



МВД РОССИИ
Главное управление внутренних дел
Красноярского края

**УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

660119 г. Красноярск, ул. 40 лет Победы, 15, тел.: 25-92-73.

«26» декабря 2001 г.

Заключение

**по результатам экспериментального определения группы огнезащитной
эффективности**

Наименование и марка защитного средства, НД (ГОСТ, ТУ): краска акриловая водно-дисперсионная ВД-АК-121 (ТУ 2316-001-41064153-96), представленная ООО «АКРОДЕКОР-К».

Способ обработки: Нанесение краски на поверхность в два слоя с расходом 120-150 г/м².

Номер партии, дата изготовления: №143, 19.09.2001 г.

Дата испытаний: 26.12.2001 г.

Температура воздуха: 20 °С.

Относительная влажность воздуха: 53 %.

Характеристика состава: Суспензия пигмента и наполнителей в водной дисперсии акриловых полимеров с добавлением различных вспомогательных веществ (диспергатора, загустителя, антисептика и других).

Метод испытания: Согласно НПБ 251-98 (ГОСТ 16363-98), огневые испытания представленной краски предварительно нанесенной на десять подготовленных деревянных брусков, проводят на специальной установке.

Оценка результатов: Потерю массы образца Δm в % вычисляют по формуле

$$\Delta m = (m_n - m_k) * 100 / m_n, \text{ где}$$

m_n - масса образца до испытания, г.

m_k - масса образца после испытания, г.

По значению среднего арифметического значения потери массы, средства защиты древесины классифицируются:

I группа огнезащитной эффективности - $\Delta m \leq 9 \%$;

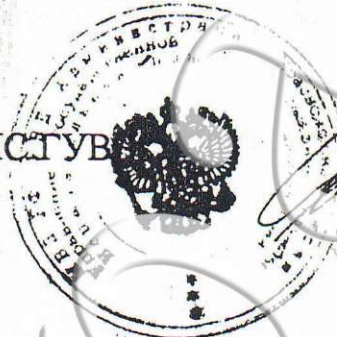
II группа огнезащитной эффективности - $9 \% < \Delta m \leq 25 \%$.

даты испытаний:

№ образца	Масса образца, г			Расход состава, кг/м ²	Потеря массы образца	
	До обработки	Перед сжиганием	После сжигания		г	%
1	115,99	120,02	81,72	0,153	38,80	31,91
2	112,67	116,53	80,18	0,146	36,35	31,19
3	109,60	114,07	79,03	0,169	35,04	30,72
4	114,05	117,90	83,93	0,146	33,97	28,81
5	117,89	121,31	81,99	0,129	39,32	32,41
6	114,88	119,07	81,04	0,159	38,03	31,94
7	108,45	112,65	78,89	0,159	33,76	29,97
8	115,42	119,42	82,11	0,151	37,31	31,24
9	116,74	120,50	82,33	0,142	38,17	31,68
10	113,96	118,07	80,85	0,156	38,22	32,10

Вывод: Представленная краска акриловая водно-дисперсионная ВД-АК-121 (ТУ 16-001-41064153-96), не может использоваться в качестве средства огнезащиты древесины.

Заместитель начальника ИГЛ УГПС ГУВ
Иванов вн. службы



С.Н. Стригин