

УТВЕРЖДАЮ

Начальник СЭУ ФПС ИПЛ

В.А. Денисов

«12» декабря 2007 г.



## ПРОТОКОЛ

№ 265-07 от «12» декабря 2007 г.

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ АНТИПИРЕНА ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ ПО НПБ 251

**Заявитель:** ООО «НПО НОРТ», 426001, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Родниковая 62, тел. (3412) 43-24-10, факс 43-18-70

**Сведения об испытанной продукции:** деревянные бруски, обработанные биопиреном «Пирилакс-3000» ТУ 2499-027-24505934-05 с расходом 280 г/м<sup>2</sup>, после ускоренных климатических испытаний по ГОСТ 9.401-91 «ЕСЗКС. Покртия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов» (метод 16, заключение от 12.11.2007 НИИ ЛКП ОАО НИИ ЛКП ОмЗ «Виктория» аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ХП68).

**Идентификация образцов:** деревянные образцы в виде брусков размером (150±1)х(60±1)х(30±1) мм.

**Отбор образцов осуществлен:** заказчиком, акт отбора образцов от 19.11.2007г.

**Методика испытаний:** по п.31 НПБ 251 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».



**Дата испытания:**

11.12.2007 г.

**Условия испытания:**

температура: 22 °С

атмосферное давление: 758 мм рт.ст.

относительная влажность: 40 %

**Испытательное оборудование и средства измерений:**

Наименование	Тип	Зав. №	Дата поверки
Установка ОТМ		6	январь 2007
Измеритель температуры	УКТ 38	1128051	март 2007
Весы лабораторные	ВЛКТ-2М	193	апрель 2007
Преобразователь термоэлектрический	ТХА	43	апрель 2007
Барометр – анероид	БАММ	22832	февраль 2007
Психрометр аспирационный	МВ – 4М	9384	февраль 2007

**Проверяемые требования:**

Группа огнезащитной эффективности определяется по потере массы  $d_m$

$d_m \leq 9\%$  - I группа огнезащитной эффективности

$9\% < d_m < 25\%$  - II группа огнезащитной эффективности

**Обработка образцов**

Перед испытанием образцы кондиционировались до достижения постоянного веса.

**Испытания по НПБ 251 после ускоренных климатических испытаний**





**Результаты проверки требований:**

№ образца	Размеры, поверхность объем		Масса образца [г]		Общий расход ОЗСВ		Потеря массы образца		Группа огнезащитной эффективности
	а, [мм]	б, [мм]	до обработки	после сжигания	покрытия, кг/м <sup>2</sup>	противопожарного состава, кг/м <sup>2</sup>	ΔM [г]	d <sub>m</sub> [%]	
1	150		120,59	99,62	280	280	20,97	17,4	
2	150		118,46	98,16	280	280	20,3	17,1	
3			116,92	103,16	280	280	13,76	11,8	
Среднее значение									
<b>18,34</b>									

**II группа огнезащитной эффективности**

**На испытаниях присутствовали (кроме персонала ИЛ):**

**Дополнительные данные:** \* расход указан по данным заказчика

**Ответственный за проведение испытания:**

О.Н. Новгородова

**Испытания проводил:**

О.Н. Новгородова

• Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

• Частичная или полная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**

