

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ И
СРЕДСТВ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Д.Ю. Марченко, П.Н. Савицкий

Военный факультет Белорусского государственного факультета

Основные направления развития вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты базируются на экспертном анализе современных и перспективных угроз, основных положениях нормативных документов системы общих технических требований, а также на результатах теоретических и экспериментальных исследований, проведенных научно-исследовательскими учреждениями Минобороны Беларуси и военно-промышленного комплекса.

В соответствии со спецификой практического применения системы вооружения и средств РХБ защиты общими перспективными направлениями развития образцов определены:

- высокий уровень межвидовой и межпроектной унификации образцов;
- применение новых унифицированных базовых платформ при создании перспективных образцов специальной техники;
- применение принципов блочно-модульной компоновки оборудования образцов специальной техники;
- сокращение номенклатуры вооружения и средств с одновременным расширением перечня, улучшением эффективности и качества решаемых с их помощью задач;
- максимальная автоматизация управления процессами функционирования систем специального оборудования и их интеграция с системами управления и комплексами средств автоматизации органов управления;
- улучшение эргономических характеристик образцов, снижение их массогабаритных характеристик и энергоемкости;
- снижение трудоемкости работ и обеспечение максимальной безопасности личного состава при выполнении задач РХБ защиты;
- интеграция образцов ВиС РХБ защиты во вновь разрабатываемые образцы и системы вооружения;
- обеспечение возможности оперативного восстановления работоспособности и исправности образцов в полевых условиях с минимальными материальными и трудовыми затратами.

Для создания современных образцов ВиС РХБ защиты необходимо провести комплекс мероприятий, направленных:

- на поиск и оценку новейших отечественных научно-технологических достижений и прорывных направлений развития технологий, обеспечивающих значительное повышение эффективности решения существующих и перспективных военно-технических задач;

- долгосрочное прогнозирование тенденций развития военных технологий в интересах формирования и корректировки перечня базовых и критических военных технологий;

- рациональную унификацию, стандартизацию, многофункциональность и интеллектуализацию ВиС РХБ защиты, их интегрирование и комплексирование;

- обеспечение эксплуатации, комплексного технического обслуживания, ремонта и поддержания в исправном состоянии ВиС РХБ защиты, в том числе с участием предприятий ОПК;

- создание эффективных механизмов внедрения перспективных военных и двойных технологий, обеспечивающих сокращение сроков и снижение стоимости разработки образцов ВиС РХБ защиты, а также снижение их стоимости в ходе серийного производства.

Реализация приоритетных направлений развития военно-технической политики в области обеспечения химической и биологической безопасности войск предусматривает создание:

- машин радиационной, химической и биологической разведки, предназначенных для выявления РХБ обстановки при применении противником оружия массового поражения, при ведении боевых действий войск и разрушениях на потенциально опасных объектах с автоматическим отбором проб с зараженных поверхностей, отбором проб воздуха, почвы, воды и проведением их первичного экспресс-анализа и передачей данных в комплексы средств автоматизации органов управления;

- многофункциональных робототехнических комплексов РХБ защиты для поиска источников ионизирующего излучения и обнаружения токсичных химикатов на различных подстилающих поверхностях в реальном масштабе времени, а также для отбора, контейнирования и доставки проб;

- перспективных подвижных лабораторий, обеспечивающих проведение инструментального анализа проб, отобранных из различных объектов окружающей среды (воздуха, воды, почвы, поверхностей объектов вооружения и военной техники), на наличие в них токсичных химикатов, радиоактивных веществ и патогенных биологических агентов;

– мобильных комплексов выявления и оценки РХБ обстановки о фактах, масштабах и последствиях применения противником ОМП и аварий (разрушений) на радиационно, химически, биологически опасных объектах, обеспечивающих сбор и автоматическую обработку результатов РХБ разведки, прогнозную оценку масштабов развития РХБ обстановки с учетом особенностей местности и метеорологических условий;

– универсальных станций специальной обработки, обеспечивающих полный цикл специальной и санитарной обработки;

– комплексов средств дистанционного управления системой аэрозольного противодействия, предназначенных для автоматизированной раскладки средств аэрозольного противодействия и дистанционного управления ими в реальном масштабе времени;

– средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов личного состава, интегрированных в боевую экипировку военнослужащего, обеспечивающих защиту личного состава от РХБ и термических поражающих факторов.

Реализация мероприятий военно-технической политики в области обеспечения химической и биологической безопасности в полном объеме позволит обеспечить парирование современных и перспективных угроз химической и биологической направленности на средне- и долгосрочную перспективу и значительно повысит возможности войск при одновременном сокращении номенклатуры ВиС РХБ защиты.