



Аттестат аккредитации №  
ТРПБ.РУ.ИН14 от 25.08.2010г



Свидетельство о подтверждении  
компетентности от 23.12.2014г.  
№ ИСОПБ ЮА80.РУ.ИЛ.ПР.052.2



Аттестат аккредитации № СВВК  
RU.ПБ09 от 21.09.2018г



Свидетельство о признании  
испытательной лаборатории №  
12.05.200.317 от 28.11.2012г

Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе д. 25 тел. +7 (496) 547 5869

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ТПБ ТЕСТ»

Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХНОЛОГИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «ТПБ ТЕСТ»



П. А. Жильцов

2014 г.

## ПРОТОКОЛ № 196-К

качественных испытаний

Биопирен «Пирилакс» (ТУ 2499-027-24505934-05)

и комплексное покрытие Биопирен «Пирилакс» (ТУ 2499-027-24505934-05) с  
защитно-декоративным составом «KRASULA»  
(ТУ 2386-041-24505934-2012),  
производства ООО «НПО НОРТ»

г. Сергиев Посад

2014 год

**Заказчик:** ООО «ТД «НОРТ». Адрес: 426028, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пойма, д. 57.  
Телефон: (905) 876-68-28.

**Характеристика объекта испытаний:** Биопирен «Пирилакс» (ТУ 2499-027-24505934-05) партия №149-14 от 30.09.2014 в защитно-декоративном составе «KRASULA» (ТУ 2386-041-24505934-2012) партия №125-14 от 24.10.2014, производства ООО «НПО НОРТ».

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

**Изготовитель:** ООО «НПО «НОРТ». Адрес: 426039, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе 298 офис 117.  
Адрес производства: 426028, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пойма, д. 57.  
Телефон: (905) 876-68-28.

**Характеристика заказываемой услуги:** Качественные испытания на соответствие ГОСТ Р 53292-2009 п. 6.2.

**Основание проведения работ:** Гарантийное письмо б/н ООО «ТД «НОРТ».

**Методы испытаний:** Испытания по определению огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».

**Процедура отбора образцов:** Образцы предоставлены изготовителем.

#### Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка «ОТМ и КТ»	7	Аттестат № 31/71-09 от 28.04.09/ Протокол № 007.26.04.14 до 26.04.15
Термокамера SNOL 38/650	Per. № О-065	Аттестат 22-07/314 от 07.08.2007/ Протокол 065/1308 до 07.08.15

**Вспомогательное оборудование и материалы:** Эксикатор для кондиционирования образцов древесины перед нанесением ОС в соответствии с п. 6.1.2.2 ГОСТ Р 53292-2009 и цинк азотнокислый 6-водный.

**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	20.06.2015
Линейка металлическая 1000 мм	026	(0,5 – 1000) мм	ц.д. 1 мм	17.07.2016
Штангенциркуль Sturm 2030-01-150	077	(0,05 – 150) мм	ц.д. 0,05 мм	02.07.2016
Барометр-анероид БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм рт. ст.	± 0,1 кПа	21.03.2015
Прибор комбинированный «Testo-605-Н1»	013	(0,1 – 50) °С (0,5 – 95) %	± 0,1 °С ± 0,5 %	03.02.2015
Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 – 300) г	± 0,01 г	25.11.2014
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4	076	(-50...+1200) °С	± 0,5 °С	23.04.2016
Преобразователь термоэлектрический ТХА	116-119	(0...+1100) °С	± 2,5 °С	30.05.2015
Анемометр «КГМО» модель LV 110	002	(0,3 – 3) м/с (3,1 – 35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	26.07.2015
Прибор комбинированный «Testo-606»	012	(0,1 – 54,8) %	± 0,1 %	04.02.2015

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009

<i>Дата</i>	06.11.2014 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i> 21,6 <i>Атм. давление, мм рт. ст.</i> 768 <i>Отн. влажность, %</i> 24,6 <i>Скорость движения воздуха, м/с</i> менее 0,3
-------------	---------------	-----------------------------	---

