**1.Название изделия:** «Дезинфекционное средство для обработки помещений»

**2**.**Описание изделия:** Изобретение относится к области медицины, а именно к санитарии и дезинфектологии, и предназначено для санации воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы. Дезинфекционное средство для обработки помещений включает электрохимически активированный нейтральный анолит, содержащий 0,5 мг/мл активного хлора, который разбавляют водой в соотношении 1:5. В состав разбавленного электрохимически активированного нейтрального анолита вводят марганцовокислый калий в соотношении 4000:1. Использование изобретения позволяет устранить раздражающее действие электрохимически активированного нейтрального анолита на слизистую оболочку дыхательных путей и глаз при сохранении его исходной высокой бактерицидной активности.

**3.Область применения (класс МПК):** Медицинские учреждения МПК А61

**4.Разработчик (авторы):** Алиев Абдулгамид Асадуллаевич, Шапиев Бамматгерей Исламгереевич (RU), Алиев Наибхан Абдулгамидович, Джабарова Гульнара Абакаровна, Гаджиев Бадрутдин Магомедсаидович (кафедра общей биологической химии)

**5.Вид объекта промышленной собственности:** Патент на изобретение № 2668377

**6.Правообладатель:** ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России

**7.Техническая и/или экономическая эффективность от использования технологии:**

Техническим результатом дезинфекционного средства является то, что в разбавленном электрохимически активированном нейтральном анолите содержится в пять раз меньше активного хлора или 0,10 мг/мл при пятикратном сокращении энергозатрат на его синтез, а дополнительно введенный в состав препарата марганцовокислый калий обеспечивает сохранение присущей неразбавленному электрохимически активированному нейтральному анолиту высокой бактерицидной активности, придает ей дезодорирующий эффект.

Устраняется раздражающее действие, присущее прототипу - электрохимически активированному нейтральному анолиту, содержащий 0,12 мг/мл активного хлора и разбавленного с уксусной кислотой 1-1,5 мл из расчета на 1 мл препарата.

При этом введение в состав разбавленного нейтрального анолита марганцовокислого калия в соотношении 4000:1 обеспечивает 100% гибель кишечной палочки и золотистого стафилококка в суспензионных опытах при контакте 2 мин.

Дезинфекционное средство, сохраняя высокую бактерицидную активность, при аэрозольном распылении не раздражает слизистую оболочку дыхательных путей и глаз, сокращаются энергозатраты на электрохимическую активацию солевых растворов.

**8.Требуемые инвестиции:**  Обучение специалистов технике использования запатентованного способа при проведении операций.