



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СтройЛаборатория СЛ»

123423 г. Москва, ул. Народного Ополчения, дом 14, корп. 2

тел: (499) 191-29-08, (499) 191-34-05

e-mail: stroilab1@yandex.ru

Испытательная лаборатория «СтройЛаборатория СЛ»

Аттестат аккредитации системы «Мосстройсертификация» № RU.MCC.AL.1334

Протокол № 1757 от 19.05.2026 г.

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «РАМХАУС» (ООО «РамХаус») ИНН 7724614209 115487, г. Москва, Нагатинская улица, д. 16, к. 1, стр. 5, помещ. 6Н
Название материала:	MSPC ламинат марки Stone Floor (отобран и доставлен силами Заказчика без акта отбора)
Цель испытаний:	Определение расчетного показателя теплоусвоения образцов Y пол, Вт/(м ² °С) при периоде 24 часа
Нормативная документация:	СП 50.13330.2024 «Тепловая защита зданий»; ГОСТ 33160-2014 Тепловая изоляция. Физические величины и определения
Методы испытаний:	ГОСТ 25609-2015 Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения показателя теплоусвоения
Приборы, оборудование, средства измерений:	Прибор для определения теплоусвоения (сосуд стеклянный диаметром 200 мм с дном из полиэтиленовой пленки; трубчатый электронагреватель (ТЭН) мощность 500 - 2000 Вт; электромешалка; электроконтактный термометр; терморегулятор; стандартные хромель-алюмелевые (ТХА) термопары; тепломер); милливольтметр (класс точности 1,0; пределами измерений 0-100 мВ; потенциометр низкоомный (класс точности 0,015, верхний предел измерений 50 мВ); термометр стеклянный лабораторный; секундомер
Дата проведения испытания:	05.05 – 14.05.2026 г.

Термины и определения

Теплоусвоение поверхности пола: Свойство поверхности пола поглощать теплоту в контакте с какими-либо предметами.

Коэффициент (показатель) теплоусвоения: Отношение амплитуд гармонически изменяющейся плотности теплового потока, Вт/м², проходящего через поверхность полугораниченного массива материала, и колебаний температуры, °С, на этой поверхности.

Расчетный показатель теплоусвоения поверхности пола Y пол, Вт/(м² °С): Показатель теплоусвоения поверхности пола за период 24 часа. Используется при проектировании тепловой защиты ограждающих конструкций. Численно равен квадратному корню из произведения теплопроводности λ , Вт/(м·К), удельной теплоемкости c , кДж/(кг·К), и плотности ρ , кг/м³, а также отношения 2π к периоду колебания теплового потока T , с.

Проведения испытаний и расчетов

Испытания по определению показателя теплоусвоения проводились по методу, установленным ГОСТ 25609-2015. Сущность метода заключается в определении плотности потока теплоты, проходящего через образец материала в течение заданного времени при постоянной разности температур нагревателя и поверхности образца (пола).

Поток теплоты пропорционален показаниям милливольтметра, соединённым с тепломером, установленным в центре образца. Показания милливольтметра снимаются последовательно через 3, 15, 30, 60 с и затем через каждую минуту в течение 11 мин (всего фиксируются 15 значений) после установки прибора на образец.

Результаты показаний милливольтметра, расчет показателя теплоусвоения для каждого образца, показатель теплоусвоения для испытуемого материала приведены в таблице № 1.

Расчет показателя теплоусвоения вычисляется по формуле вычисляются по формуле 1:

$$Y=K \left(\frac{M_1+M_2}{n} + \frac{M_2+3M_3+2M_4}{8} + \frac{M_4+M_{15}}{2} + \sum_5^{14} M_i \right)$$

Где:

$M_1, \dots, M_i, \dots, M_{15}$ - показания милливольтметра, мВ.

K - градуировочный коэффициент прибора, Вт/(м² · К · мВ);

Градуировочный коэффициент прибора K определен по результатам испытаний на стандартном образце - оргстекло (полиметилметакрилат) и рассчитан по формуле 2:

$$K = \frac{\sqrt{\frac{2\pi \cdot \rho c \lambda}{86400}}}{519}$$

Где:

Плотность материала стандартного образца, ρ - 1187 кг/м³

Коэффициент теплопроводности стандартного образца, λ - 0,192 Вт/(м·К)

Удельная теплоёмкость стандартного образца, C - 1460 Дж/(кг·К)

86400 - количество секунд в периоде 24 часа.

519 - сумма показаний милливольтметра по формуле 1 при калибровочных испытаниях на стандартном образце.

