

Таблица 6.5. Результаты оценки эффективности антибактериальных свойств краски ЗЗРСК0008/1, нанесенной на тест-поверхности* (капельный метод) после проведения искусственного старения


Показатели Тест-микроорганизмы	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 искусственного старения		ДО искусственного старения		
				Значение показателя	Эффективность (%)			Экспозиция 24 часа
						Значение показателя		Эффективность среднее значение 60 минут и 24 ч.(%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
E.coli штамм1257	КОЕ/100см ²	2,5x10 ⁷ / 1,2 x10 ⁸	Степень подавления роста и развития микроорганизмо в не менее 90%, через 24часа	4,0 x10 ³	99,99	1,0 x10 ²	99,99	Соответствует
P.aeruginosa штамм ATCC 27853	КОЕ/100см ²	2,0x10 ⁷ / 2,1 x10 ⁸		4,0 x10 ⁴	99,99	6,1 x10 ²	99,99	Соответствует
S.aureus штамм 906	КОЕ/100см ²	4,0x10 ⁷ / 1,5 x10 ⁸		6,0x10 ⁷	98,50	7,2x10 ⁷	99,46	Соответствует
Candida albicans штамм ATCC 24433	КОЕ/100см ²	1,4x10 ⁶ / 1,6 x10 ⁶		5,5x10 ³	99,99	2,0x10 ²	99,99	Соответствует

*Поверхности выбраны с учетом моделирования агравированных 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 10
---	--------------------	---------