЗ0** (Т0, С0, В0, П0) изменения отсутствуют	–
5	Стойкость к статическому воздействию жидкостей: 3% раствор морской соли	ГОСТ Р 59923 п. 9.11	–	**АД1** (Б0, Ц1, Г0, М0); **АЗ0** (Т0, С0, В0, П0) наблюдается очень слабое, едва различимое изменение цвета	–

Продолжение таблицы 1 – Результаты испытаний материала: Фасадные панели «ФИБРОЦЕМЕНТ-КОМПЕТЕНТ».

№ п/п	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя	Примечания
6	Стойкость к воздействию климатических факторов, 90 циклов: - адгезия окрасочного покрытия к плите-основе - обобщенная оценка внешнего вида по изменению защитных свойств покрытия (А3) - обобщенная оценка внешнего вида по изменению декоративных свойств покрытия (АД)	ГОСТ Р 59923 п. 9.10	балл – –	**2** **А30** **АД2** (наблюдаются слабые, т.е. хорошо различимые изменения блеска и цвета)	–
7	Условная светостойкость покрытия (24 ч)	ГОСТ Р 59923 п. 9.9	–	**Изменение цвета и внешнего вида отсутствует**	–

Инженер _____ Мишина Д.А. «21» апреля 2025 г.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

— Конец протокола —