Таблица № 1

Градуировочный коэффициент прибора К, Вт/(м²·°С·мВ)- 0,009489

Условия проведения испытаний:

Температура, °С: 21-22

Влажность, %: 63-65

Порядковый номер измерения	время	показания минивольтметра, мВ		
		Образец № 1	Образец № 2	Образец № 3
1	3 сек	52,7	54,3	48,0
2	15 сек	55,1	55,9	50,6
3	30 сек	60,1	61,7	56,2
4	1 мин	66,8	69,0	63,5
5	2 мин	73,8	76,8	71,2
6	3 мин	79,3	81,3	77,3
7	4 мин	83,2	85,4	81,6
8	5 мин	85,1	87,5	83,7
9	6 мин	86,7	89,7	85,4
10	7 мин	87,4	90,0	86,3
11	8 мин	88,2	89,5	87,1
12	9 мин	88,6	91,6	87,6
13	10 мин	88,8	91,8	87,8
14	11 мин	88,9	92,0	87,9
15	12 мин	89,0	92,0	88,0
Сумма показаний по формуле, мВ		984,7	1014,6	964,7
Расчетный показатель теплоусвоения испытуемого образца (при периоде 24 часа, Вт/ (м ² · К)		9,34	9,63	9,15
Расчетный показатель теплоусвоения испытуемого материала (при периоде 24 часа, Вт/ (м ² · К)		9,38		

Приложение:

Аттестат аккредитации, область лаборатории на проведение испытаний, поверки и калибровки на средства измерений – 5 листов.

Примечание:

1. Протокол испытаний касается только образцов, прошедших испытания.
2. Не допускается перепечатка протокола без разрешения ИЛ.
3. Протокол составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (первый экземпляр – оригинал Заказчика, второй экземпляр – архивный ИЛ)

Начальник ИЛ

Инженер ИЛ



Воронина Л.Н.

Бабин В.С.

Протокол №1757 от 19.05.2026 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СТРОЙЛАБОРАТОРИЯ СЛ»

Аттестат и область лаборатории по испытаниям напольных покрытий

 **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.MCC.AJL 1334 Дата выдачи 29 сентября 2025 года

ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью "Строй.Лаборатория СЛ", ИНН 7734011175
123423, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д.14, кор.2
И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ВХОДЯЩАЯ В ЕГО СОСТАВ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО "Строй.Лаборатория СЛ"
121596, г. Москва, ул. Толбухина, д.11, кор.2

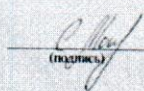
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ»

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДАЧИ: Решение по результатам инспекционного контроля испытательной лаборатории от 29.09.2025 г. № 121 взамен аттестата RU.MCC.AJL.941

БЕЗ РЕГИСТРАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ В РЕЕСТРЕ НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

Действие аттестата аккредитации может быть проверено в РЕЕСТРЕ на сайте <http://www.mosstroicert.ru>

Область объектов испытаний испытательной лаборатории приведена в приложении к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.

М.П.  Генеральный директор:  С.В. МОИСЕЕВА
(Фамилия И.О.)

 000173

Приложение № 1
к аттестату аккредитации
№ RU.MCC.AJL.1334 от 29 сентября 2025 г.

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Код по классиф. ОКПД-2	Определяемые характеристики (показатели)	Обозначение документов, устанавливающих правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
			Точка росы. Физические характеристики герметизирующих слоев. Эффективность влагопоглотителя. Прочность методом штампа. Плотность. Теплопроводность. Предел прочности при сжатии (прочность при 10%-ном относительном поверхностном разрушении). Предел прочности на растяжение при изгибе. Предел прочности при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям изделия. Прочность при действии сосредоточенной нагрузки. Водопоглощение при кратковременном полном погружении. Водопоглощение при частичном длительном погружении. Сорбционная влажность. Паропроницаемость. Стойкость к ультрафиолетовому излучению.	ГОСТ 25535-2013 ГОСТ 24816-2014 ГОСТ 25898-2020 ГОСТ 32280-2013 ГОСТ 32357-2013 ГОСТ 32557-2013 ГОСТ 32564.1-2013 ГОСТ 32564.2-2013 ГОСТ 32996-2014 ГОСТ 32998.4-2014 ГОСТ 33001-2014 ГОСТ 33002-2014 ГОСТ 33088-2014 ГОСТ 33089-2014 ГОСТ 33559-2015 ГОСТ 33949-2016
28.	Изделия пластмасс, полимеров и композитных полимеров, непеномерные материалы для покрытия пола и аналогичные	22.21.2 22.21.3 22.21.4 22.23.1 22.29.29.190	Отбор образцов. Внешний вид. Водопоглощение. Геометрические размеры. Изгибающее напряжение при установленном значении прогиба (1,5 толщины образца). Износостойкость.	ГОСТ 59555-2021 ГОСТ Р ИСО 24338-2024 ГОСТ 25.601-80 ГОСТ 25.602-80 ГОСТ 25.603-82 ГОСТ 25.604-82 ГОСТ 409-2017

Эксперт по аккредитации:  Ионинская С.С. Лист 28 из 37

Приложение № 1
к аттестату аккредитации
№ RU.MCC.AJL1334 от 29 сентября 2025 г.

