

Таблица 6.10. Результаты оценки эффективности антибактериальных свойств краски **ЗІРСК0004/1**, нанесенной на тест-поверхности* (капельный метод) после проведения влажного истирания

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 влажного истирания		ДО влажного истирания		
				Значение показателя	Эффективность (%)	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 микроорганизмов в не менее 90%, через 24часа	2,3 x10 ²	99,99	3,2 x10 ³	99,99	Соответствует
P.aeruginosa штамм АТСС 27853	КОЕ/100см ²	2,0x10 ⁷ / 2,1 x10 ⁸		4,6 x10 ³	99,99	9,0 x10 ²	99,99	Соответствует
S.aureus штамм 906	КОЕ/100см ²	4,0x10 ⁷ / 1,5 x10 ⁸		2,0x10 ⁵	99,99	1,6x10 ⁶	99,88	Соответствует
Candida albicans штамм АТСС 24433	КОЕ/100см ²	1,4x10 ⁶ / 1,6 x10 ⁶		4,5x10 ³	99,99	3,0x10 ²	99,99	Соответствует

*Поверхности выбраны с учетом моделирования атравмированных условий эксплуатации краски

Руководитель испытаний:

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

Испытатель:

научный сотрудник СМИИПБЗ

мл. научный сотрудник СМИИПБЗ

 Л.В. Иванова 21.11.2016г.

 Л.М. Чернышева 21.11.2016г.

 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 15