



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
"Лабораторный контроль"

Система зарегистрирована  
Ростехрегулированием в едином реестре  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.32437.04ЛБК0

**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. № РОСС RU.32437.04ЛБК0.ИЛ04  
действительно до 23 августа 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**



**А. С. Королев**

**Протокол № 00307/ИЛ-24**

**Жидкая кровля «WHITEBASE» Professional, выпускаемая  
по Техническим условиям ТУ 20.30.22–005–46913042–2021**

**Наименование продукции:**

Жидкая кровля «WHITEBASE» Professional, выпускаемая по Техническим условиям  
ТУ 20.30.22-005-46913042-2021

**Изготовитель:**

Общество с ограниченной ответственностью «ВайтБэйс»  
Юридический адрес: 445043 Россия, Самарская область, город Тольятти, Южное шоссе, здание 163, этаж 3,  
комната № 24. ОГРН 1216300001895.  
Тел.: +7 800 101 04 67. Эл.почта: info@whitebase.pro.

**Заявитель на проведение испытаний:**

Общество с ограниченной ответственностью «ВайтБэйс»  
Юридический адрес: 445043 Россия, Самарская область, город Тольятти, Южное шоссе, здание 163, этаж 3, комната № 24.  
ОГРН 1216300001895.  
Тел.: +7 800 101 04 67. Эл.почта: info@whitebase.pro.

**Характеристика заказываемой услуги:**

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 № 00307 от 05.03.2024 года.

**Идентификация образцов:**

При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, с фактическими показателями. Установлено, что образцы укомплектованы сопроводительной документацией. 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 коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;
- определение токсичности продуктов горения по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

**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./ 033.09.12.16 до 12.12.24 г.
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов (Воспламеняемость)	О-084	22-07/536 от 17.12.12/ 840.17.12.16 до 17.12.24 г.
Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов (Дым)	О-080	22-07/532 от 17.12.12/ 800.17.12.16 до 17.12.24 г.
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов (Токсичность)	О-082	22-07/534 от 17.12.12/ 820.17.12.16 до 17.12.24 г.

**Средства измерений**

<b>Наименование средств измерений</b>	<b>Инвентарный номер</b>	<b>Пределы измерений</b>	<b>Погрешность измерения/цена деления</b>	<b>Дата очередной поверки</b>
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	024	(0,01 – 35999,99 с)	± 0,01 с	28.04.2024
Линейка металлическая 300 мм	027	(0,5 – 300) мм	ц.д. 1 мм	17.12.2024
Штангенциркуль ШЦ-1	028	(0,1 – 150) мм	ц.д. 0,05 мм	19.05.2024
Рулетка 3 м	062	(1...3000) мм	ц.д. 1 мм	25.12.2024
Барометр-анероид БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм. рт. ст.	± 0,1 кПа	07.05.2024
Прибор комбинированный «Testo-605-N1»	013	(0,1 – 50) °С (0,5 – 95) %	± 0,1 °С ± 0,5 %	05.06.2024
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 %	18.05.2024
Мультиметр АМ-1038	032	0,001 мВ – 1000 В	± 0,03 %	09.12.2024
Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 – 300) г	± 0,01 г	13.12.2024
Весы электронные ЕК 6100i	008	(5 – 6000) г	± 0,1 г	22.12.2024
Термометр лабораторный химический	166	(0...100) °С	± 1 °С	05.12.2024
Анемометр «КИМО» модель LV 110	002	(0,3...3) м/с (3,1...35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	26.12.2024
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 %	26.01.2025

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

<i>Дата</i>	06.03.2024 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	21,6
			<i>Атм. давление, мм рт. ст.</i>	742
			<i>Отн. влажность, %</i>	63,2

Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов продукции, согласно п.7.2.1 ГОСТ 30244-94.  
Крепление образцов согласно п. 7.2.3 ГОСТ 30244-94.  
Результаты испытаний занесены в Таблицу 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний

№ испытания	Время, с, i	Максимальная температура °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		Ti <sub>1</sub>	Ti <sub>2</sub>	Ti <sub>3</sub>	Ti <sub>4</sub>	Mн <sub>1</sub>	Mн <sub>2</sub>	Mн <sub>3</sub>	Mн <sub>4</sub>	Mк <sub>1</sub>	Mк <sub>2</sub>	Mк <sub>3</sub>	Mк <sub>4</sub>
1	600	100	104	104	102	65,5	66,5	65	60	53,055	57,19	52,65	48,6
2	600	108	91	94	101	66	56,5	60	66,5	57,42	46,33	48,6	58,52
3	600	96	95	95	104	57,5	55	60	65	47,15	45,1	49,8	55,9

