

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью
«Альфа «Пожарная Безопасность»
ИЛ ООО «Альфа «Пожарная Безопасность»

Адрес места нахождения:

301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, строение А

Адрес места осуществления деятельности:

301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный

ул. Горноспасательная, д.1, стр. А

301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Ленина, д.2

301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, 8

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № ТРПБ.RU.ИН41 от 09.02.2016 г.

КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель
ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



Руководитель ИЛ
ООО «Альфа «Пожарная
Безопасность»

А. П. Губенко



«14»

сентября

2019 г.

ПРОТОКОЛ № 477-С/ТР-19

сертификационных испытаний

Огнезащитный состав-антисептик «ОСА-Д», выпускаемый по

ТУ 2499-025-17297211-2012 ООО «НПЛ-38080»,

код ОКПД2 20.59.59

г. Донской 2019 год

Наименование и адрес заказчика:	Орган по сертификации ООО «Альфа «Пожарная Безопасность». Адрес места нахождения: 301760, Россия, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А. ОГРН: 1107154016166.
Место проведения испытаний:	301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, д. 8.
Характеристика объекта испытаний:	На испытания представлен огнезащитный состав-антисептик «ОСА-Д», представляющий собой водный раствор антипиренов и антисептиков. Состав «ОСА-Д» предназначен для обработки древесины и материалов на ее основе для биозащиты и снижения горючести.
Идентификация образцов:	При идентификации представленного на испытания огнезащитного состава-антисептика «ОСА-Д», выпускаемого по ТУ 2499-025-17297211-2012 ООО «НПЛ-38080», проводилось сравнение основных характеристик, указанных в технической документации, с фактическими и маркированными на таре показателями. Наименование, тип, маркировка и характеристики образца соответствуют сопроводительной документации.
Изготовитель:	ООО «НПЛ-38080». Адрес: 127410, РОССИЯ, город Москва, Алтуфьевское шоссе, дом 43, строение 20, комната 2. ОГРН: 1027700323265.
Характеристика заказываемой услуги:	Сертификационные испытания для определения группы огнезащитной эффективности состава при среднем расходе 600 г/м ² без учёта потерь, а также устойчивости состава к старению.
Основание проведения работ:	Внутренний наряд-казак № 201-НЗ/19 от 15.05.2019.
Методы испытаний:	Испытания проводились по ГОСТ Р 53292-2009 «Средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы определения огнезащитных свойств».
Процедура отбора образцов:	Отбор образцов проводился экспертом органа по сертификации ООО «Альфа «Пожарная Безопасность» методом случайной выборки на складе изготовителя. Акт отбора образцов № 201-АО/19 от 08.05.2019.

Порядок проведения испытаний

Для испытания было изготовлено 13 образцов с размерами 150х60х30 мм из древесины сосны. Из них были выбраны три дополнительных (основных) образца для испытания на старение. Перед обработкой образцы кондиционировались в эксикаторе с насыщенным раствором цинка азотнокислого 6-водного до стабилизации массы, после чего взвешивались. Образцы обрабатывались составом с помощью кисти. Перед испытанием обработанные образцы кондиционировались в эксикаторе с насыщенным раствором цинка азотнокислого 6-водного до стабилизации массы, после чего взвешивались. Вертикально ориентированный образец помещался в установку «КТ» и подвергался воздействию пламени в течение 2-х минут, после чего оценивалась потеря массы образца. Три дополнительных (основных) обработанных составом образца подвергались ускоренному старению согласно ГОСТ Р 53292-2009 п.6.3.3.2. Затем образцы кондиционировались в эксикаторе с насыщенным раствором цинка азотнокислого 6-водного до стабилизации массы, после чего взвешивались. Дополнительные (основные) образцы подвергались огневому воздействию пламени в установке «КТ» в течение 2-х минут, после чего оценивалась потеря массы образцов и сравнивалась с потерей массы контрольных образцов. За результат испытаний контрольных образцов был принят результат, полученный при определении огнезащитной эффективности состава. Результаты испытаний см. в табл. 1, 2.

Перечень испытательного оборудования и средств измерения, использованных при испытаниях

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный (заводской) номер	Документ аттестации оборудования	Срок действия
Установка для определения огнезащитных свойств покрытий и пропиточных составов для древесины («КТ»)	014	протокол №14 от 31.01.2019	30.01.2020
Термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ	зав.№ 53390	протокол №1 от 18.10.2018	17.10.2019
Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	зав.№ 30036	протокол №1 от 18.10.2018	17.10.2019

Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности, погрешность (цена деления)	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл-с-01»	304090	0,01...3,6х10 ³	$\Delta = \pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01 \text{с})$	01.2020
Прибор комбинированный Testo 622	39519070/812	минус 10...+60 °С 0...100% 300... 1200гПа	$\pm 0,4 \text{К}$ $\pm 3\%$ $\pm 3 \text{гПа}$	05.2020

Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности, погрешность (цена деления)	Дата очередной поверки
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-0,5/0,12/5	85437190144018985	-40...+1100°C	класс допуска 2	01.2021
Весы лабораторные ВК-300	033579	0,1 г...300 г	0,1÷50 г - ± 0,005 50÷200 г - ± 0,01 г 200÷300 г - ± 0,015 г	09.2019
Прибор комбинированный Testo 606-1	38652643/401	0...54%	±1%	10.2019
Модуль аналогового ввода МВА8	10731160232021696		±0,25%; ±0,5%	08.2021

Условия проведения испытаний

Дата проведения испытаний	01.07.2019
Температура окружающей среды, °C	24
Атмосферное давление, кПа	98,2
Относительная влажность воздуха, %	45

Таблица 1. Результаты испытаний огнезащитной эффективности состава при среднем расходе 600 г/м²

Номер образца	Масса образца, г			Потеря массы		Среднее арифметическое значение потери массы, %
	до обработки	перед сжиганием	после сжигания	г	%	
1	120,8	133,2	123,1	10,1	7,6	8
2	121,6	135,5	125,0	10,5	7,7	
3	119,3	133,3	121,5	11,8	8,9	
4	120,4	134,9	123,5	11,4	8,5	
5	120,4	132,7	120,3	12,4	9,3	
6	121,1	135,0	124,3	10,7	7,9	
7	124,1	137,1	125,3	11,8	8,6	
8	118,8	131,5	120,9	10,6	8,1	
9	121,9	135,3	125,2	10,1	7,5	
10	120,7	133,8	122,0	11,8	8,8	

Состав обеспечивает I группу огнезащитной эффективности.

Условия проведения испытаний

Дата проведения испытаний	16.07.2019
Температура окружающей среды, °C	23
Атмосферное давление, кПа	98,3
Относительная влажность воздуха, %	50

Таблица 2. Результаты испытаний состава на устойчивость к старению при среднем расходе 600 кг/м²

Номер образца	Вид образца	Масса образца, г			Потеря массы		Среднее арифметическое значение потери массы, %	Изменение огнезащитной эффективности (P _о -P _к), %
		до обработки	перед сжиганием	после сжигания	г	%		
1	основной	124,3	136,1	122,0	14,1	10,4	10 (P _о)	2
2		123,2	134,5	121,0	13,5	10,0		
3		119,6	130,9	117,8	13,1	10,0		
-	контрольный	-	-	-	-	-	8(P _к)	

За результат испытаний контрольных образцов был принят результат испытаний, полученный при определении огнезащитной эффективности состава. Состав выдержал испытание на устойчивость к старению.

Испытания провели:

Инженер-испытатель  Юдин П.Н.

Инженер-испытатель  Зацепин А.Р.