

Общество с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр»

(ООО «Биквест-Центр»)

Адрес(а) местонахождения юридического лица: 140200, РОССИЯ, Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта, д. 2

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр»

Фактический адрес(а) мест(а) осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, Москва г, Шарикоподшипниковская ул., дом 4 корпус 4, этаж 1, нежилое помещение VI, комната 1

Номер телефона: +7 (495) 120-77-91.

Адрес электронной почты: il@bequest-center.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AH91

УТВЕРЖДАЮ

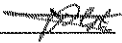
Руководитель ИЛ ООО «Биквест-Центр»

наименование должности лица, утверждающего протокол



подпись

16 мая 2025 г.  
ИЛ

 С.В. Елистратов  
инициалы, фамилия

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № БЦ25-05-16/2 от 16.05.2025

Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP», размером 1218\*165\*5,5 мм, плотностью 2100 кг/м<sup>3</sup>

наименование объекта испытаний.

г. Москва,  
2025 г.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»

**1. Наименование и контактные данные заказчика:**

Общество с ограниченной ответственностью «Май Степ» (ООО "Май Степ") ОГРН 1177746257996.  
Юридический адрес: 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10, стр. 3, офис 84. 2/2. Адрес места осуществления деятельности: 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10, стр. 3, офис 84. 2/2. Телефон: +7(495) 740-99-99. Адрес электронной почты: info@floorsvs.ru.

**2. Основание для проведения испытаний:**

Заявка на проведение испытаний № 26/25 от 07 «апреля» 2025 года.

**3. Наименование объекта испытаний, изготовитель:**

Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP», размером 1218\*165\*5,5 мм, плотностью 2100 кг/м<sup>3</sup>, выпускаемые по Технической документации изготовителя.

Изготовитель: DOUBLE HERO TRADE LTD. Юридический адрес: 7 COPPERFIELD ROAD COVENTRY WEST MIDLANDS ENGLAND UNITED KINGDOM CV2 4AQ. Адрес места осуществления деятельности: 7 COPPERFIELD ROAD COVENTRY WEST MIDLANDS ENGLAND UNITED KINGDOM CV2 4AQ. Адрес электронной почты: vivi@tymchina.com.

**4. Описание, идентификация и при необходимости состояние объекта испытаний:**

**Образец № 26/25.** Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP», размером 1218\*165\*5,5 мм, плотностью 2100 кг/м<sup>3</sup>.

Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP» упакованы в картонные коробки по 10 штук. На каждую упаковку приклеена этикетка. На этикетке имеется следующая информация:

- наименование предприятия-изготовителя: DOUBLE HERO TRADE LTD;
- адрес предприятия-изготовителя: 7 COPPERFIELD ROAD COVENTRY WEST MIDLANDS ENGLAND UNITED KINGDOM CV2 4AQ;

- наименование изделия: Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP», размером 1218\*165\*5,5 мм, плотностью 2100 кг/м<sup>3</sup>.

Целостность упаковки и этикетки не нарушена.

На испытания предоставлено 3 упаковки.

Плиты из композитного материала (SPC-паркет) состоят из 3-х слоев: 1-ый верхний слой – защитное покрытие из 7 слоев PU UF лака толщиной 0,2 мм; 2-ой слой – шпон из натурального дерева, толщиной 0,6 мм; 3-ий основной слой – каменно-полимерный композит (SPC) толщиной 4,7 мм.

**5. Дата получения объекта испытаний:**

08.04.2025 г.

**6. Сведения об отборе образцов:**

Отбор образцов проводился ООО "Май Степ", по результатам составлен акт отбора образцов № б/н от 07.04.2025 г. (смотреть пункт 10.3).

Испытательная лаборатория не осуществляла отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**7. Сведения об использованном испытательном, измерительном оборудовании:****7.1 Испытательное оборудование:**

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Заводской №	Дата очередной метрологической аттестации
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость («Воспламеняемость»)	012016	09.03.2026
Установка для определения дымообразующей способности материалов («Дым»)	012015	12.03.2026
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов («Токсичность»)	012015	10.03.2026

## Протокол испытаний № БЦ25-05-16/2 от 16.05.2025

Наименование испытательного оборудования	Заводской №	Дата очередной метрологической аттестации
Установка для экспериментального определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций полов и кровель («Полы»)	012015	09.03.2026
Климатическая камера М 0/100-1000 КТВ	541-17/МО	12.03.2026

