

**Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»  
(ООО «Трансконсалтинг»)**

Юридический адрес: 115211, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МОСКВОРЕЧЬЕ-САБУРОВО ВН.ТЕР.Г., КАШИРСКОЕ Ш., Д. 55, К. 5, ПОМЕЩ. I, КОМН. 20

**Испытательная лаборатория «ЛСМ-пожлаб»  
Общества с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»  
(ИЛ «ЛСМ-пожлаб» ООО «Трансконсалтинг»)**

Адрес места осуществления деятельности:

150515, РОССИЯ, Ярославская обл, Ярославский р-н, в районе д. Левцово

142504, РОССИЯ, Московская область, Павлово-Посадский район, город Павловский Посад, ул.

Городковская, 73 а, корп. 11

Место проведения испытаний:

150515, РОССИЯ, Ярославская обл., Ярославский р-н, в районе д. Левцово

Номер телефона: +7 4959846339. Адрес электронной почты: pozhsert@lcmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.21ПБ78 от 20.05.2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя испытательной  
лаборатории

«ЛСМ-пожлаб» ООО «Трансконсалтинг»



Н.А. Левченко

« 17 »

Ильинская



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2821/ДМ-22**

*Готовая эластичная полимерная (на основе водной эмульсии, акриловой дисперсии), плотностью 1,45 г/см<sup>3</sup>, гидроизоляция для стен, полов и потолков во влажных помещениях (мастика), выпускаемая по ТУ 20.30.22-031-*

*47231221-2021*

*код ОК 034 (ОКПД): 20.30.22*

2022 год

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

<b>Наименование, юридический и фактический адрес заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Стройторг+», ОГРН: 1037739478149. Юридический адрес: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д.51А, строение 1, эт.4, каб.406. Фактический адрес: 141832, Московская обл., Дмитровский р-н, пос.Горшково, строение 240 Телефон: +7(495) 978-15-76, адрес электронной почты: <a href="mailto:info@arteltn.ru">info@arteltn.ru</a>
<b>Характеристика объекта испытаний:</b>	Готовая эластичная полимерная (на основе водной эмульсии, акриловой дисперсии), плотностью 1,45 г/см3, гидроизоляция для стен, полов и потолков во влажных помещениях (мастика), выпускаемая по ТУ 20.30.22-031-47231221-2021
<b>Дата получения образца(ов):</b>	09.03.2022
<b>Сведения об упаковке:</b>	Упаковка представляет полимерную банку. Целостность упаковки на момент поступления образцов не нарушена.
<b>Идентификация образцов:</b>	Идентификация производилась с помощью внешнего осмотра и сличения с документацией. Образец готовой эластичной полимерной (на основе водной эмульсии, акриловой дисперсии), плотностью 1,45 г/см3, гидроизоляция для стен, полов и потолков во влажных помещениях (мастика), выпускаемой по ТУ 20.30.22-031-47231221-2021 представляет собой однородную массу голубого цвета, с характерным запахом.
<b>Наименование, юридический и фактический адрес изготовителя:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Стройторг+», ОГРН: 1037739478149. Юридический адрес: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д.51А, строение 1, эт.4, каб.406. Фактический адрес: 141832, Московская обл., Дмитровский р-н, пос.Горшково, строение 240 Телефон: +7(495) 978-15-76, адрес электронной почты: <a href="mailto:info@arteltn.ru">info@arteltn.ru</a>
<b>Шифр образца(ов):</b>	2022-03-09-04
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Заявка № 090322/04 от 09.03.2022
<b>Цель испытания (характеристика заказываемой услуги):</b>	Испытания по определению: - группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96; - группы горючести по ГОСТ 30244-94.
<b>Сведения об отборе образцов:</b>	Образцы отобраны в соответствии с актом отбора образцов б/н от 21.02.2022 (см. Приложение № 1). Испытательная лаборатория не осуществляет и не несет ответственность за стадию отбора образцов. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
<b>Методы испытаний:</b>	- определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; - определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

**Перечень испытательного оборудования и средств измерения, использованных при испытаниях:**

Таблица 1. Список оборудования

Наименование оборудования, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Сведения об аттестации	Срок действия
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов, № 07/у, 2011	Протокол № 8	04.2022
Установка для испытания строительных материалов на горючесть, № 06/у, 2011	Протокол № 6	04.2022