№ 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	102,5	0	317	312	329	321	37	64,3	52,9	18%
2	98,5	0	307	310	310	311	47	62,3	52,7	15%
3	97,5	0	323	323	307	309	48	59,4	49,5	17%
Среднее арифм.	<b>99,50</b>	<b>0,0</b>	<b>314,92</b>				<b>44,00</b>	<b>62,0</b>	<b>51,7</b>	<b>17%</b>

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

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов T, °С	Степень повреждения образца по длине S <sub>L</sub> , %	Степень повреждения по массе S <sub>m</sub> , %	Продолжительность самостоятельного горения t <sub>cr</sub> , с
G1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
G2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
G3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
G4	> 450	> 85	> 50	> 300

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

**Вывод:** Образцы относятся к слабогорючим материалам (G1)

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

<i>Дата</i>	06.03.2024 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</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 8 образцов.  
Кондиционирование образцов согласно п. 6.7 ГОСТ 30402-96.  
Результаты испытаний занесены в Таблицу 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний

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	Воспламенение отсутствует	35
2	20	Воспламенение отсутствует	
3	10	Воспламенение отсутствует	
4	15	Воспламенение отсутствует	
5	15	Воспламенение отсутствует	
6	15	Воспламенение отсутствует	
7	35	55	
8	35	52	

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

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
B1	35 и более
B2	От 20 до 35
B3	Менее 20

**Вывод:** Образцы продукции относятся к слабо воспламеняемым материалам (B1).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89

<i>Дата</i>	06.03.2024 г.	<i>Условия в помещении:</i>	Температура, °С	21,3
			Атм. давление, мм. рт. ст.	748
			Отн. влажность, %	49,1

Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов.  
Кондиционирование образцов согласно п. 4.18.2.2 ГОСТ 12.1.044-89.  
Взвешивание образцов. Результаты испытаний занесены в Таблицу 3.

Таблица 3 – Результаты испытаний

Режим испытания	Номер образца для испытания	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	3,18	100	5	27
	2	3,21	100	6	34
	3	3,21	100	6	35
	4	3,21	100	4	31
	5	3,18	100	6	43
<b>Среднее значение D<sub>m</sub> в режиме тления</b>					<b>34</b>
ГОРЕНИЕ	1	3,18	100	5	24
	2	3,15	100	6	40
	3	3,19	100	6	29
	4	3,25	100	5	45
	5	3,25	100	5	33
<b>Среднее значение D<sub>m</sub> в режиме горения</b>					<b>34,2</b>

Критерии оценки: (п. 2.14.2 ГОСТ 12.1.044-89):

Группа дымообразующей способности	Значение коэффициента, м <sup>2</sup> /кг
Д1	Менее 50
Д2	От 50 до 500
Д3	более 500

**Вывод:** Образцы продукции относятся к материалам с малой дымообразующей способностью (Д1).

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

по определению показателя токсичности продуктов горения по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89

Дата 06.03.2024 г. Условия в помещении: Температура, °С 21,0  
Атм. давление, мм рт. ст. 744  
Отн. влажность, % 47,0

Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов согласно п. 4.20.2.4 ГОСТ 12.1.044.

Кондиционирование образцов в течение 48 часов согласно п. 4.20.2.4 ГОСТ 12.1.044.

Взвешивание образцов.

Результаты испытаний занесены в Таблицу 4.

Таблица 4 – Результаты испытаний

№ п/п	Температура испытания, °С	Продолжительность, мин		Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, СО мг/г	Показатель токсичности Hcl, г/м <sup>3</sup>
		разложения	экспозиции			
1	600	13	30	0,72	112,9	96,00
2	600	13	30	0,78	93,4	105,00
3	600	12	30	0,72	108,4	91,00
4	600	12	30	0,75	100,8	91,00
5	600	12	30	0,77	106,3	93,00
Hcl <sub>50</sub> :						<b>95,20</b>

Критерии оценки (таблица 2 ГОСТ 12.1.044-89):

Класс опасности	Hcl <sub>50</sub> , г · м <sup>-3</sup> , при времени экспозиции, мин			
	5	15	30	60
Чрезвычайно опасные	До 25	До 17	До 13	До 10
Высокоопасные	25-70	17-50	13-40	10-30
Умеренно опасные	70-210	50-150	40-120	30-90
Малоопасные	Св. 210	Св. 150	Св. 120	Св. 90

**Вывод:** Согласно результатам испытаний и наблюдений за подопытными животными образцы продукции относятся к умеренно опасным по показателю токсичности продуктов горения (Т2).

### Заключение

На основании результатов проведенных испытаний образцы продукции согласно Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ, относятся к материалам слабогорючим (Г1), трудно воспламеняемым (В1), с малой дымообразующей способностью (Д1), к умеренно опасным по показателю токсичности продуктов горения (Т2).

Испытания провел:

Инженер-испытатель

С. А. Королев

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, 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.*