## 7.2 Средства измерений:

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Секундомер электронный	Интеграл С-01	450903	24.11.2025
Рулетка измерительная металлическая	P5УЗК	1	25.11.2025
Линейка измерительная металлическая	150 мм	63	25.11.2025
Линейка измерительная металлическая	500 мм	01	25.11.2025
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,05	101130863	25.11.2026
Мультиметр цифровой Актаком	АММ-1139	200503338	01.10.2025
Расходомер газа тепловой	MASS-VIEW MV-304	M21202126W	13.06.2025
Расходомер газа тепловой	MASS-VIEW MV-302	M21202126J	13.06.2025
Прибор комбинированный	Testo 622	39527091/0121	25.11.2025
Газоанализатор	ИНФРАКАР М3.01	139	25.11.2025
Анализатор фракций гемоглобина	АФГ-02	710104	19.01.2026
Люксметр «ТКА-Люкс»	«ТКА-Люкс»	33 15521	25.11.2025
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	10379444	05.12.2026
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	10379445	05.12.2026
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	50408193815	09.08.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	10379446	05.12.2026
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	10379447	05.12.2026
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0198	50408193820	09.08.2027
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	18348181232575051	24.11.2027
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ202-Щ2.СС	21753090902122441	03.10.2026
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	18348181232575067	24.11.2027
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	18348190132005921	24.11.2027

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»

Наименование средств измерений	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Прибор электроизмерительный цифровой	ИМС-Ф1	40287200234009701	26.01.2030
Термоанемометр	ТТМ-2-01	5037	25.11.2025
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-РР	18356170532149500	29.12.2025
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-РР	18356170532149499	29.12.2025
Элемент чувствительный из платины технический	ЧЭПТ-3	2111	27.01.2029
Преобразователь измерительный температуры и влажности	ИПТВ-206/М2-03	09-0238	25.11.2026
Термометр технический жидкостный	ТТЖ-М исполнение 1	356845	29.12.2025
Дозатор пипеточный	Лайт ДПОП-1-5-50	2030126	01.10.2025
Дозатор пипеточный	Лайт ДПОП-1-1000-10000	2104372	01.10.2025
Датчик плотности радиационного теплового потока	ДРТП-15/10	76	30.03.2026
Датчик плотности радиационного теплового потока	ДРТП-15/10	50	23.04.2026
Весы лабораторные	ВК-300	047279	26.11.2025
Весы лабораторные	ВК-3000	052346	26.11.2025
Весы электронные настольные	МК-15.2-А21	FS 215450	26.11.2025

#### 8. Цель испытаний. Идентификация применяемого метода. Процедура испытаний:

##### Цель испытаний:

- Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

- Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».

- Определение показателя токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

- Определение группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

**Идентификация применяемого метода:** испытания проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 30402-96, ГОСТ Р 51032-97 и ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18, п. 4.20.

##### Процедура испытаний:

##### Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96.

Для испытаний способом нарезки были изготовлены 15 образцов размером (165x165) мм фактической толщины. Образцы имеют гладкую ровную лицевую поверхность без впадин и бугров.

В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы по ГОСТ 18124 толщиной 10 мм.

Перед испытанием образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  и относительной влажности  $50 \pm 5\%$ . Постоянство массы считалось достигнутым, если при двух последовательных взвешиваниях с интервалом в 24 ч отличие в массе образцов составляло не более 0,1% от исходной массы образца. Масса образцов составила от 312,5 г до 316,1 г.

Каждый образец перед испытанием оборачивался листом алюминиевой фольги толщиной 0,2 мм, в центре которого было вырезано отверстие диаметром 140 мм. Центр отверстия в фольге совмещали с центром

экспонируемой поверхности образца. Образец помещали в держатель и с помощью радиационной панели подвергали воздействию лучистого теплового потока. Периодически к поверхности образца подводилось пламя газовой горелки. Опыты повторяли при различных величинах поверхностной плотности теплового потока и определяли критическую (наименьшую) поверхностную плотность теплового потока (КППТП), при которой наблюдается воспламенение и устойчивое пламенное горение образца.

