

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

350001, РФ, г. Краснодар, Воронежский проезд, 5, тел. 8(861) 233-75-84, E-mail: issl.uslugi@mail.ru
Свидетельство об аккредитации № ЮСДС RU.И216.02ИЛ07. Срок действия до 14.05.2023.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 367С от 16.08.2021

Лист 1 из 5

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):**
ИП Брусенцов А.С. (ИНН 230209127807)
2. **Юридический адрес:**
350010, г. Краснодар, ул. Зиповская,
3. **Наименование объекта испытаний (образца, пробы) и информация о них:**
Плитки композитные декоративные для облицовки зданий и сооружений «АРХИМАГ»
Образцы и информация о них предоставлены заказчиком
4. **Дата поступления в ИЛ:** 15.06.21 **Маркировка ИЛ:** 347-ИЛ
Дата испытания: 15.06.2021 – 16.08.2021
5. **Основание для проведения испытаний (договор, письмо, заявка):**
Договор № 21-И/21 от 04.02.2021. Заявка б/н от 15.06.2021
6. **Цель испытаний:**
Определение физико-механических свойств
7. **НД на методы испытаний:**
ГОСТ 9.401-2018; ГОСТ 2678-94; ГОСТ 7025-91; ГОСТ 12730.1-78; ГОСТ 12730.2-78;
ГОСТ 12730.3-78; ГОСТ 24099-2013; ГОСТ 27180-2019; ГОСТ 28089-2012; ГОСТ 26589-94
8. **НД на продукцию:**
ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021
9. **Перечень испытательного оборудования и средств измерений:** см. на обороте
10. **Результаты испытаний:** см. листы 2-5

/ Руководитель ИЛ АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»



С.Н. Вставский

Примечание: Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Лаборатория не несет ответственность за сведения, предоставленные заказчиком.

Перечень испытательного оборудования и средств измерений

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской или инвентарный номер	Дата и номер документа об аттестации. Срок действия
1	Электродуховка сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 420/300, зав. № 296	Протокол периодической аттестации № 105 до 01.07.2022
2	Шкаф холодильный низкотемпературный POLAIR CB 107-G, зав. № С348300116	Протокол периодической аттестации № 94 до 19.04.2022
3	Машина разрывная ИР 5074-3, зав. № 10	Свидетельство о поверке № 0236-520 до 16.12.2021
4	Штангенциркуль ШЦ-I, зав. № 4015017	Свидетельство о поверке № С-АУ/09-04-2021/55691510 до 08.04.2022
5	Линейка измерительная металлическая, зав. № 2/16	Поверка до 05.11.2021
6	Весы электронные Vibra LN4202RCE, зав. № 191424001	Свидетельство о поверке № С-АУ/06-07-2021/76502945 до 05.07.2022
7	Измеритель адгезии ПСО-10МГ4С, зав. № 581	Свидетельство о поверке № 40822/2019 до 29.09.2021
8	Установка ультрафиолетового излучения УФШ-1, инв.81	Протокол периодической аттестации № 109 до 30.08.2022
9	Брус испытательный для испытаний на гибкость материалов рулонных кровельных и гидроизоляционных, 63-ИЛ	Вспомогательное оборудование



от 16.08.2021



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Плиток декоративных для облицовки зданий и сооружений «АРХИМАГ»

Таблица 1 – Плитки коричневого цвета (кирпич)

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нд методики испытаний	Требования ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021	Результаты испытаний
1	Внешний вид и цвет изделия	ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021 п 5.3	Отсутствие сколов, трещин, посторонних включений	На поверхности отсутствуют дефекты
2	Геометрические размеры, мм Базовый вариант: - длина - ширина - толщина	ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021 п.п 5.6.1-5.6.4	250±10 60±10 5±0,4	245 67 4,9
3	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 12730.1	Не менее 1400	1559
4	Водопоглощение, % по массе	ГОСТ 12730.3	Не более 3	2,56
5	Прочность сцепления с бетонным основанием, Мпа, через 7 суток полимеризации (клей ТИМ 37)	ГОСТ 28089	Не менее 0,5	1,18
6	Разрывная сила при осевом растяжении, кН Удлинение при разрыве, мм	ГОСТ 2678	Не менее 0,4 Не более 10	1,2 3
7	Термостойкость (изменение внешнего вида при воздействии температуры +60°С)	ГОСТ 27180	Изменений внешнего вида под действием высокой температуры (+60°С) не должно быть	Изменений не наблюдается
8	УФ-стойкость, балл	ГОСТ 9.401 метод В п.6.3 ГОСТ 9.407	Не более 2	Изменений внешнего вида: по декоративным свойствам – 0; по защитным свойствам – 0

