

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №3697-23/1 ОТ 04.10.2023 г.  
тестирования защитного средства для древесины  
“Lignofix stabil extra”**

**Проведение исследования поручено:** специалисту-микологу Богомоловой Евгении Валентиновне, кандидату биологических наук, сертифицированному эксперту в системе добровольной сертификации негосударственных экспертных организаций и экспертов, сертификат соответствия № 0268-21 по экспертной специальности 12.1 «Исследование объектов растительного происхождения», (срок действия 21.08.2021-20.08.2024. Стаж профессиональной деятельности 26 лет.

Наименование проб, описание:	Объект тестирования – <b>антисептик защитный для древесины Lignofix Stabil Extra</b> с различными датами выпуска, 2 заводских канистры объемом 1л. На оборотной стороне канистр над этикеткой черным шрифтом указаны номер партии и дата выпуска. 17-080922 (в эксперименте обозначен как 22) 10-020823 (в эксперименте обозначен как 23)
Заказчик	<b>ООО «Евроантисептик»</b>
Цель исследования:	сравнительный анализ эффективности разных партий антисептика в отношении микроскопических плесневых грибов.

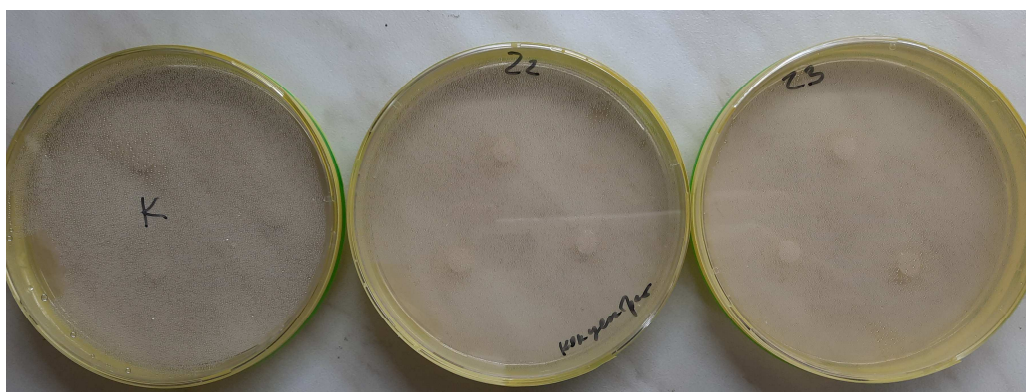
**Методика исследования:**

Микологическое лабораторное исследование выполнено диско-диффузионным методом и методом инкубирования образцов древесины, покрытых антисептиком, на питательных средах при заражении микроскопическими плесневыми грибами (суспензия спор типичных плесневых обростателей древесины, выделенных с биопораженного объекта – *Penicillium sp.*, *Trichoderma viride*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus ochraceus*). Основные методы и принципы тестирования применялись согласно общепринятым микологическим научно-исследовательским методам. Концентрация защитного средства – разведение по инструкции на упаковке – 1:19. Результаты опыта оценивались через 5, 15 суток.

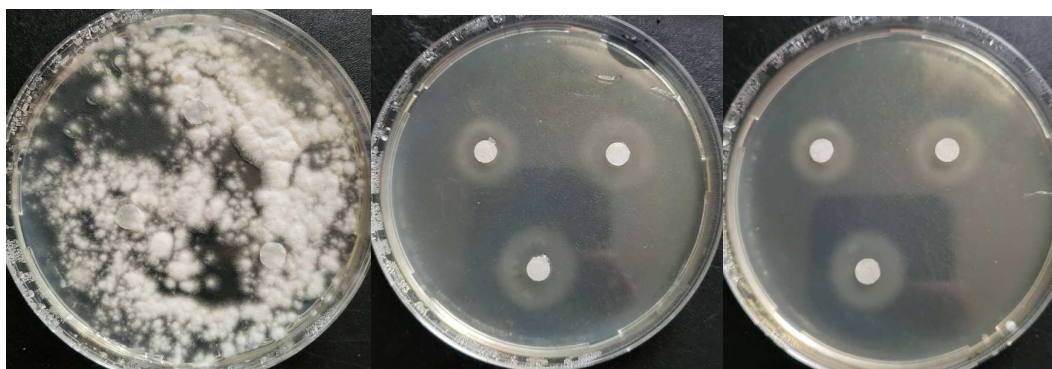
**Диско-диффузионный метод:** диски из фильтровальной бумаги диаметром 5 мм пропитывали раствором антисептика и помещали на поверхность агаризованной питательной среды Сабуро в чашки Петри, предварительно засеянной суспензией плесневых грибов. Далее по диаметру зоны подавления роста плесневых грибов судили об эффективности антисептика. Контроль: диски, пропитанные дистиллированной водой.