Таблица 2. Список средств измерения

Наименование средств измерений	Год ввода в эксплуатацию, инв. номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Измеритель-регулятор температуры серии ПТ200-02У	2012, № 031/м	0 – 1250 °С	± 3 °С	04.2023
Весы AJ-8200CE фирмы Shinko Denshi	2012, № 095/м	0 – 8200 г	Высокий II	01.2023
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	2012, № 108/м	Диапазон времени 9 часов, 59 минут, 59 секунд.	$\Delta 1 \pm (9,6 \times 10^{-6} \times T \times 0.01)$	09.2022
Штангенциркуль торговой марки «SHAN» с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером, ГРСИ № 62052– 15	2015, № 053/м	0 – 300 мм	0,5	01.2023
Прибор комбинированный Testo 622	2021, № 368/м	-10 +60 °С От 10 до 95 % От 410 до 820 мм.рт.ст.	±0,4 °С ±3% ±0,8 мм.рт.ст.	12.2022
Весы лабораторные ВК - 300	2021, № 305/м	От 0,1 г до 50 г вкл. Св. 50 г до 200 г вкл. Св. 200 г до 300 г вкл.	±0,005 г ± 0,01 г ±0,015 г	09.2022
Линейка	2021, № 023/м	0 – 1000 мм	± 0,2 мм	04.2022
Расходомер газа тепловой MASS-VIEW MV-304	2021, № 322/м	0,04294 – 21,47 дм <sup>3</sup> /мин.	±1,5%	02.2023
Расходомер газа тепловой MASS-VIEW MV-302	2021, № 323/м	0,02147 – 2,147 дм <sup>3</sup> /мин.	±1,5%	02.2023
Преобразователь термоэлектрический кабельный ТХА-1199/-/51/-/1/400/-/1,5/2/	2018, № 218/м	-40...+1100 °С	1	10.2022
Преобразователь термоэлектрический кабельный ТХА-1199/-/51/-/1/400/-/1,5/2/	2018, № 209/м	-40...+1100 °С	1	10.2022
Преобразователь термоэлектрический кабельный ТХА-1199/-/53/-/2/4000/-/0,7/-/	2018, № 194/м-197/м	-40...+1100 °С	2	06.2022
Клещи электроизмерительные СМР-1006	2021, № 187/м	Постоянный/переменный ток: 0- 660 А; 660- 1000 А Напряжение постоянного/переменного тока: 0- 6,6 В; 6,6- 66 В; 66- 600 В Сопротивление: 0- 660 Ом; 660 Ом- 6,6 кОм; 6,6- 66 кОм; 66-660 кОм; 660 кОм- 6,6 Мом; 6,6-66 Мом Частота: 30...999,9 Гц; 1...9,999 кГц; 10...15 кГц Коэффициент заполнения: 10,0...94,9% Температура: -20...760 °С; -4...1400 °F	Разрешение: 0,1А/1А; Погрешность: ± (2,5% и. в. + 8 е. м. р.) / ± (2,8% и. в. + 8 е. м. р.) Разрешение: 0,001В/0,01В/0,1В; Погрешность: Пост.± (1,8% и. в. + 3 е. м. р.); Перем: ± (1,8% и. в. + 5 е. м. р.) Разрешение: 0,1 Ом/0,001 кОм/0,01 кОм/0,1 кОм/0,001	01.2023

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

			Мом/0,01 МОм; Погрешность: $\pm$ (1% н. в. + 4 е. м. р.); $\pm$ (1,5% н. в. + 2 е. м. р.); $\pm$ (1,5% н. в. + 2 е. м. р.); $\pm$ (1,5% н. в. + 2 е. м. р.); $\pm$ (2,5% н. в. + 3 е. м. р.); $\pm$ (3,5% н. в. + 5 е. м. р.) Разрешение: 0,1 Гц/0,001 кГц/0,01 кГц; Погрешность: $\pm$ (1,2% н. в. + 2 е. м. р.) Разрешение: 0,1% Разрешение: 1 $^{\circ}$ C/ 1 $^{\circ}$ F; Погрешность: $\pm$ (3% н. в. + 5 $^{\circ}$ C)/ $\pm$ (3% н. в. + 9 $^{\circ}$ F)
--	--	--	--

**Проверяемые показатели и требования к ним, сведения о нормативных документах, содержащих эти требования:**

1. В соответствии с п. 5.1 ГОСТ 30402–96 горючие строительные материалы в зависимости от величины КППТП подразделяют на три группы воспламеняемости: В1, В2, В3.

Таблица 3

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
В1	35 и более
В2	от 20 до 35
В3	менее 20

2. В соответствии с п. 5.3 ГОСТ 30244–94 горючие строительные материалы в зависимости от значений параметров горючести, определяемых по методу П, подразделяют на четыре группы горючести: Г1, Г2, Г3, Г4 в соответствии с таблицей 5. Материалы следует относить к определенной группе горючести при условии соответствия всех значений параметров, установленных таблицей 5 для этой группы.

