

СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Руденков О.В.

Белорусский государственный университет

Сегодня можно констатировать факт, что в последнее десятилетие значительное влияние на характер вооруженной борьбы оказывают достижения науки и широкое их использование в военных целях. Уже сегодня наука заложила основы повсеместного внедрения результатов в области нанотехнологий, биотехнологий, синтеза высокоэнергетических веществ и создания новых конструкционных и защитных материалов. Здесь, как факт, следует отметить, что в военных доктринах некоторых государств важная роль по-прежнему отводится оружию массового поражения, способному при ограниченном расходе сил и средств наносить массовые поражения живой силе, сковывать действия войск и дезорганизовывать их управление, выводить из строя вооружение и военную технику и влиять на изменение окружающей среды.

Руководством войск РХБ защиты Вооруженных Сил Республики Беларусь уделяется большое внимание обеспечению современной образцами вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в первую очередь частей постоянной готовности. При создании средств защиты особое внимание уделяется разработке защитных материалов с заданными свойствами на основе новых полимеров, текстиля, эластомеров, керамики, композитов и достижений нанотехнологии, а также технологических решений на молекулярном уровне. Создание научно-технической базы по данным направлениям позволит разработать средства индивидуальной защиты с улучшенными защитными, физиолого-гигиеническими и маскирующими свойствами, портативные системы военного назначения с повышенным уровнем тактико-технических характеристик и сократить сроки разработки новых защитных препаратов в отношении возбудителей опасных и особо опасных инфекционных заболеваний. Разработанные и модернизированные образцы вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты успешно прошли проверку в реальных условиях на специальных учениях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на РХБ опасных объектах.

Главными задачами развития и подготовки войск радиационной, химической и биологической защиты являются: повышение уровня боевой и мобилизационной готовности войск, их способности гарантированно выполнять задачи по предназначению; развитие РХБ защиты как вида оперативного (боевого) обеспечения Вооруженных Сил;

обеспечение Вооруженных Сил современными образцами вооружения и средств РХБ защиты исходя из реальных возможностей оборонно-промышленного комплекса по их производству и модернизации с учетом назначенных показателей объемов бюджетных ассигнований.

Выполнение всех запланированных мероприятий позволит на необходимом уровне обеспечить противодействие существующим угрозам и выполнить задачи по РХБ защите Вооруженных Сил Республики Беларусь.

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ БУКСИРУЕМОЙ И САМОХОДНОЙ СТВОЛЬНОЙ АРТИЛЛЕРИИ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Рудник А.Ф.

Белорусский государственный университет

В наши дни часть ствольной артиллерии сухопутных войск включает в себя буксируемые и самоходные орудия, которые называются «гаубицами», так как их главным предназначением является ведение навесной стрельбы с удаленных закрытых позиций. При этом большая часть современных гаубиц в состоянии стрелять и прямой наводкой на дистанцию до 2 километров в зависимости от конструктивных особенностей.

В условиях быстротечности современного боя полевая артиллерия должна соответствовать возможностям развертывания и уровню мобильности поддерживаемых ею частей и подразделений. При этом свою главную задачу по обеспечению огневой поддержки артиллерийские подразделения могут решать только при достаточно высокой точности стрельбы, а также небольшим затратам времени на подготовку к открытию огня и свертывание огневых позиций после решения всех поставленных задач, для того чтобы не попасть под контрбатарейный огонь противника. С одной стороны данным требованиям в полной мере соответствует самоходная артиллерия (САУ), которая теоретически обладает преимуществом над буксируемыми орудиями. Но в то же время САУ обладают рядом недостатков и слабых мест. К примеру, они обладают гораздо большей массой, чем буксируемые гаубицы. В пользу обычных буксируемых гаубиц в последнее время говорит и тот факт, что с начала 1980-х годов большая их часть оснащается вспомогательными двигателями, которые позволяют на поле боя перемещать орудия на короткие дистанции без