#### Определение коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89.

Для испытаний были изготовлены 15 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  не менее 48 ч, затем взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

Образцы испытывались в двух режимах – тления и горения (с использованием газовой горелки с длиной пламени 10-15 мм). В каждом режиме подвергалось испытанию по пять образцов.

Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью. Включался вентилятор для перемешивания воздуха в испытательной камере. Испытание продолжалось до достижения минимального значения фототока фотодиода (конечное светопропускание).

По результатам каждого опыта вычислялся коэффициент дымообразования  $D_m$  в  $\text{м}^2/\text{кг}$ .

Для каждого режима испытания определялся коэффициент дымообразования  $D_m$  как среднее арифметическое по результатам пяти испытаний. За коэффициент дымообразования исследуемого материала было принято большее значение коэффициента дымообразования.

#### Определение показателя токсичности по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89.

Для испытаний были изготовлены 15 образцов.

Образцы кондиционировались в лабораторных условиях не менее 48 ч, затем определялась масса образцов с погрешностью не более 0,1 г.

Предварительно образцы помещались в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, и подвергались воздействию тепловых потоков различной плотности. Режимом испытаний был принят режим термоокислительного разложения (ТОР) при плотности теплового потока  $(38,0) \text{ кВт}/\text{м}^2$  ( $600^\circ\text{C}$ ).

При определении токсического эффекта учитывали гибель животных, наступивших во время экспозиции, а также в течение последующих 14 суток.

#### Определение группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97.

Для испытаний способом нарезки были изготовлены 5 образцов размером  $(1100 \times 250) \text{ мм}$ .

Масса образцов составила от 3170 г до 3182 г.

Образцы крепились к негорючему основанию способом механического прижатия. В качестве негорючего основания применялись асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124.

Образцы кондиционировались при температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  и относительной влажности  $(65 \pm 5) \%$  не менее 72 ч.

Сущность метода состоит в определении критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП), величину которого устанавливают по длине распространения пламени по образцу в результате воздействия теплового потока на его поверхность.

В процессе испытания для каждого образца фиксировалось время воспламенения.

После окончания испытания измерялась длина поврежденной части образца по его продольной оси. Длину распространения пламени определяли, как среднее арифметическое значение длин поврежденных частей пяти образцов материала.

Величина КППТП устанавливалась на основании результатов измерения длины распространения пламени по графику распределения поверхностной плотности теплового потока (ППТП) по поверхности образца, полученному при калибровке установки.

Согласно пункту 10.3 ГОСТ Р 51032-97 при отсутствии воспламенения образцов или длине распространения пламени менее 100 мм следует считать, что КППТП материала составляет более  $11 \text{ кВт}/\text{кв.м}$ .

8.1 Дополнения, отклонения или исключения из метода(ик) испытаний: отсутствуют.

### 9. Результаты испытаний:

9.1 Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 08.04.2025-16.05.2025 г.

9.2 Условия проведения испытания указаны в таблице № 3:

Таблица № 3

Наименование условий испытаний	Определение группы воспламеняемости	Определение коэффициента дымообразования	Определение показателя токсичности	Определение группы распространения пламени
Дата проведения испытаний	16.05.2025	30.04.2025	22.04.2025	13.05.2025
Температура окружающей среды, $^\circ\text{C}$	21,6	21,7	21,7	21,3

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»

## Протокол испытаний № БЦ25-05-16/2 от 16.05.2025

Атмосферное давление, кПа	99,7	99,6	99,7	98,7
Относительная влажность, %	47	50	52	50

9.3 Результаты проведения испытаний по определению группы воспламеняемости материала образцов по ГОСТ 30402-96 сведены в таблицу № 4:

Таблица № 4

Поверхностная плотность теплового потока (ППТП), кВт/м <sup>2</sup>	Время воспламенения, с
30	53
20	93
10	-
15	-
15	-
15	-
20	89
20	104

**Примечание:** Наблюдения при испытаниях: плавление, вспучивание, расслоение, растрескивание, набухание, усадка (что наблюдалось при испытаниях, выделено жирным шрифтом и подчеркнуто). Место воспламенения: в месте приложения горелки.