**Метод брусков на питательной среде:** бруски из древесины сосны, обработанные антисептиком согласно методике производителя (поглощение 7 г/м<sup>3</sup>) помещали на поверхность агаризованной питательной среды Сабуро в чашки Петри, предварительно засеяв среду суспензией плесневых грибов. Далее по степени обрастания образцов плесневыми грибами судили об эффективности антисептика. Контроль: необработанная древесина.

Результаты тестирования диско-диффузионным методом:



Начало опыта, 0 сут



5 суток



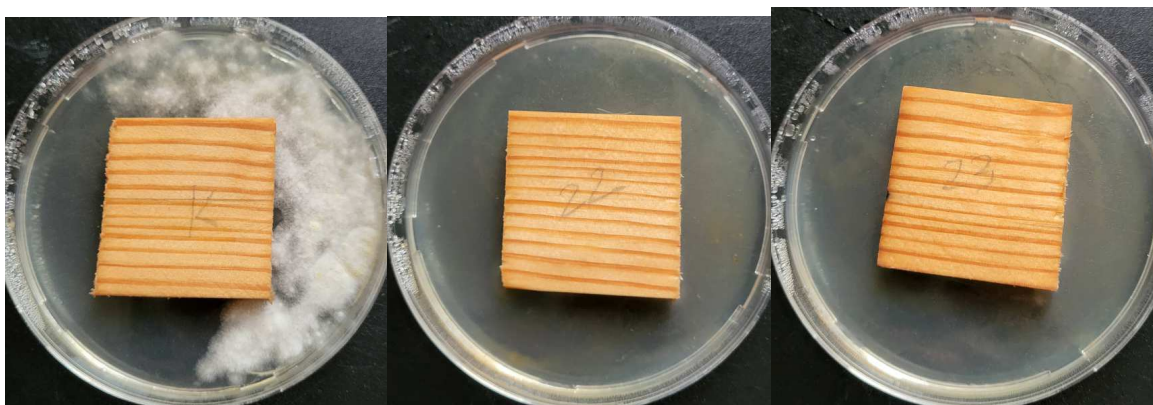
15 суток

**Выводы:** антисептик обладает высокой подавляющей способностью, останавливает рост плесневых грибов не менее, чем на 15 суток, причем зона подавления роста не имеет тенденции к уменьшению со временем. Разница между вариантами 22 и 23 может считаться несущественной.

Результаты тестирования методом брусков на питательной среде:



Начало опыта, 0 сут



5 суток



15 суток

**Выводы:** антисептик обладает высокой подавляющей способностью, ограничивает рост плесневых грибов не менее, чем на 15 суток в условиях присутствия питательного субстрата и высокой влажности.

**Заключение:** В соответствии с ГОСТ 300028.4-2006 антисептик защитный для древесины **Lignofix Stabil Extra с разведением 1:19** может быть отнесен к классу эффективных средств для защиты древесины.

Эксперт:

к.б.н. Богомолова Е.В.





**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКСПЕРТОВ**

Зарегистрирована в Едином реестре  
зарегистрированных систем добровольной сертификации  
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии  
Российской Федерации

Регистрационный № РОСС RU. Я893.04ФГШО

№ **0268-21**

**Некоммерческое партнерство  
«Партнерство судебных экспертов»**  
Орган по сертификации

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Дата внесения в реестр « **13 августа 2021** » г.  
Действителен с « **21 августа 2021** » г. по « **20 августа 2024** » г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

**Богомолова Евгения Валентиновна**

(ф. и. о., название организации)

является компетентным и соответствует требованиям  
СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКСПЕРТОВ

**по специальности:**

**12.1 Исследование объектов растительного происхождения**

(область специализации)

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДАЧИ ИЛИ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА:

**Решение органа по сертификации**

**От 12 августа 2021 года**



Руководитель органа  
по сертификации

*О.И. Рябина*  
(подпись)

**О.И. Рябина**

(инициалы, фамилия)





Система добровольной сертификации  
судебных экспертов и экспертных организаций  
Регистрационный номер: РОСС RU.31594.04ПАН0  
присвоен Федеральным агентством по техническому  
регулированию и метрологии

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**

ООО «Национальный центр сертификации»  
ОГРН 1166451073051 ИНН 6454107796  
Адрес: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 145, Литер А, офис 1  
Тел.: 8 800 551 19 84 E-mail: info@рнцс.рф  
Сайт: сертификация-судебных-экспертов.рф

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

**№ 64.RU.51470**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"МИКОСФЕРА"**

**ИНН: 7814559993 ОГРН: 1137847024886**

является компетентным и соответствует требованиям системы  
добровольной сертификации судебных экспертов и экспертных организаций,  
предъявляемым к экспертным организациям по специальности:

**12.1.«Исследование объектов растительного происхождения»**

Дата выдачи: 05.12.2021 г.

Руководитель  
органа по сертификации



Срок действия до: 04.12.2024 г.

Андрейчук Р.И.

648852