

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(БГТУ)

Научно-исследовательская лаборатория  
огнезащиты строительных конструкций и материалов  
(НИЛ ОСКМ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор БГТУ  
по научной работе

О.Б. Дормешкин  
«12» \_\_\_\_\_ Г.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

по определению защищающей способности против  
деревяноокрашивающих и плесневых грибов композиции огнебиозащитной для  
древесных материалов ОК-ГФ

№ 7-Смп  
от «12» 05 2011 г.

Зав. НИЛ ОСКМ, к.т.н.

О.К. Леонович  
«12» 05 2011 г.

Научный руководитель,  
зав. каф. ТДП, к.т.н.

В.Б. Снопков  
«12» 05 2011 г.

Научно-исследовательская лаборатория строительных конструкций и материалов Белорусского государственного технологического университета аккредитована на право проведения испытаний закрепленной номенклатуры продукции в системе аккредитации поверочных и испытательных лабораторий Республики Беларусь: Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0344 от 22.02.1999 г. до 19.05.2011 г.

Лицензия Государственного пожарного надзора Министерства внутренних дел Республики Беларусь на право осуществления испытаний на пожарную опасность и огнестойкость согласно области аккредитации № 02300/0344727 от 17.03.2009 г. до 09.04.2014 г.

Адрес: 220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а., тел. 227-73-50



Минск-2011

**СОДЕРЖАНИЕ:**

1. Основание для проведения работы
2. Классификация работы
3. Наименование и адрес заказчика
4. Программа проведения испытаний
5. Процедура испытаний
6. Испытательное оборудование и средства измерений
7. Процедура отбора образцов
8. Условия проведения испытаний
9. Участие субподрядчиков
10. Результаты испытаний
11. Заключение, выводы.
12. Испытания провели.

**1. Основание для проведения работы:**

Договор № ХД 11-077 от 25.04.11г.

**2. Классификация работы:**

Квалификационные испытания композиции огнебиозащитной для древесных материалов ОК-ГФ.

**3. Наименование и адрес заказчика:**

НПРУП «Безопасность чрезвычайных ситуаций».

Адрес: 220108, г. Минск, ул. Курчатова, 7, оф. 722, тел. (017) 256-06-78, факс 256-06-84.

**4. Программа проведения испытаний:**

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей)	Наименование НД, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	ТНПА продукции
1	Определение защищающей способности к древоокрашивающим и плесневым грибам композиции огнебиозащитной для древесных материалов ОК-ГФ	ГОСТ 30028.4-2006	ТУ РБ 28614641.003-96

**5. Процедура испытаний:**

Процедура подготовки образцов и проведения испытаний соответствует ГОСТ 30028.4-2006.



**7. Процедура отбора образцов:**

Композиция огнебиозащитная для древесных материалов ОК-ГФ отобрана Божелко И.К (акт отбора образцов от 11.04.11).

**8. Условия проведения испытаний:**

Температура, °С 23

Относительная влажность, % 70

Атмосферное давление, мм.рт.ст. 760±30

**9. Участие субподрядчиков:** Субподрядчики не участвовали.



Варно  
С.В.М.

**10. Результаты испытаний:**

Средняя масса образцов до пропитки, г	Средняя масса образцов после пропитки, г	Среднее поглощение атмосферной устойчивой композицией огнебиозащитной ОК-ГФ, г/м <sup>2</sup>	Средняя площадь поражения поверхности образцов грибами, % по истечении											
			5 суток			10 суток			15 суток					
			А	В	С	А	В	С	А	В	С			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
35,76	39,02	300,46	2	0	0	4	6	2	9	7	5			



Ворко  
СН

Оценка состояния поверхности образцов по стадии развития грибов по истечении 15 сут, баллы по группам грибов:		Эффективность антисептика по классификации ГОСТ 300028.4-2006
А	В	
13	14	эффективный
2	2	

11. Заключение, выводы:

Защищающая способность композиции огнебиозащитной для древесных материалов ОК-ГФ согласно классификации, принятой по ГОСТ 30028.4-2006, оценена как эффективная.

*Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы*

12. Исполнители:

Сотр. каф. ТДП



И. К. Божелко

Данный протокол оформлен на 6 страницах в 3 экземплярах.  
Протокол направлен НПРУП «Безопасность чрезвычайных ситуаций».

Размножение протокола возможно только с разрешения БГТУ.





**6. Испытательное оборудование и средства измерений:**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Учетный номер	Дата прохождения аттестации, поверки	Примечание
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penicillium cyclopium</li> <li>- Penicillium purpurogenum</li> <li>- Aspergillus terreus</li> <li>- Aspergillus niger</li> <li>- Aspergillus flavus</li> <li>- Fusarium moniliforme</li> <li>- Fusarium javanicum</li> <li>- Alternaria humicola</li> <li>- Alternaria tenuis</li> <li>- Cladosporium herbarum</li> <li>- Pullularia pullulans</li> <li>- Penicillium bifforme</li> <li>- Penicillium glaucum</li> <li>- Aspergillus glaucus</li> <li>- Aspergillus nidulans</li> <li>- Aspergillus ustus</li> <li>- Fusarium cavispermum</li> <li>- Rhinocladiella atrovirens</li> <li>- Verticillium glaucum</li> <li>- Oidiodendron griseum</li> <li>- Verticillium latericium</li> <li>- Botrytis cinerea</li> <li>- Phialophora fastigiata</li> <li>- Fusarium scirpi</li> <li>- Bispora monilioides</li> <li>- Trichoderma lignorum</li> </ul>		Паспорта на штаммы I квартал 2009	
2	Автоклав лабораторный		IV квартал 2009 г.	
3	Хладотермостат воздушный ХТ-3/70-1	45	III квартал 2010 г.	
4	Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000		Штамп ОТК 2001 г.	
5	Эксикаторы без крана с внутренним диаметром 250 мм			
6	Иономер ЭВ-74	7626	15.09.2010	БелГИМ
7	Весы ВЛКТ-500М	593	IV кв. 2010 г.	БелГИМ
8	Микроскоп биологический			
9	Камера Горяева счетная			
10	Пульверизатор			
11	Колбы конические широкогорлые вместимостью 750 см <sup>3</sup>			
12	Колбы конические узкогорлые вместимостью 250 и 500 см <sup>3</sup>			
13	Пробирки бактериологические 20x200 мм			

