



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
"ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ"  
(Пожарная безопасность)

Система зарегистрирована  
Ростехрегулированием в едином реестре  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.31623.04ПЮНО

**Испытательная лаборатория  
"ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"  
Общество с ограниченной ответственностью  
"Стандарт"**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности,  
рег. № ССГБ RU.28ПБ02  
действительно до 25 августа 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»



*А. С. Королев*

**Протокол № 00056/ЕМ-18**

**Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой,  
выпускаемая по ГОСТ Р 56309-2014, код ОКПД2 16.21.13**

**Наименование продукции:** Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой (OSB), ОСП-3.НШ.Е1.2800x1250x6, ОСП-3.НШ.Е1.2800x1250x8, ОСП-3.НШ.Е1.2800x1250x9, ОСП-3.НШ.Е1.2800x1250x12, ОСП-3.НШ.Е1.2800x1250x16, ОСП-3.НШ.Е1.2800x1250x20

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Лес хороший». Юридический/фактический адрес: 301382, Тульская область, Алексинский район, р-п Новогуровский, ул. Белкина, д.2. ОГРН 1127154012920

**Заявитель на проведение испытаний:** Общество с ограниченной ответственностью «Лес хороший». Юридический/фактический адрес: 301382, Тульская область, Алексинский район, р-п Новогуровский, ул. Белкина, д.2. ОГРН 1127154012920

**Характеристика заказываемой услуги:**

Сертификационные испытания на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

**Основание проведения работ:**

Решение по заявке на проведение испытаний Заявка № 00056 от 01.06.2018 года.

**Идентификация образцов:**

При идентификации представленных на испытания образцов, проводилось сравнение их основных характеристик, указанных в договоре на проведение испытаний, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

**Методы испытаний:**

- определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;
- определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- определение группы распространения пламени по поверхности по ГОСТ 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространения пламени».

**Испытательное оборудование**

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/протокола
Установка для испытания строительных материалов на горючесть «Шахтная печь»	33	22-07/531 от 17.12.14 г./ 033.09.12.17 до 09.12.18 г.
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов (Воспламеняемость)	О-084	22-07/536 от 17.12.12/ 840.17.12.17 до 17.12.18
Установка для испытаний на распространения пламени по поверхности	О-083	22-07/535 от 17.12.12/ 830.17.12.17 до 17.12.18

**Средства измерений**

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	023	(0,01 – 35999,99 с)	± 0,01 с	06.11.2018
Линейка металлическая 300 мм	028	(0,5 – 300) мм	ц.д. 1 мм	17.12.2018
Штангенциркуль ШЦ-1	078	(0,1 – 150) мм	ц.д. 0,1 мм	17.12.2018
Рулетка 3 м	062	(1...3000) мм	ц.д. 1 мм	25.12.2018



Барометр-анероид БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм. рт. ст.	± 0,1 кПа	21.03.2019
Прибор комбинированный «Testo-605-H1»	013	(0,1 – 50) °С (0,5 – 95) %	± 0,1 °С ± 0,5 %	03.02.2019
Газоанализатор «Инфракар М 1.01»	015	(0,2 – 7) % CO; (1 – 16) % CO <sub>2</sub> ; (0,2 – 21) % O <sub>2</sub>	± 0,2 % ± 1 % ± 0,2 %	18.03.2019
Мультиметр АМ-1038	032	0,001 мВ – 1000 В	± 0,03 %	05.12.2018
Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 – 300) г	± 0,01 г	13.11.2018
Весы электронные ЕК 6100i	008	(5 – 6000) г	± 0,1 г	22.11.2018
Термометр лабораторный химический	166	(0...100) °С	± 1 °С	05.11.2018
Анемометр «КИМО» модель LV 110	002	(0,3...3) м/с (3,1...35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	26.12.2018
Приемник теплового потока типа преобразователя термоэлектрического ТП – 2003	046	(1 – 100) кВт/м <sup>2</sup> К = 86 мкВ·м <sup>2</sup> /кВт	4,8 %	26.01.2019

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94 (метод II)

*Дата* 14.06.2018 г.      *Условия в помещении:*      *Температура, °С* 21,6  
*Атм. давление, мм рт. ст.* 742  
*Отн. влажность, %* 63,2

Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов, согласно п.7.2.1 ГОСТ 30244-94. Результаты испытаний занесены в таблицы 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний.

