


Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Белорусский государственный технологический университет»  
(БГТУ)

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор БГТУ

по научной работе, д.т.н.

 О.Б. Дормешкин

2018 г.

Исследовательская лаборатория аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025 в сфере проведения испытаний, аттестат ВУ/112 1.0344 от 22.02.1999 г. Срок действия до 26.09.2021 г. Лицензия Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь № 02300/812 до 08.04.2019 г. 220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а., тел. 327-73-50, тел./факс 327 62 17

СОГЛАСОВАНО

Заведующий НИЛ ОСКиМ, к.т.н.

 О. К. Леонович  
«30» 07 2018 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**по определению эффективности**  
**против древоокрашивающих и плесневых грибов**  
**антисептика MEDERA 140 Cherry Concentrate**

№ 101

на 3 стр.

от «30» 07 2018 г.

Наименование продукции: антисептик MEDERA 140 Cherry Concentrate.

ТНПА на продукцию: ТУ 20.59.59-008-87363917-2018.

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Про-Брайт».

Адрес: 196084, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31, корп. 2.

Контракт №ХД 18-058 от 26 февраля 2018 г.

ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30028.4-2006.

Количество испытываемых образцов: образцы сосны, размерами 10×55×75 мм – 18 шт.

Организация, проводившая отбор образцов на испытание: РУП «Стройтехнорм».

Акт отбора образцов: 08.02.2018

Таблица 1

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

Наименование ТНПА на продукцию, устанавливающие технические требования и метода испытаний, номер пункта	
Технические требования ГОСТ 30495-2006	Метод испытаний ГОСТ 30028.4-2006

Условия проведения испытаний: температура воздуха – 20°С;  
относительная влажность – 65±5 %.

Дата получения образцов: 08.02.2018

Дата проведения испытаний: 20.06.2018 г. – 9.07.2018 г.

Прочие данные:

1. Назначение испытаний – определение эффективности антисептика против древоокрашивающих и плесневых грибов.
2. Материал образцов – сосна.
3. Концентрация раствора защитного средства – 3%.
4. Статистическая обработка результатов испытаний выполнена по ГОСТ 16483.0-89.

Таблица 2

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,  
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Учетный номер	Сведения о прохождении метрологической аттестации, поверки. Срок действия
1	Штаммы 27 плесневых и древоокрашивающих грибов	1-27	Паспорта на штаммы до 11.04.2021
2	Автоклав лабораторный		вспом.
3	Чашки Петри		вспом.
4	Климатокамера ТХВ-225	389	Аттестат 2972-47-А/2017 до 08.09.2018
5	Эксикаторы с внутренним диаметром 250 мм		вспом.
6	Микроскоп биологический		вспом.
7	Камера Горяева счетная		вспом.
8	Колбы конические широкогорлые		вспом.
9	Пробирки бактериологические 20x200 мм		вспом.
10	Весы электронные EP 214C	1128323114	Клеймо БелГИМ МН0533461 до 12.12.2018

Таблица 3

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателей, технических требований	Наименование ТНПА и номер пункта, устанавливающие		Нормированное значение показателя	Фактическое значение показателя для образцов	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	технические требования	методы испытаний			
Эффективность по отношению к плесневым и древоокрашивающим грибам	ГОСТ 30495-2006, табл. 1	ГОСТ 30028.4-2006	Эффективность по отношению к плесневым и древоокрашивающим грибам – высокоэффективен	приведены в приложении А	Соотв.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ**

Защищающая способность средства защитного MEDERA 140 Cherry Concentrate против древоокрашивающих и плесневых грибов, согласно классификации, принятой по ГОСТ 30028.4-2006, оценена как высокоэффективная, что соответствует требованиям ГОСТ 30495-2006.

*Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.*

Испытания провели:

Инженер

А. Ю. Антоник

Протокол проверил зав.НИЛ ОСКиМ УО БГТУ

О. К. Леонович

Приложение А. Таблица результатов определения эффективности антисептика.

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 4 экземплярах, 1 экземпляр направлен ООО «Про-Брайт», 1 экземпляр – ООО «АКВАСТОП», 1 экземпляр – РУП «Стройтехнорм», 1 экземпляр – в НИЛ ОСКиМ УО БГТУ.

Размножение протокола в качестве официального документа возможно только с разрешения НИЛ ОСКиМ УО БГТУ.



Приложение А

Таблица результатов определения эффективности антисептика MEDERA 140 Cherry Concentrate по отношению к плесневым и деревокрашающим грибам

Концентрация раствора антисептика	Средняя масса образцов до пропитки, г	Средняя масса образцов после пропитки, г	Среднее поглощение раствора антисептика, кг/м <sup>2</sup>	Средняя площадь поражения поверхности образцов грибами, % по истечении											
				5 суток в группе грибов			10 суток в группе грибов			15 суток в группе грибов					
				A	B	C	A	B	C	A	B	C			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
3 %	31,76	33,91	0,198	0	0	1	1	1	1	1	2	1			

Оценка состояния поверхности образцов по стадии развития грибов по истечении 15 сут, баллы по группам грибов:		Эффективность антисептика по классификации ГОСТ 30028.4-2006
A	B	
14	15	17
1	1	Высокоэффективный