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Код по классиф. ОКПД-2	Определяемые характеристики (показатели)	Обозначение документов, устанавливающих правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
	изделия, изделия пластмассовые прочие.		Истираемость. Количество неметаллических включений. Коэффициент вязкости. Коэффициент фильтрации. Модуль упругости при изгибе. Модуль упругости при растяжении. Относительное удлинение при разрыве. Оценка повреждений. Пластическая деформация. Плотность. Предел текучести при растяжении. Предел текучести расплава. Прочность. Температура плавления. Температура размягчения. Температура хрупкости. Теплопроводность. Ударная вязкость. Усадка. Деформативность при вдавливании. Изменение линейных размеров под воздействием температуры. Прочность сварного шва. Скручивание. Гибкость.	ГОСТ 4647-2015 ГОСТ 4648-2014 ГОСТ 4650-2014 ГОСТ 4651-2014 ГОСТ 4670-2015 ГОСТ 9550-81 ГОСТ 10637-2019 ГОСТ 11012-2017 ГОСТ 11262-2017 ГОСТ 11529-2016 ГОСТ 14236-81 ГОСТ 15088-2014 ГОСТ 15139-69 ГОСТ 15873-2017 ГОСТ 17035-86 ГОСТ 17370-2017 ГОСТ 18197-2014 ГОСТ 18268-2017 ГОСТ 18336-2017 ГОСТ 18564-2017 ГОСТ Р ИСО 19322-2022 ГОСТ 20869-2017 ГОСТ 21903-76 ГОСТ 23206-2017

Эксперт по аккредитации:

Ионинская С.С.

Лист 29 из 37

Приложение № 1
к аттестату аккредитации
№ RU.MCC.AJL1334 от 29 сентября 2025 г.

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Код по классиф. ОКПД-2	Определяемые характеристики (показатели)	Обозначение документов, устанавливающих правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
			Стойкость к паразитам. Прочность замкового соединения на разрыв. Масса. Стойкость к удару. Напряжение разрушения при изгибе. Разрушающая нагрузка профильной доски при изгибе. Прочность при растяжении (ДКП). Удельное сопротивление выдергиванию шурупов. Ударная вязкость по Шарпи без надреза. Условная светостойкость. Циклические испытания на ускоренное старение. Равномерность окраски.	ГОСТ 23630.1-79 ГОСТ 23630.2-79 ГОСТ 24616-2017 ГОСТ 24622-91 ГОСТ 25015-2017 ГОСТ 32486-2021 ГОСТ 32492-2024 ГОСТ 32656-2017 ГОСТ Р 70047-2022 ГОСТ Р 70812-2023
29.	Геотекстильные материалы.	22.21.30	Отбор образцов. Водонепроницаемость. Деформация сжатия. Геометрические размеры. Коэффициент фильтрации. Напор воды. Относительное удлинение при разрыве. Поверхностная плотность. Ползучесть. Предел текучести при растяжении. Проницаемость.	ГОСТ ISO 9073-4-2023 ГОСТ ISO 9862-2014 ГОСТ Р ИСО 10772-2014 ГОСТ 15902.3-79 ГОСТ 21472-81 ГОСТ 32491-2013 ГОСТ 33395-2015 ГОСТ Р 50276-92 ГОСТ Р 50277-92 ГОСТ Р 52608-2006 ГОСТ Р 53238-2008 ГОСТ Р 55034-2012

Эксперт по аккредитации:

Ионинская С.С.

