

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор



Н.В. Шестопалов

«03» сентября 2020 г.

Заключение

по обоснованию возможности применения средства «АНОЛИТ №1» (другое название «AGUASEPT») производства ООО «РадоМир» (Россия) для дезинфекции объектов по режимам и в сфере применения анолитов аналогичного состава

Работа выполнена в аккредитованном Испытательном лабораторном центре ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510546 от 26.08.2014 г.

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ №1» («AGUASEPT») производства ООО «РадоМир» - электрохимически активированный анолит, который получают путём электрохимической активации водных растворов поваренной соли на установке ИКАР в соответствии с инструкцией по эксплуатации указанного оборудования. В результате активации образуются активно действующие веществ - хлоркислородные и гидропероксидные метастабильные соединения (хлорноватистая кислота, диоксид хлора, пероксид водорода, другие пероксидные и супероксидные соединения). Средство представляет собой прозрачную жидкость с запахом хлора и массовой долей активного хлора 0,045-0,055%; рН от 1,0 до 5,0.

В настоящее время в России зарегистрировано и успешно применяется в области медицинской дезинфекции большое количество анолитов, получаемых электрохимическим путем из поваренной соли с содержанием активного

хлора до 0,05% и кислым значением pH. Все эти средства обладают антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии), грибов и вирусов и предназначены для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов ухода за больными, игрушек, посуды, белья, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря в медицинских организациях, санаторно-курортных, детских и образовательных организациях, в организациях культуры, спорта, досуга и развлечений, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, коммунально-бытового обслуживания, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D.

Проведены химико-аналитические исследования (протокол № 11.171-3830/20 от 03 августа 2020 г.) средства «АНОЛИТ №1» («AGUASEPT») и оценка его эффективности в отношении бактерий *S.aureus* (протокол микробиологических исследований № 02.154-3830/20 от 27 августа 2020 г.).

Химико-аналитическими исследованиями установлено содержание активного хлора в образце средства – 0,053%, значение pH – 4,3. Полученные значения соответствуют параметрам, заложенным в ТУ.

При оценке эффективности средства установлено, что оно обеспечивает обеззараживание объектов в режимах, рекомендованных ранее для близких по составу и значению pH анолитов. Так, обеззараживание поверхностей средством достигается при времени дезинфекционной выдержки 60 мин, посуды без остатков пищи и с остатками пищи – соответственно через 30-60 мин. Белье обеззараживается при погружении в средство через 30-120 мин в зависимости от наличия на белье органического загрязнения.

Проведенные экспериментальные исследования показали, что по эффективности средство «АНОЛИТ №1» («AGUASEPT») аналогично другим ранее зарегистрированным анолитам.

Таким образом, средство «АНОЛИТ №1» («AGUASEPT») производства ООО «РадоМир» (Россия) можно рекомендовать в сфере и по режимам дезинфекции объектов, разработанным ранее для аналогичных по составу средств, и изложенным в таблице 1.

Таблица 1- Режимы дезинфекции объектов средством «АНОЛИТ №1» («AGUASEPT»)

Объект обеззараживания	Время обеззараживания объектов (мин) при инфекциях:					Способ обеззараживания
	бактериальных	вирусных	туберкулезе (тестировано на <i>M.terrae</i>)	кандидозах	дерматомикозах	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	60	60	240	60	60	Протирание
Посуда без остатков пищи	30	30	60	60	-	Погружение
Посуда с остатками пищи	60	60	-	120	-	Погружение
Белье без видимых загрязнений	30	30	90	60	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	120	60	-	90	90	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	60	60	180*	60	90	Погружение или двукратное протирание
Санитарно-техническое оборудование	60	60	120	60	60	Двукратное протирание
Уборочный материал	120	60	-	90	90	Замачивание

Примечание * - кроме изделий из резин на основе натурального каучука

Ст.н.с.

В.н.с., зав. лабораторией проблем дезинфекции

 А.С.Белова

 Л.С.Федорова