Таблица 4

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов Т, $^{\circ}$ C	Степень повреждения по длине S <sub>L</sub> , %	Степень повреждения по массе S <sub>m</sub> , %	Продолжительность самостоятельного горения t <sub>с.г.</sub> , с
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	≤ 300

Примечание - Для материалов групп горючести Г1 - Г3 не допускается образование горящих капель расплава при испытании

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

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

<b>Дата проведения испытаний:</b>	16.03.2022	<b>Условия в помещении:</b>	Температура, °С Атм. давление, мм. рт. ст. Отн. влажности, %	22 774 51
-----------------------------------	------------	-----------------------------	--	-----------------

**Методика проведения испытаний:**

Для проведения испытаний изготавливались 15 образцов, длиной 165 мм, шириной 165 мм. Перед испытанием образцы кондиционировались при температуре 22 °С и относительной влажности 49 - 52 %. 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. При проведении испытаний определялись параметры воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания.

Параметрами воспламеняемости материала являются КППТП и время воспламенения.  
Результаты занесены в таблицу 5.

Таблица 5

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Дополнительные наблюдения	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>
1	30	отсутствует	вспучивание	<b>45</b>
2	40	отсутствует	вспучивание	
3	50	343	вспучивание	
4	45	387	вспучивание	
5	45	414	вспучивание	
6	45	392	вспучивание	
7	40	отсутствует	вспучивание	
8	40	отсутствует	вспучивание	

Образцы готовой эластичной полимерной (на основе водной эмульсии, акриловой дисперсии), плотностью 1,45 г/см<sup>3</sup>, гидроизоляция для стен, полов и потолков во влажных помещениях (мастика), выпускаемой по ТУ 20.30.22-031-47231221-2021 относятся к трудновоспламеняемым материалам (В1).

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

по определению группы горючести продуктов горения по ГОСТ 30244-94

<i>Дата проведения испытаний:</i>	14.03.2022	<i>Условия в помещении:</i>	Температура, °С	19
			Атм. давление, мм. рт. ст.	760
			Отн. влажности, %	49

### Методика проведения испытаний:

Для проведения испытаний изготавливались 12 образцов, длиной 1000 мм, шириной 190 мм. Для материала проводилось три испытания. Каждое из трех испытаний заключалось в одновременном испытании четырех образцов материала. Продолжительность воздействия на образец пламени от источника зажигания составляла 10 мин. Фото образцов после испытаний представлены на рисунке 1.

Результаты занесены в таблицу 6.

Таблица 6

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	101	0	9	8	8	7	8	15676	15616	0
2	106	0	7	7	9	9	8	15679	15611	0
3	99	0	6	8	9	9	8	15663	15601	0
<b>Среднее арифм.</b>	<b>102</b>	<b>0</b>					<b>8</b>			<b>0</b>



**Рис. 1 Фото образцов после испытаний**

Дополнительные наблюдения при испытании образца: оплавление, осаждение сажи.

Образование горящих капель расплава не наблюдалось. Образцы готовой эластичной полимерной (на основе водной эмульсии, акриловой дисперсии), плотностью 1,45 г/см<sup>3</sup>, гидроизоляция для стен, полов и потолков во влажных помещениях (мастика), выпускаемой по ТУ 20.30.22-031-47231221-2021 относится к слабогорючим материалам по показателю группы горючести (Г1).

Испытания провели:

Руководитель ИЛ

Е.С. Дмитриева

Инженер-испытатель

В. Е. Краюшкин

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия.
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 заказчиком.
4. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.
5. Информация, содержащаяся в протоколе испытаний, не может быть использована в целях рекламы среди общественности или каким-либо другим путем без письменного разрешения ООО «Трансконсалтинг».
6. Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, и не использованные остатки образцов, за исключением контрольного, могут быть забраны заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента выдачи протокола испытаний, после чего испытательная лаборатория не несет ответственности за их сохранность.
7. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

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

*Перепечатка протокола запрещена.*

АКТ  
отбора образцов

от 21.02.2022 г.

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Стройторг+»,  
адрес: 141832, Московская обл., Дмитровский р-н, пос. Горшково, строение 240.  
(наименование и адрес организации, предоставившей образцы)

Цель отбора 2д  
(схема декларирования соответствия)

Наименование продукции: Готовая эластичная полимерная (на основе водной эмульсии, акриловой дисперсии), плотностью 1,45 г/см<sup>3</sup>, гидроизоляция для стен, полов и потолков во влажных помещениях (мастика), выпускаемая по ТУ 20.30.22-031-47231221-2021.

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

4,5 кг

Дата отбора 21.02.2022 г.

Место отбора: 141832, Московская обл., Дмитровский р-н, пос. Горшково, строение 240.

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)

Генеральный директор Ложкин А.А.  
(ф.и.о.)

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

*Перепечатка протокола запрещена.*