

Таблица 6.12. Результаты оценки эффективности антибактериальных свойств краски **ЗЗРСК0008/1**, нанесенной на тест-поверхности* (капельный метод) после проведения влажного истирания

Показатели Тест-микрорганализмы	Единицы изменения КОЕ/100см ²	Исходный уровень контаминации поверхностей КОЕ/100 см ² ПОСЛЕ/ДО	Критерии эффективности по СТО	Дерево не обработанное антисептиком		Соответствие СТО 46429990-026-2016		
				ПОСЛЕ				
				влажного истирания	Экспозиция 24 часа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Е. coli штамм 1257	КОЕ/100см ²	2,5x10 ⁷ / 1,2 x10 ⁸	Степень подавления роста и развития микрорганализмо в не менее 90%, через 24часа	5,0 x10 ²	99,99	1,0 x10 ²	99,99	Соответствует
Р. aeruginosa штамм АТСС 27853	КОЕ/100см ²	2,0x10 ⁷ / 2,1 x10 ⁸		1,8 x10 ³	99,99	6,1 x10 ²	99,99	Соответствует
S. aureus штамм 906	КОЕ/100см ²	4,0x10 ⁷ / 1,5 x10 ⁸		9,0x10 ⁶	99,77	7,2x10 ⁷	99,46	Соответствует
Candida albicans штамм АТСС 24433	КОЕ/100см ²	1,4x10 ⁶ / 1,6 x10 ⁶		1,4x10 ⁴	99,99	2,0x10 ²	99,99	Соответствует

*Поверхности выбраны с учетом моделирования аггривированных условий эксплуатации краски

Руководитель испытаний:

заведующая сектором микробиологических исследований и
противобактериологической защиты (СМИИПБЗ) к.б.н., доцент

 Л.В. Иванова 21.11.2016г.

Испытатель:

научный сотрудник СМИИПБЗ

 Л.М. Чернышева 21.11.2016г.

мл. научный сотрудник СМИИПБЗ

 А.В. Красняк 21.11.2016г.

ИЛЦ ФГУП ВНИИЖТ Роспотребнадзора Протокол №11-083-04/4 от 21.11.2016г. Оценка сохранения антибактериальных свойств покрытия на поверхностях, обработанных красками с антибактериальным эффектом через 36 месяцев эксплуатации в нормальных условиях и устойчивость к вымыванию после 40 циклов влажного истирания	Всего листов 19	Лист 17
---	--------------------	---------