**Порядок проведения испытаний для определения группы огнезащитной эффективности:**

- Изготовление образцов из воздушно-сухой древесины сосны в количестве 20 шт. в соответствии с п. 6.1.2.1 ГОСТ Р 53292-2009.
- Кондиционирование образцов в эксикаторе перед нанесением пропитки в соответствии с п. 6.1.2.2 ГОСТ Р 53292-2009.
- Нанесение биопирена (антипирена-антисептика) «Пирилакс» с установленным изготовителем расходом 280 г/м<sup>2</sup> на 10 образцов и комплексного покрытия: биопирен (антипирен-антисептик) «Пирилакс» с расходом 280 г/м<sup>2</sup> (время высушивания 15 суток) + защитно-декоративный состав «KRASULA» с расходом 150 г/м<sup>2</sup> на 10 образцов производилось малярной кистью вручную представителями испытательной лаборатории в соответствии с инструкцией по применению.
- Перед испытанием обработанные и высушенные образцы древесины кондиционируют в условиях, указанных в 6.1.2.2, и взвешивают, результат округляют до 0,1 г.
- После высыхания препарата на поверхности образцов должны отсутствовать пропуски.
- Проведение испытаний.  
Образцы держат в пламени горелки в течение 2 мин., затем - охлаждение до комнатной температуры, взвешивание.
- Определение группы огнезащитной эффективности.

**Критерий оценки результатов испытаний:**

- I группа огнезащитной эффективности – среднее арифметическое значение потери массы для пропитки не более 9%.
- II группа огнезащитной эффективности - среднее арифметическое значение потери массы для пропитки более 9%, но не более 25%.
- Если потеря массы более 25%, то данная пропитка не обеспечивает огнезащиту древесины и не является огнезащитной.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению огнезащитной эффективности  
биопирена (антипирена-антисептика) «Пирилакс» при расходе 280 г/м<sup>2</sup>

№ образца	Масса образца, г			Расход огнезащитной пропитки, г/м <sup>2</sup>	Потеря массы образца		Среднее арифметическое значение потери массы, %
	до обработки	перед сжиганием	после сжигания		г	%	
1	139,6	141,8	133,9	280	7,9	5,6	
2	135,2	137,6	129,4		8,2	6,0	
3	141,1	145,1	136,6		8,5	5,9	
4	139,5	141,5	134,1		7,4	5,2	
5	142,7	145,7	136,6		9,1	6,2	
6	143,9	147,2	139,5		7,7	5,2	
7	137,2	140,5	132,2		8,3	5,9	
8	143,3	146,3	138,5		7,8	5,3	
9	135,6	138,1	128,7		9,4	6,8	
10	144,8	147,6	139,5		8,1	5,5	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению огнезащитной эффективности  
комплексного покрытия: биопирен (антипирен-антисептик) «Пирилакс» при расходе 280 г/м<sup>2</sup>  
защитно-декоративный состав «KRASULA» при расходе 150 г/м<sup>2</sup>

№ образца	Масса образца, г			Расход огнезащитной пропитки + защитно-декоративного состава, г/м <sup>2</sup>	Потеря массы образца		Среднее арифметическое значение потери массы, %
	до обработки	перед сжиганием	после сжигания		г	%	
1	150,4	154,2	146,1	430	8,1	5,3	
2	138,6	141,5	133,0		8,5	6,0	
3	145,1	149,8	141,9		7,9	5,4	
4	139,8	145,3	138,0		7,3	5,0	
5	151,2	155,9	148,4		7,5	4,8	
6	147,7	152,1	144,3		7,8	5,1	
7	149,5	153,7	146,3		7,4	4,8	
8	141,3	145,9	138,3		7,6	5,2	
9	146,4	150,7	142,5		8,2	5,4	
10	140,9	145,1	137,5		7,6	5,2	

**Заключение**

На основании результатов проведенных испытаний биопирен (антипирена-антисептика) «Пирилакс» (ТУ 2499-027-24505934-05) с установленным изготовителем расходом 280 г/м<sup>2</sup> и комплексное покрытие: биопирен (антипирен-антисептик) «Пирилакс» с расходом 280 г/м<sup>2</sup> + защитно-декоративный состав «KRASULA» (ТУ 2586-041-24505934-2012) с расходом 150 г/м<sup>2</sup>, производства ООО «НПО НОРТ», имеют 1 группу огнезащитной эффективности. Защитно-декоративный состав «KRASULA» при расходе 150 г/м<sup>2</sup> не влияет на огнезащитные свойства и не снижает огнезащитную эффективность биопирена (антипирен-антисептик) «Пирилакс».

Инженер по испытаниям



Ф.К. Кондратьев

Протокол оформила:

Ведущий специалист по сертификации



И.А. Балашова

*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.
5. Протокол испытаний действует в течение одного года, если за этот период времени не были произведены изменения:
  - конструкторской документации и (или) комплектности на изделие;
  - организации и (или) технологии производства.

**Испытательный центр «ТПБ ТЕСТ»**

**Общества с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности»  
(ИЦ «ТПБ ТЕСТ» ООО «ТПБ»)**

Адрес: 141315, Российская Федерация, Московская обл., г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25,  
телефон: +7 (496) 547 5869.

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