

## ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ БИОЦИДНЫХ СРЕДСТВ

Иванова Е.Б., Иванов А.М., Ковалев С.В.  
Научно-производственное объединение «ВЕЛТ»

Одна из главных составляющих национальной безопасности страны является биологическая безопасность населения РФ. Это обусловлено как возможностью реализации различных рисков возникновения биокатастроф, так и целым рядом негативных для страны социальных, экономических и санитарно-эпидемиологических факторов. Организация медико-биологической защиты на современном уровне в целом и обоснование путей ее совершенствования по линии дезинфекционного дела как его части, является актуальной проблемой.

Примером современных отечественных достижений в области дезинфекционных средств, соответствующих всем приоритетным требованиям комплексной оценки, служит разработка, организация серийного промышленного производства и внедрение в практическое применение биоцидных препаратов нового поколения серии «ВЕЛТ». Препараты относятся к группе клатратов нового композиционного состава.

Препараты серии «ВЕЛТ» отличаются широким спектром антимикробной активности, экологической безопасностью, практической безвредностью для людей и материалов обрабатываемых объектов, универсальными потребительскими свойствами, приемлемыми экономическими показателями. Для удовлетворения различных запросов потребителей разработана линия дезинфицирующих средств в виде жидких концентратов, гранул, таблеток, воздушно-механических пен, кожных антисептиков, дезинфицирующих и репелентно-антисептических салфеток, спреев с инсектицидным и дезинфицирующим действием.

Все препараты запатентованы (более 30 патентов), их производство крупномасштабное, сертифицировано международным стандартом ISO 9001-2001 и основано исключительно на отечественных компонентах (от производства действующей субстанции до готовых к применению препаративных форм). Препараты признаны на отечественном и международном уровнях, награждены многочисленными дипломами и медалями. Препараты зарегистрированы установленным порядком и разрешены к применению, имеется надлежащим образом оформленная нормативно-техническая документация.

Свойства разработанных дезинфицирующих средств серии «ВЕЛТ» были всесторонне и глубоко изучены в ведущих НИИ страны. Результаты проведенных исследований подтвердили уникальность и универсальность средств «ВЕЛТ». Режимы и способы применения препаратов (концентрации, температура растворов, экспозиция) вписываются в принятую технологию дезинфекционных мероприятий, используются все способы дезинфекции: протирание, орошение, погружение в раствор, создание аэрозолей и пен. Для применения препаратов используется традиционная медицинская техника

Препаратам серии «ВЕЛТ» присущ спектр различных свойств, выгодно отличающих их от традиционных. Препараты применяются при решении практически всего комплекса задач по дезинфекции при неспецифической профилактике инфекционных заболеваний в различных сферах деятельности: в практическом здравоохранении, в биотехнологии, на транспорте, при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в ветеринарии (в том числе для профилактики гриппа А птиц), в коммунально-бытовой сфере, в быту.

Инновационные разработки в данной области расширяют представления о средствах неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Полученные биоциды нового поколения серии «ВЕЛТ» позволяют планировать и реализовывать на новом и современном уровне комплекс соответствующих задач в области обеспечения биологической безопасности РФ.