

*Спасский А. О.*

## **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫ РАЗВИТИЯ СПОСОБОВ И СРЕДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ**

*Научный руководитель: ст. преп. п/п-к м/с Белоногов И. А.*

*Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В настоящее время актуальным является вопрос обеспечения населения универсальными средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) которые в полной мере должны обеспечивать защиту от всех типов отравляющих веществ (далее - ОВ), а также аварийно химически опасных веществ (далее - АХОВ) имеющих широкое применение в промышленности и народном хозяйстве.

**Цель:** обобщение передового опыта использования универсальных средств защиты от ОВ и АХОВ в странах СНГ и за рубежом.

**Материалы и методы.** Нами были проанализированы результаты разработки и эффективности использования СИЗ, используемых гражданским населением от ОВ и АХОВ.

**Результаты и их обсуждение.** В процессе выполнения научной работы были собраны, и обобщены данные о разработке и исследовании защитных свойств СИЗ и проведён их анализ. Особое внимание уделялось универсальности защиты в отношении всех типов ОВ и АХОВ. Данные анализа защитных свойств, существующих СИЗ свидетельствуют о том, что без использования дополнительных защитных элементов они не обеспечивают полноценной защиты человека от ОВ и АХОВ. Данный факт является существенным недостатком, особенно в условиях необходимости массового обеспечения СИЗ гражданского населения при чрезвычайных ситуациях (далее - ЧС). С практической точки зрения современные СИЗ должны обладать небольшой массой и габаритами, что обеспечивает удобство в эксплуатации и хранении. Также нами было отмечено, что наличие размерной системы подгонки СИЗ в ряде случаев неприемлемо, так как при ЧС не будет достаточно времени на их подборку и подгонку.

### **Выводы.**

1. Перспективные СИЗ, используемые для защиты при ЧС должны быть универсальными и обеспечивать всестороннюю защиту равного уровня от АХОВ.

2. Перспективные СИЗ должны обладать малой массой и габаритами, быть доступны для быстрого их применения при ЧС.

3. Перспективные СИЗ конструктивно должны быть универсального размера и подходить всем вне зависимости от возраста (кроме детей), пола, особенностей строения черепа, наличия растительности на лице и т. д.