

Артиллерия сегодня и завтра

Бахарь А.М.

В настоящее время ракетные войска и артиллерия обладают комплексами и системами, способными наносить мощные и точные удары, вести огонь на большие дальности, широко маневрировать, внезапно и быстро действовать в любых условиях обстановки. Наличие самоходных бронированных артиллерийских систем, систем реактивного залпового огня, ракетных комплексов, кассетных и высокоточных боеприпасов позволяет поражать с минимальным расходом ракет и боеприпасов, открыто и укрыто расположенные, движущиеся и неподвижные, наблюдаемые и ненаблюдаемые, бронированные, одиночные, групповые цели в любых погодных условиях, днем и ночью. Однако важной стороной этого буйства возможностей являются финансовые аспекты.

Бесконтактный характер ведения боевых действий, поражение объектов в реальном масштабе времени, избирательное поражение высокоточным оружием, повышение живучести войск именно в развитии этих направлений идет работа по модернизации вооружения и военной техники.

Анализ военных конфликтов последних десятилетий, проведенный с учетом перспектив развития систем вооружения, показывает, что их наиболее характерной чертой стал переход от "контактных" форм боевых действий, в которых главная роль отводится ударам наземными общевойсковыми группировками войск, к так называемым бесконтактным или разведывательно-огневым и электронно-огневым формам, в которых все большую роль играет глубокое огневое поражение.

Ракетные войска и артиллерия были, есть и будут основой огневой мощи Сухопутных войск, и доминирующая роль ствольной артиллерии и реактивных систем залпового огня возлагается этот род войск.

В то же время результаты исследований убеждают, что уровень реальных боевых возможностей некоторых современных соединений, частей и подразделений в настоящий момент уже не в полной мере соответствует требованиям времени.

Некоторые виды артиллерийских систем устарели, не лучше обстоят дела и в разведке и управлении. Далек не все процессы управления войсками и огнем автоматизированы, низка эффективность отдельных видов боеприпасов.

Для решения этих и других проблем необходимо неустанно, ответственно совершенствовать вооружение и военную технику рода войск. Главное на сегодня - оснащение ракетных войск и артиллерии высокоэффективными комплексами автоматизированного управления и разведки, а также модернизированными или перспективными ракетными и артиллерийскими комплексами, средствами всестороннего обеспечения и защиты. Одной из актуальнейших задач сегодня стала модернизация наиболее эффективных существующих комплексов вооружения и военной техники. За счет улучшения их характеристик, повышения боевых возможностей, продления сроков службы, поддержания вооружения в технической исправности и готовности к боевому применению можно добиться очень много. Модернизация осуществляется как путем замены отдельных компонентов, узлов, агрегатов, блоков, так посредством изменения конструкции, применения новых материалов, внедрения прогрессивных технологии.

ВНЕДРЯЯ НОВОЕ

Беловоленко А.Е.

Перспективой развития современной артиллерии, особенно для стран не обладающих собственными военными заводами, будет более глубокое внедрение новых на данный момент технологий для существующих систем. Их методичное изучение и обучение эксплуатации последующего обслуживающего персонала. Такой системой является внедрение высокоточных боеприпасов, которое не требует замены существующей техники, а в некоторых случаях лишь ее легкую модернизацию.

В Вооружённых Силах развитых государств всегда традиционно уделялось большое внимание развитию высокоточного оружия, образцы которого в настоящее время состоят на вооружении различных родов войск. Так, на вооружении полевой артиллерии могут находиться 152-мм высокоточные снаряды «Сантиметр», «Краснополь» и 240-мм высокоточная ствольная мина «Смельчак», предназначенные для поражения малоразмерных наблюдаемых целей: объектов бронетанковой темники, наблюдательных пунктов, огневых точек и других целей.

Эти боеприпасы оснащены полуактивной лазерной системой самонаведения, принцип действия которой заключается в следующем. Наводчик удерживает на поражаемом объекте пятно лазерного целеуказателя, захват которого осуществляется головкой самонаведения (ГСН) боеприпаса. После захвата ГСН лазерного пятна на цели