



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 № 00309/ИЛ-24

**Резиновая краска WHITEBASE для Бетона, выпускаемая
по Техническим условиям ТУ 20.30.22-007-46913042-2021**

Наименование продукции:

Резиновая краска WHITEBASE для Бетона, выпускаемая по Техническим условиям
ТУ 20.30.22-007-46913042-2021

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 № 00309 от 06.03.2024 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

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
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 ₂ ; (0,2 – 21) % O ₂	± 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 ² К = 86 мкВ*м ² /кВт	4,8 %	26.01.2025

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

<i>Дата</i>	07.03.2024 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			
		T _{i1}	T _{i2}	T _{i3}	T _{i4}	M _{n1}	M _{n2}	M _{n3}	M _{n4}	M _{к1}	M _{к2}	M _{к3}	M _{к4}
1	600	98	106	98	104	66,5	61,5	61,5	63	57,855	50,43	54,12	54,81
2	600	99	99	110	103	60,5	65	58,5	65	52,635	54,6	52,065	57,85
3	600	102	95	100	101	56,5	62,5	67	62	48,59	51,25	55,61	51,46
№ 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	101,5	352	331	308	320	318	43	63,1	54,3	14%			
2	102,75	358	310	313	330	317	31	62,3	54,3	13%			
3	99,5	341	314	304	335	320	41	62,0	51,7	17%			
Среднее арифм.	101	350	318				38	62	53	14%			

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

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов T, °С	Степень повреждения образца по длине S _L , %	Степень повреждения по массе S _m , %	Продолжительность самостоятельного горения t _{cr} , 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>	07.03.2024 г.	<i>Условия в помещении:</i>	Температура, °С	20,4
			Атм. давление, мм рт. ст.	742
			Отн. влажность, %	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 ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²
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	51	
8	35	52	

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

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м ²
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>	07.03.2024 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 ² /кг
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	3,19	100	4	38
	2	3,16	100	4	36
	3	3,21	100	4	27
	4	3,25	100	4	37
	5	3,1	100	5	35
Среднее значение D_m в режиме тления					34
ГОРЕНИЕ	1	3,2	100	4	26
	2	3,17	100	5	31
	3	3,12	100	6	28
	4	3,22	100	6	29
	5	3,19	100	4	41
Среднее значение D_m в режиме горения					31

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

Группа дымообразующей способности	Значение коэффициента, м ² /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 07.03.2024 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 Нсl, г/м ³
		разложения	экспозиции			
1	600	13	30	0,74	99,8	102,00
2	600	11	30	0,76	94,9	77,00
3	600	12	30	0,77	98	78,00
4	600	11	30	0,74	102,2	91,00
5	600	13	30	0,73	100,4	95,00
Hcl ₅₀ :						88,60

Критерии оценки (таблица 2 ГОСТ 12.1.044-89):

Класс опасности	Hcl ₅₀ , г · м ⁻³ , 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 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.*