



АКТ
отбора и испытаний образцов, обработанных
биопиреном (антипиреном-антисептиком) для древесины «МИГ-09»

Комиссия в составе начальника управления производством Ф.М. Гареевой, начальника ЦЗЛ С.М. Зуевой, начальника отдела НТД А.В. Кузнецова на основании протокола испытаний № 007Г-09 от 08.04.09 г. составила настоящий акт, удостоверяющий, что 23.03.09 были изготовлены образцы древесины по ГОСТ 30028.4-2006 размерами 10×55×75 мм из прямослойной свежераспиленной древесины заболони сосны. Влажность образцов перед испытанием составляла 100%.

23.03.09 образцы были обработаны биопиреном (антипиреном-антисептиком) «МИГ-09» со средним расходом 300г/кв.м.

Общее количество образцов – 18, образцам присвоены номера с 1 по 18.

24.03.09 образцы с 1 по 18 были подвергнуты испытаниям по экспресс-методу оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов по ГОСТ 30028.4-2006. Испытание проводили на 18 пропитанных образцах (по 6 образцов для каждой из трех групп грибов), т.е. оценивались три группы образцов и параллельно 6 контрольных (эталонов - непропитанных) образцов (по 2 образца для каждой из трех групп грибов).

Продолжительность испытания составляла 15 сут. Состояние образцов оценивали визуально через 5,10,15 сут.

Оценку эффективности проводили в соответствии с ГОСТом по истечении 15 суток экспозиции по средней площади поражения грибами образцов (отношение суммы площадей, пораженных грибами, к общей площади образцов (в %)) и стадии развития грибов (в баллах).

Оценку стадии развития грибов в баллах проводили по шестибальной шкале, баллы:

- 0- абсолютно чистые образцы при визуальном осмотре и под микроскопом;
- 1- визуально чистые образцы; при осмотре под микроскопом видны мелкие очаги в виде пятен одного вида окрашивающих или плесневых грибов; стадия спороношения отсутствует;
- 2- поверхностное развитие мицелия отдельных видов деревоокрашивающих или плесневых грибов в виде пятен; стадия спороношения отсутствует;
- 3- обильное разрастание мицелия отдельных видов деревоокрашивающих и плесневых грибов; начало стадии спороношения одного из видов грибов;
- 4- отчетливо виден рост грибов при визуальном осмотре; различные стадии спороношения большинства видов деревоокрашивающих и плесневых грибов;
- 5- глубокое поражение деревоокрашивающими и плесневыми грибами всей площади образца; интенсивное спороношение.

Результаты испытаний:

Наименование испытываемого состава	Группы											
	I				II				III			
	сутки	%	балл	Эффективность	сутки	%	балл	Эффективность	сутки	%	балл	Эффективность
Биопирен «МИГ-09»	5	5	0	Средне-эффективный	5	2	0	Средне-эффективный	5	4	0	Средне-эффективный
	10	20	2		10	18	2		10	22	2	
	15	30	2		15	32	2		15	29	2	
Эталон	5	50	4	-	5	45	4	-	5	52	4	-
	10	90	5		10	86	5		10	90	5	
	15	100	5		15	100	5		15	100	5	

Заключение:

Биопирен (антипирен-антисептик) для древесины «МИГ-09» (ТУ 2499-039-24505934-2009) при расходе 300 г/кв.м в соответствии с ГОСТ 30028.4-2006 относится к среднеэффективным биозащитным средствам по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам.

Начальник ЦЗЛ

Зуева С.М.

Начальник УП

Гареева Ф.М.

Начальник отдела НТД – представитель
руководства по качеству

Кузнецов А.В.