Лист 30 из 37

Поверки и калибровки на средства измерений

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>3243-72</u>
Обозначение типа СИ	В3-38
Наименование типа СИ	Милливольтметры
Заводской номер СИ	4533
Модификация СИ	В3-38

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РЯЗАНСКИЙ РАДИОЗАВОД" (АО "РЯЗАНСКИЙ РАДИОЗАВОД")
Условный шифр знака поверки	БЕР
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	13.05.2026
Поверка действительна до	12.05.2027
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	раздел 10 в паспорте на Милливольтметр В3-38 ЯБ2.710.033
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-БЕР/13-05-2026/526893428
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>2932-81</u>
Обозначение типа СИ	КПП-1
Наименование типа СИ	Потенциометры автоматические следающего уравнивания
Заводской номер СИ	Зк-п004
Модификация СИ	КПП1

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	БО
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	14.05.2026
Поверка действительна до	13.05.2027
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ГОСТ 8.280-78
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-БО/14-05-2026/526858228
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СТРОЙЛАБОРАТОРИЯ СЛ»

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	59653-16
Обозначение типа СИ	2хК
Наименование типа СИ	Преобразователи термоэлектрические с двумя термопарами
Буквенно-цифровое обозначение СИ	11МВR10СТ003А/В
Модификация СИ	2хК

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭТАЛОН"(ООО "ЭТАЛОН")
Условный шифр знака поверки	ДСН
Владелец СИ	ЮЛ
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	06.12.2024
Поверка действительна до	05.12.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ГОСТ 8.338-2002
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДСН/06-12-2024/394292986
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Да



ФГБУ "ВНИИМС"
Исполнительный орган РСК

ООО «МЕТРОЛОГИЯ ИСЛ»
143922, Московская область, г.о. Волоколамский,
с. Яроволец, ул. Додоговского, д. 32, офис I

Свидетельство о регистрации в РСК № 001624
действительно до 19.08.2027 г.



СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ № ДРФ.М 54537-25

Средство измерений	Термометр стеклянный назначенное, или, альтернативно, среднее значение СП-2К (0-200)°C
заводской номер (номера)	82
принадлежащее	ООО "Стройлаборатория СЛ"
Место проведения калибровки	калибровочная лаборатория
Условия проведения калибровки	Температур окружающего воздуха 20,2°C, относительная влажность 50,8%
Калибровка проведена по методике	ГОСТ 8.279-78 «ГСИ Термометры назначенные, или, альтернативно, среднее значение стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки»
Доказательства прослеживаемости измерений:	Термометр многоканальный ТМ 5103 свидетельств о поверке (-50 +1100)°C ПГ±0,5% (№ С-ДЮП/06-11-2024/385867041 до 05.11.2025 г.); калибровка средств калибровки, ММ в диапазоне и поверка (подтверждение) Преобразователь термоэлектрический ТП-0193 (-40+1100)°C КТ1 (С-ДЮП/06-11-2024/385867042 до 05.11.2025 г.);
Результаты калибровки:	См. на обороте
Приложения к сертификату о калибровке	-
Калибровочное клеймо:	
Главный метролог	 Дорошенко Д.В. подпись, инициалы
Инженер-калибровщик	 Кузнецов М.С. подпись, инициалы
Дата проведения калибровки	«16» сентября 2025 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СТРОЙЛАБОРАТОРИЯ СЛ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСКАТЕЛЬ-2»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-АКЗ/12-08-2025/ 455893274

Действительно до 11 августа 2026 г.

Средство измерения Термометр цифровой со сменным
зондом Testo 925

наименование, тип, модификация средства измерения
18574-13

регистрационный номер в Федеральном информационном банке по обеспечению единства измерений
заводской (серийный) номер: 34850859

в составе термометра типа К 0602 5792 2104

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц измерения, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерения

в соответствии с МП РТ 1827-2012

выполнено в соответствии с документом, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0104.2019 3.2.АКЗ.0108.2019 3.2.АКЗ.0109.2019
3.2.АКЗ.0138.2019 3.2.АКЗ.0145.2019

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,
атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

и на основании результатов периодической (ежегодной) поверки признано
пригодным к применению.

Знак поверки: 25 АКЗ

Главный метролог / Муравская Ирина Ивановна /
подпись

Поверитель / Серпов Павел Сергеевич /
подпись

Дата поверки 12 августа 2025 г.

серия С-АКЗ-С №0001348

www.iskatel2.ru; e-mail: zakaz@iskatel2.ru; +7 (495) 308-22-62

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	11519-11
Обозначение типа СИ	СОПпр и СОСпр
Наименование типа СИ	Секундомеры механические
Заводской номер СИ	9952
Модификация СИ	СОПпр-26-2-010

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТРОСТАНДАРТ" (ООО "МЕТРОСТАНДАРТ")
Условный шифр знака поверки	ДУГ
Владелец СИ	ЮЛ
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	30.12.2025
Поверка действительна до	29.12.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП-05-2021-20
СИгодно	Да
Номер свидетельства	С-ДУГ/30-12-2025/493827657
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет