

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЙСК НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА



Эдуард Анатольевич Черкасов

НАЧАЛЬНИК ВОЙСК РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

Наиболее значимыми факторами, определяющими содержание военно-технической политики в области обеспечения химической и биологической безопасности войск, являются угрозы химической и биологической направленности, к которым относятся:

- увеличение количества государств, обладающих оружием массового поражения (ОМП);
- нарушение отдельными государствами международных договоренностей, а также несоблюдение ранее заключенных международных договоров о запрещении разработки и применения ОМП;
- применение военной силы на территориях с радиационно, химически, биологически опасными объектами;
- распространение международного терроризма.

Необходимость совершенствования мер по обеспечению РХБ-защиты Вооруженных Сил Российской Федерации определяется:

- обязательствами Министерства обороны Российской Федерации по реализации Основ государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу (утверждены Президентом Российской Федерации 1 ноября 2013 года);
- требованиями Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Российской Федерации об оснащении войск современными образцами вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты (В и С РХБЗ), доля которых к 2020 году должна составить не менее 70%.

Целью военно-технической политики в области обеспечения химической и биологической безопасности войск является согласованное по целям, задачам, ресурсам и ожида-

емым результатам развитие и совершенствование системы вооружения и средств РХБ-защиты войск, обеспечивающее решение задач обороны и безопасности Российской Федерации на требуемом уровне.

Замысел военно-технической политики на среднесрочную перспективу состоит в одновременном качественном переоснащении Вооруженных Сил Российской Федерации современными В и С РХБЗ и проведении модернизации высокотехнологического сектора ОПК.

При реализации этих задач основные усилия, финансовые и материальные ресурсы необходимо сосредоточить:

- на совершенствовании государственного регулирования и контроля в области обеспечения химической и биологической безопасности;
- развитии системы РХБ-защиты войск за счет создания перспективных образцов В и С РХБЗ и их комплектной поставки в войска при максимальном использовании модернизационного потенциала;
- поддержании и развитии предприятий и организаций ОПК.

Максимальная эффективность в решении указанных задач может быть достигнута при условии:

- достижения необходимого уровня совместной работы государственных заказчиков, разработчиков и производителей В и С РХБЗ на всех этапах жизненного цикла изделий в целях повышения эффективности расходования бюджетных средств;
- рационального распределения финансовых и материальных ресурсов, выделяемых на обеспечение химической и биологической безопасности Российской Федерации, и эффективного контроля за их использованием;
- совершенствования систем обеспечения качества продукции военного назначения, в том числе систем мониторинга качества, в соответствии с установленными требованиями, а также лицензирования деятельности по разработке и производству В и С РХБЗ в рамках государственного оборонного заказа;
- сохранения и развития кадрового потенциала, обеспечивающего реализацию военно-технической политики, создания межведомственной системы подготовки (переподготовки) специалистов военно-технического и военно-экономического профиля, в том числе руководящего звена;
- поддержания рационального уровня мобилизационного потенциала ОПК, оптимизации объемов текущего производства В и С РХБЗ и основных комплектующих;
- обеспечения устойчивого и стабильного финансирования решения задач химической и биологической безопасности Российской Федерации в рамках мероприятий, предусмотренных государственной программой вооружения;
- совершенствования системы государственных заказов (заданий) на фундаментальные и поисковые исследования, разработки и закупки В и С РХБЗ.

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 России 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 В и С РХБЗ во вновь разрабатываемые образцы и системы вооружения;
- обеспечение возможности оперативного восстановления работоспособности и исправности образцов в полевых условиях с минимальными материальными и трудозатратами.

Для создания современных образцов В и С РХБЗ 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 В и С РХБЗ, их интегрирование и комплексирование;
- обеспечение эксплуатации, комплексного технического обслуживания, ремонта и поддержания в исправном состоянии В и С РХБЗ, в том числе с участием предприятий ОПК;
- создание эффективных механизмов внедрения перспективных военных и двойных технологий, обеспечивающих сокращение сроков и снижение стоимости разработки образцов В и С РХБЗ, а также снижение их стоимости в ходе серийного производства.

Реализация приоритетных направлений развития военно-технической политики в области обеспечения химической и биологической безопасности войск на период до 2025 года 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 В и С РХБЗ.