

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес: 129337, Ярославское шоссе, 9 Телефон: 183-3747, факс 183-50-38
Р/с 40602810900000000003 в АБ «Аспект» (ЗАО) г. Москва, к/с 30101810800000000401, БИК 044525401
ИНН 7716082078, КПП 771601001, ОКВЭД 85.14.5, ОКПО 01934182
ГСЭН.RU.ЦОА.142 от 01.10.2008 г., РОСС RU 0001.510439 от 01.10.2008 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛЦ МГЦД

Д.В. Войчишина

«12» сентября 2011 г.

СПРАВКА

о химических испытаниях срока хранения
средства дезинфицирующего «РусДез Универсал»

Проведено изучение стабильности дезинфицирующего средства «РусДез Универсал» с определением концентрации четвертичных аммониевых соединений и тетраметилэтилентетрамина в соответствии с временной инструкцией по проведению работ с целью определения сроков годности препарата на основе метода «ускоренного старения» при повышенной температуре (И-42-2-82). Для этого средство хранили в стеклянных бюксах при 60⁰С в течение 4 месяцев. Анализ содержания четвертичных аммониевых соединений проводился методом двухфазного титрования, анализ содержания тетраметилэтилентетрамина – методом титрования.

Полученные результаты приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Продолжительность хранения раствора средства «РусДез Универсал» при 20 ⁰ С	Содержание Четвертичных аммониевых соединений (суммарно), %	Содержание тетраметилэтилентетрамина, %
Исходный	43,6	9,5
	43,9	9,6
	43,4	9,3
12 месяцев	43,7	9,6
	43,8	9,4
	43,6	9,4
24 месяца	43,7	9,6
	43,6	9,5
	43,7	9,4
36 месяцев	43,6	9,5
	43,6	9,4
	43,7	9,5
48 месяцев	43,5	9,3
	43,6	9,5
	43,6	9,4
64 месяца	43,3	9,2
	43,2	9,2
	43,3	9,3

Полученные результаты показывают, что содержание действующих веществ в средстве «РусДез Универсал» сохраняется в пределах нормы в течение 60 месяцев при хранении при 20⁰С, при этом снижения содержание четвертичных аммониевых солей и тетраметилэтилентетрамина сохраняется в пределах нормы (40,0±4,0 и 10,0±1,0 %, соответственно), что позволяет установить для препарата гарантийный срок хранения 5 лет.

Заведующий химической
лабораторией ИЛЦ ГУП МГЦД

К.А. Шестаков