



А К Т
испытаний эффективности огнебиозащитного состава «Пирилакс»
по отношению к деревоокрашивающим плесневым грибам

Мы, нижеподписавшиеся, сотрудники ГосНИИП «Сенежская лаборатория защиты древесины», зам. директора Чурюкин С.П., ст. науч. сотр. Ходус Т.С. и инж. Мирошкина С.Ф., составили настоящий акт о том, что нами в июне - июле 1997 года проведены испытания эффективности огнебиозащитного состава «Пирилакс» (производитель - предприятие «НОРТ» г. Ижевск) по отношению к плесневым и окрашивающим грибам по ГОСТ 30028.4-93.

Испытание проведено на 27 видах грибов (штамм «Сенеж»), составляющих 3 группы по 9 видов каждая.

Первая группа включает следующие виды грибов: *Penicillium ochrocloron*, *Penicillium brevi-compactum*, *Fusarium meniliforme*, *Alternaria humicola*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus terreus*, *Penicillium chrisogenum*, *Phialophora fastigiata*, *Penicillium chrisogenum*.

Вторая группа включает в себя следующие виды грибов: *Fusarium javanicum*, *Fusarium merismoides*, *Poecyomyces variotti*, *Sporidesmium cladosporioides*, *Trichosporium cheteromorphum*, *Aspergillus hennebergii*, *Discula pinicola*, *Cladosporium herbarum*, *Verticillium manguandi*.

Третья группа включает в себя следующие виды грибов: *Aspergillus amstelodanum*, *Penicillium cyclopium*, *Alternaria tenuis*, *Pullularia pullulans*, *Fusarium culmorum*, *Penicillium purpurogenum*, *Aspergillus flavus*, *Leptographium lundbergii*, *Trichosporium harzianum*.

Оценку эффективности защитного средства, как это предусмотрено ГОСТом, проводили по истечении 15 суток экспозиции, по средней площади поражения грибами поверхности образцов в процентах и по стадии развития гриба. Последняя оценивалась по шести бальной шкале:

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 деревоокрашивающих 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 или плесневых грибов; начало стадии спороношения одного из видов грибов;

4 - отчетливо виден рост грибов при визуальном осмотре; различные стадии спороношения большинства видов деревоокрашивающих или плесневых грибов;

5 - глубокое поражение деревоокрашивающими и плесневыми грибами всей площади образца; интенсивное спороношение.

Результаты испытания представлены в таблице:

Наименование защитного средства, его расход г / кв.м	Степень поражения образцов, группы											
	1		2		3							
	по истечении суток		по истечении суток		по истечении суток							
	5	10	15	5	10	15	5	10	15			
	в %площади		в баллах	в %площади		в баллах	в %площади		в баллах			
«Пирилакс», 60+5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Контроль	25	45	65	5	30	50	70	5	40	55	65	5

Таким образом, проведенное испытание показало, что огнебиозащитный состав «Пирилакс» в соответствии с ГОСТ 30028.4-93 относится к высокоэффективным биозащитным средствам по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам.

Зам. директора лаборатории

Ст. науч. сотр.

Инженер

Handwritten signatures: T.S. Hodus and S.F. Miroshkina

С.П.Чурюкин

Т.С.Ходус

С.Ф.Мирошкина