9.4 Результаты испытаний по определению коэффициента дымообразования образцов по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу № 5:

Таблица № 5

Режим испытания	№ образца	Масса образца, г	Начальное значение светопропускания, %	Конечное значение светопропускания, %	Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг		
					для каждого образца	среднее	итоговое
Тление	26/25/1	4,65	100	26	186	190	190
	26/25/2	4,61	100	25	194		
	26/25/3	4,64	100	25	192		
	26/25/4	4,67	100	25	191		
	26/25/5	4,62	100	26	188		
Горение	26/25/6	4,59	100	31	164	159	
	26/25/7	4,60	100	32	159		
	26/25/8	4,65	100	32	158		
	26/25/9	4,68	100	32	157		
	26/25/10	4,64	100	32	158		

**Примечание:** Поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления, составляла 35 кВт/м<sup>2</sup>.

9.5 Результаты испытаний по определению показателя токсичности образцов по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу № 6:

Таблица № 6

Номер образца	Температура, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Объемная доля, %			Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
				CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>		Показатель токсичности и (H <sub>CL50</sub> ), г/м <sup>3</sup>	Содержание карбоксигемоглобина в крови, %
26/25/16	600	12	1,44	0,45	2,04	17,8	48,2	52	
26/25/17	600	11	1,50	0,34	1,86	18,2		50	
26/25/18	600	11	1,42	0,40	1,95	17,9		51	
26/25/19	600	12	1,47	0,38	1,92	18,1		50	
26/25/20	600	13	1,38	0,32	1,83	18,2		50	

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»

9.6 Результаты проведения испытаний по определению группы распространения пламени образцов по ГОСТ Р 51032-97 сведены в таблицу № 7:

Таблица № 7

№ образца	Время воспламенения, с	Продолжительность устойчивого пламенного горения образца, с	Длина распространения пламени, мм	Длина распространения пламени (среднее арифметическое по результатам пяти опытов), мм
26/25/46	548	10	25	29
26/25/47	556	12	34	
26/25/48	550	9	31	
26/25/49	544	14	29	
26/25/50	552	11	26	

**Примечание:** Наблюдения при испытаниях: выгорание, **обугливание**, **плавление**, вспучивание, **усадка**, расслоение, растрескивание (что наблюдалось при испытаниях, выделено жирным шрифтом и подчеркнуто).

**10. Дополнительная информация:**

**10.1 Заключение:**

В результате проведенных испытаний:

Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP», размером 1218\*165\*5,5 мм, плотностью 2100 кг/м<sup>3</sup>, **имеют:**

- **группу воспламеняемости материала: B2 (КПТТП 20 кВт/м<sup>2</sup>);**
- **коэффициент дымообразования: 190 м<sup>2</sup>/кг;**
- **показатель токсичности (HCL<sub>50</sub>): 48,2 г/м<sup>3</sup>;**
- **группу распространения пламени: РП1 (КПТТП более 11,0 кВт/м<sup>2</sup>).**

**10.2 Срок действия протокола:**

Протокол испытаний действует определенный период времени, в течение которого не были произведены изменения:

- технической документации, конструкции, комплектности изделия;
- организации и технологии производства;
- метода испытания.

**10.3 Акт отбора образцов:**

## Протокол испытаний № БЦ25-05-16/2 от 16.05.2025

АКТ  
отбора образцов

от 07.04.2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Май Степ» (ООО "Май Степ") ОГРН  
1177746257996  
105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10, стр. 3, офис 84. 2/2  
(наименование и адрес организации, предоставившей образцы)

Цель отбора 2д  
(схема декларирования соответствия)

Наименование продукции: Плиты из композитного материала (SPC-паркет), с нанесенным  
на лицевую сторону шпоном, торговой марки «MY STEP», размером 1218\*165\*5,5 мм,  
плотностью 2100 кг/м<sup>3</sup>

Единица измерения и объем выборки (в том числе для идентификации):  
3 уп.

Дата отбора 07.04.2025 г.

Место отбора: 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10, стр. 3, офис 84. 2/2

Отбор образцов проведен в соответствии ГОСТ Р 58972-2020

Результат внешнего осмотра образцов целостность не нарушена  
(состояние упаковки, маркировки)

Результат идентификации образцов: продукция соответствует заявленному виду.

Подпись   
(подпись)

Логвиненко О.Ю.  
(ф.и.о.)



Испытания провел (а):

Инженер-испытатель  
ИЛ ООО «Биквест-Центр»  
наименование должности лица

  
подпись

А.Ю. Стригунова  
инициалы, фамилия

Конец протокола испытаний.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»