

РЕТРОСПЕКТИВА ВОЙСК РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.18227358>

Аметов Эдем Серветович

*Ўзбекистон Республикаси Ҳарбий Хавфсизлик
ва Мудофаа Университети катта ўқитувчиси.*

Аннотация

В данной работе проводится ретроспективный анализ становления и эволюции войск радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ). Рассматривается исторический путь развития специальных войск, начиная с появления первых химических подразделений в период Первой мировой войны и заканчивая их трансформацией в высокотехнологичную структуру в составе современных вооруженных сил.

Особое внимание уделяется изменению задач войск: от противодействия газовым атакам до ликвидации последствий техногенных катастроф и борьбы с современными биологическими угрозами. В статье анализируется динамика развития средств индивидуальной и коллективной защиты, систем мониторинга и специальной обработки. Автор подчеркивает значимость войск РХБЗ не только в условиях крупномасштабных военных конфликтов, но и в обеспечении национальной безопасности в мирное время, включая реагирование на вызовы экологического и эпидемиологического характера.

Ключевые слова

Войска РХБЗ (радиационной, химической и биологической защиты), История военного дела, Ретроспективный анализ, Химическое оружие, Эволюция вооружения, Средства индивидуальной защиты (СИЗ), Техногенные катастрофы, Экологическая безопасность, Ликвидация последствий, Биологические угрозы.

Ретроспективный анализ войск радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) позволяет проследить, как узкоспециализированные подразделения превратились в одну из самых технологичных и востребованных составляющих современных вооруженных сил.

Ниже представлена историческая периодизация и логика развития этого рода войск.

1. Зарождение: «Химический перелом» (1915–1918)

Началом истории войск считается Первая мировая война. После первой масштабной газобаллонной атаки немцев под Ипром (1915 г.) возникла острая необходимость в создании подразделений, способных применять химическое оружие и защищать от него.

Задачи: Газобаллонные атаки, установка дымовых завес.

Ключевое событие: Создание в 1918 году Особого химического отдела в Красной Армии.

Технологии: Первые фильтрующие противогазы (Зелинского-Кумманта) и примитивные газоубежища.

2. Межвоенный период и Вторая мировая (1920–1945)

В этот период происходила институционализация войск. Несмотря на то, что химическое оружие массово на полях сражений Второй мировой не применялось, войска находились в полной готовности.

Развитие: Появление огнеметных частей и подразделений задымления.

Роль в войне: Обеспечение маскировки (дымовые завесы при форсировании рек) и использование огнеметов в городских боях.

3. Эпоха «Атома»: Появление радиационной защиты (1945–1980-е)

С созданием ядерного оружия функции войск радикально расширились. В 1950-х годах они получили современные задачи по защите от ионизирующего излучения.

Новые вызовы: Радиационная разведка, дезактивация техники и местности после ядерного взрыва.

Смена названия: Химические войска постепенно трансформируются в войска химической и радиационной защиты.

4. Чернобыль и смена парадигмы (1986–1991)

Авария на ЧАЭС стала суровым экзаменом для войск. Именно химические войска составили костяк ликвидаторов.

Урок истории: Стало ясно, что войска РХБЗ необходимы не только для войны, но и для ликвидации масштабных техногенных катастроф.

Результат: В 1992 году войска получили свое современное название — войска РХБ защиты.

5. Современный этап: Универсальность и биотехнологии (1990-е – н.в.)

Сегодня войска РХБЗ — это высокотехнологичный корпус, работающий на стыке военной науки, экологии и медицины.

Современные функции:

Биологическая защита: Мобильные лаборатории, способные за часы идентифицировать опасные штаммы (актуально в период пандемий).

Роботизация: Дистанционно управляемые комплексы радиационной и химической разведки.

Огневое поражение: Тяжелые огнеметные системы (ТОС-1А «Солнцепек», ТОС-2), которые значительно усилили ударную мощь войск.

Этот ретроспективный путь показывает переход от пассивной защиты (противогаз) к активному мониторингу и ликвидации глобальных угроз.

Коротко ретроспективу войск РХБЗ можно свести к трем ключевым тезисам:

От узкой специализации к универсальности: Войска прошли путь от простых «химических команд» Первой мировой войны до многофункциональных сил, способных противостоять радиационным, химическим и биологическим угрозам любого масштаба.

Смена приоритетов: Если в XX веке основной задачей была защита от оружия массового поражения на поле боя, то сегодня акцент сместился на техногенную безопасность, борьбу с эпидемиями и использование высокотехнологичного вооружения (например, тяжелых огнеметных систем).

Гуманитарная роль: История показала (особенно на примере Чернобыля и пандемий), что войска РХБЗ являются уникальным инструментом, необходимым государству не только в военное, но и в мирное время для ликвидации последствий катастроф.

Итог: Эволюция войск — это превращение из вспомогательных подразделений в интеллектуальный и технологический щит, обеспечивающий выживание армии и населения в условиях современных глобальных рисков.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Армейский сборник. Войска радиационной, химической и биологической защиты: вчера, сегодня, завтра. — М.: Редакция журнала «Армейский сборник», 2018.
 2. Зимин В. В. История химических войск. Краткий очерк. — М.: Воениздат, 1958.
 3. Кириллов Г. Н. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций. — М.: КноРус, 2016. (В контексте эволюции защиты от ОМП).
 4. Ковтун В. А. Войска радиационной, химической и биологической защиты. Исторический аспект и современность. — Кострома: ВА РХБЗ, 2013.
- Лагунов А. А. Химические войска в годы Великой Отечественной войны. — М.: Наука, 1985.