



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Техпроект»

Россия, 123112, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский,
Пресненская набережная, д.10 стр. 2, пом. 5н, ИНН: 9703195751,
ОГРН: 1247700739120
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ74 от 2024-12-23



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Техпроект»

М.Ф. Уткин

«27» Июля 2026 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа)

№97957-ТЕХП/26 от 27.07.2026

1	Объект	Изделия полимер песчаные. Тактильные наземные указатели для группы лиц с ограниченными возможностями, инвалидов по зрению и маломобильных граждан
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко», Адрес: Россия, 428903, Чувашская Республика, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, ИНН: 9709035874, ОГРН: 1187746791319, телефон: +7 917 666 44 15, электронная почта: Weeco2018@mail.ru
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко», Адрес: Россия, 428903, Чувашская Республика, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, ИНН: 9709035874, ОГРН: 1187746791319
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 97957 от 06 июля 2026 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	06 июля 2026 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	06 июля 2026 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	06 июля 2026 г. – 27 июля 2026 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
9	Предоставленные (использованные) нормативные документы	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
10	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы Исследования (анализа)*
		НД	Исследования (анализа)	
1	Плотность, кг/м ³ , не менее	2000	2015	ГОСТ 15139
2	Прочность на сжатие, МПа, не менее	15	18	ГОСТ 4651
3	Прочность на изгибе, МПа, не менее	10	14	ГОСТ 4648
4	Ударная вязкость (по Шарли), кДж/м ² , не менее	20	26	ГОСТ 4647
5	Водопоглощение, %, не более	0,6	0,3	ГОСТ 4650
6	Диапазон температур, °С	- 65...+ 65	- 65...+ 65	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
7	Морозостойкость, цикл, не менее	200	202	ГОСТ 10060
8	Истираемость, г/см ³ , не более	0,2	0,1	ГОСТ 11012
9	Водостойкость	0,2	0,2	ГОСТ 12020
10	Кислотостойкость	0,2	0,2	ГОСТ 12020
11	Масса	Масса изделий (единичных или 5.....10 штук, или 1 м ²) должна соответствовать установленной в рабочих чертежах, Допустимое отклонение: ±5 %.	Соответствует	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
12	Предельное отклонение от номинальных размеров изделий	Должны превышать значений, приведенных в таблице 2 ТУ 22.23.19-01-32708211-2022	Соответствует	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
13	Устойчивость к ультрафиолетовому излучению, воздействию агрессивной среды (растворам солей, щелочей, нефтепродуктов).	Изделия должны быть устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию агрессивной среды (растворам солей, щелочей, нефтепродуктов).	Соответствует	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
14	Запах	Изделия не должны выделять резкого запаха.	Соответствует	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022
15	Теплостойкость	Изделия должны быть теплостойкими, выдерживая температуру нагрева (80±2) °С в течении 120 минут, при этом на поверхности не должно быть вздутий, подтеков, плавления кромок и других дефектов	Соответствует	ТУ 22.23.19-01-32708211-2022

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Изделия полимер песчаные. Тактильные наземные указатели для группы лиц с ограниченными возможностями, инвалидов по зрению и маломобильных граждан, **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «ВиЭко», Адрес: Россия, 428903, Чувашская Республика, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, ИНН: 9709035874, ОГРН: 1187746791319, **соответствуют:** ТУ 22.23.19-01-32708211-2022.

Исполнитель



Т.А. Чистяков

За предоставленные заказчиком техническую документацию, материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «Техпроект» ответственности не несет. (п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

*Применяется (или может быть применен) модифицированный метод (п.7.2.1.4 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) основанный на анализе технической документации, материалов (данных), предоставленных заказчиком.

Из-за особенностей представленной технической документации, материалов (данных) их полноты и достоверности полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении лабораторных и/или натурных испытаний.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Техпроект» (прим. п.7.8.2.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

Примечание: заключение оформлено по требованию Заказчика.