



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): Акриловая сополимерная водная краска ВД-АК-121Т представленная ООО «АКРОДЕКОР-К».

Способ обработки: Нанесение дисперсии на поверхность в два слоя с расходом 60-80 г/м<sup>2</sup>.

Номер партии, дата изготовления: Июль 2001 г.

Дата испытаний: 26.12.2001 г.

Температура воздуха: 20 °С.

Относительная влажность воздуха: 53 %.

Характеристика состава: Не пластифицированная, тонкодисперсная акриловая сополимерная дисперсия, стабилизированная анионным эмульгатором, не содержащая органических растворителей.

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  $\Delta m$  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 -  $9 \% < \Delta m \leq 25 \%$ .

Результаты испытаний:

Номер образца	Масса образца, г			Расход состава, кг/м <sup>2</sup>	Потеря массы образца	
	До обработки	Перед сжиганием	После сжигания		г	%
1	114,04	115,62	82,33	0,060	33,29	28,79
2	114,37	116,47	83,69	0,079	32,78	28,14
3	116,05	117,82	84,50	0,067	33,32	28,28
4	113,89	115,80	82,79	0,072	33,01	28,51
5	119,20	120,81	85,42	0,061	35,39	29,29
6	117,35	119,03	83,98	0,074	35,05	29,45
7	116,42	118,32	83,69	0,072	34,63	29,27
8	115,83	117,57	82,70	0,066	34,87	29,66
9	112,80	114,57	81,96	0,067	32,61	28,47
10	118,21	120,05	84,92	0,070	35,13	29,26

Вывод: Представленная акриловая сополимерная водная краска ВД-АК-121Т может использоваться в качестве средства огнезащиты древесины.

Заместитель начальника ИИЛ УГПС ГУВД  
капитан вн. службы



С.Н. Стригин

Large handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official mentioned in the text.