№ испытания	Время, с, i	Максимальная температура °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	M <sub>н1</sub>	M <sub>н2</sub>	M <sub>н3</sub>	M <sub>н4</sub>	M <sub>к1</sub>	M <sub>к2</sub>	M <sub>к3</sub>	M <sub>к4</sub>
1	600	113	104	105	111	492,8	496,4	490,9	492,3	404,9	407,5	413,6	414,6
2	600	112	109	107	108	493,5	493,7	493,2	499,5	393,7	415,8	417,5	419,7
3	600	114	112	119	114	489,4	497,5	495,9	497,2	403	414,4	417,3	418,2

  

№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до испытания	после испытания	
1	210,25	20	330	310	370	330	34	493,1	410,15	17%
2	209	29	310	320	340	330	33	494,9	411,675	17%
3	214,75	21	320	330	350	340	34	495,0	413,225	17%
Среднее арифм.	211,33	23,33	332				34	494,3	411,68	17%

**Критерии оценки (таблица № 1 ГОСТ 30244-94):**

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов T, °C	Степень повреждения образца по длине S <sub>l</sub> , %	Степень повреждения по массе S <sub>m</sub> , %	Продолжительность самостоятельного горения t <sub>a</sub> , с
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Материалы следует относить к определенной группе горючести при условии соответствия всех значений параметров.

**Вывод:** Образцы деревянных деталей относятся к умеренногорючим материалам (Г2).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

<i>Дата</i>	14.06.2018 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °C</i>	20,4
			<i>Атм. давление, мм рт. ст.</i>	742
			<i>Отн. влажность, %</i>	45,3

Для проведения испытаний согласно п. 6 ГОСТ 30402-96 подготовлено 15 образцов.  
Кондиционирование образцов согласно п. 6.7 ГОСТ 30402-96.  
Результаты испытаний занесены в таблицу 2.

Таблица 2

Номер испытания	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>
1	30	312	30
2	20	не воспламеняется	
3	25	не воспламеняется	
4	30	376	
5	30	363	
6	25	не воспламеняется	
7	25	не воспламеняется	

**Критерии оценки (таблица № 1 ГОСТ 30402-96):**

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
V1	35 и более
V2	От 20 до 35
V3	Менее 20

**Вывод:** Образцы деревянных деталей относятся к умеренновоспламеняемым материалам (V2).



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

по определению группы распространения пламени по поверхности по ГОСТ 51032-97

<i>Дата</i>	14.06.2018 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	19,5
			<i>Атм. давление, мм. рт. ст.</i>	749
			<i>Отн. влажность, %</i>	50,6

Для проведения испытаний подготовлено 5 образцов.

Кондиционирование образцов согласно п. 6.4 ГОСТ 51032-97.

Калибровка установки проводится в соответствии с п. 8.2.1, 8.2.2 ГОСТ 51032-97.

Результаты испытаний занесены в таблицу 3.

Таблица 3

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время самостоятельного горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Значение КППТ, кВт/м <sup>2</sup>
1	-	32	-	31	10,0
2	-	25	-		
3	-	35	-		
4	-	28	-		
5	-	35	-		

Критерии оценки: (таблица 1 ГОСТ 51032-97):

Группа распространения пламени	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/кв.м
РП1	11,0 и более
РП2	от 8,0, но менее 11,0
РП3	от 5,0, но менее 8,0
РП4	менее 5,0

**Вывод:** Образцы из деревянных деталей, относятся к группе материалов, слабо распространяющих пламя по поверхности (РП2).

**Заключение**

На основании результатов проведенных испытаний плиты древесные строительные с ориентированной стружкой (OSB) согласно Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ, относятся к группам умеренногорючих материалов (Г2), умеренновоспламеняемых материалов (В2), материалов слабо распространяющих пламя по поверхности (РП2), класс пожарной опасности КМ4.

Испытания провел:

Инженер-испытатель



С. А. Королев

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.*

*Перепечатка протокола запрещена*

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования органом по сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

**Испытательная лаборатория «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
Общества с ограниченной ответственностью «Стандарт»  
(ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ООО «Стандарт»)**

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.  
Перепечатка протокола запрещена.*