16.08.2021
16.08.2021
Дата
ИИИ 2309086168

Таблица 1 (продолжение) – Плитки коричневого цвета (кирпич)

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нд методики испытаний	Требования ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021	Результаты испытаний
9	Морозостойкость методом замораживания - оттаивания, циклы	ГОСТ 27180 ГОСТ 7025 с изм. п.5.7 согласно ТУ 23.99.19-001- 0174060157- 2021	25	25
	Прочность сцепления с основанием, МПа - после 5 циклов - после 15 циклов - после 25 циклов - контрольных образцов			0,23 0,21 0,23 0,26
	Снижение прочности сцепления $\Delta\delta$, % через 25 циклов		Не более 20	11,5
10	Определение гибкости при температуре: - $t = 22^{\circ}\text{C}$ - $t = 0^{\circ}\text{C}$ - $t = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 26589-94	Отсутствие трещин	Трещины отсутствуют Разлом образцов Разлом образцов

Представленная продукция - плиты декоративные для облицовки зданий и сооружений «АРХИМАГ» коричневого цвета соответствует требованиям ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021.

№ док. от 30.08.2021 от 16.08.2021
Всего 5 листов 3

Испытательная лаборатория АНО «ИСКЛЮЧАТЕЛЬ»
Для документов
ИНН 2309086168

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
плиток композитных декоративных для облицовки зданий и сооружений «АРХИМАГ»

Таблица 2 – Плиты белого цвета

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нд методики испытаний	Требования ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021	Результаты испытаний
1	Внешний вид и цвет изделия	ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021 п 5.3	Отсутствие сколов, трещин, посторонних включений	На поверхности отсутствуют дефекты
2	Геометрические размеры, мм Базовый вариант: - длина - ширина - толщина	ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021 п.п 5.6.1-5.6.4	250±10 60±10 5±0,4	249 69 4,7
3	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 12730.1	Не менее 1400	1480
4	Водопоглощение, % по массе	ГОСТ 12730.3	Не более 3	2,87
5	Прочность сцепления с бетонным основанием, Мпа Через 7 суток полимеризации (клей ТИМ 37)	ГОСТ 28089	Не менее 0,5	1,16
6	Разрывная сила при осевом растяжении, кН Удлинение при разрыве, мм	ГОСТ 2678	Не менее 0,4 Не более 10	0,6 5,2
7	Термостойкость (изменение внешнего вида при воздействии температуры +60°С)	ГОСТ 27180	Изменений внешнего вида под действием высокой температуры (+60°С) не должно быть	Изменений не наблюдается
8	УФ-стойкость, балл	ГОСТ 9.401 метод В п.6.3 ГОСТ 9.407	Не более 2	Изменений внешнего вида: по декоративным свойствам – 0; по защитным свойствам – 0

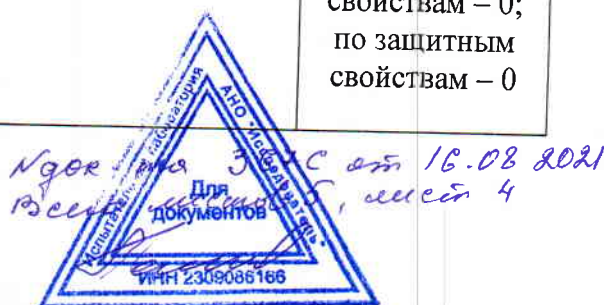


Таблица 2 (продолжение) – Плитки белого цвета

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нд методики испытаний	Требования ТУ 23.99.19-001- 0174060157-2021	Результаты испытаний
9	Морозостойкость методом замораживания - оттаивания, циклы	ГОСТ 27180 ГОСТ 7025 с изм. п.5.7 согласно ТУ 23.99.19-001- 0174060157- 2021	25	25
	Прочность сцепления с основанием, МПа - после 5 циклов - после 15 циклов - после 25 циклов - контрольных образцов			0,28 0,20 0,25 0,31
	Снижение прочности сцепления $\Delta\delta$, % через 25 циклов		Не более 20	19,4
10	Определение гибкости при температуре: - $t = 22^{\circ}\text{C}$ - $t = 0^{\circ}\text{C}$ - $t = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 26589-94	Отсутствие трещин	Трещины отсутствуют Разлом образцов Разлом образцов

Представленная продукция - плиты декоративные для облицовки зданий и сооружений «АРХИМАГ» белого цвета соответствует требованиям ТУ 23.99.19-001-0174060157-2021.

Ответственный исполнитель _____

(подпись)
А.Б. Морозов

*Наок - на 367С от 16.08.2021
Всего sheets 5 лист 5*

