

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

управление движением снаряда осуществляется с помощью двигателей коррекции («Сантиметр», «Смельчак») или аэродинамических устройств («Краснополь»). При разработке и оснащении войск этими образцами делалась ставка на качественно новый уровень решения задач огневого поражения противника.

Во всех вышеперечисленных боеприпасах используется осколочно-фугасная боевая часть. В подобных случаях при выборе для поражения нескольких «разнопрочных» целей и создании для этого универсальной боевой части трудно достичь ее высокой эффективности при воздействии на каждую цель. В списке поражаемых целей боеприпасами «Сантиметр», «Краснополь», «Смельчак» на первом месте определены объекты бронетанковой техники, которые в свою очередь также обладают разной стойкостью к осколочно-фугасному действию. Боевая часть к этим боеприпасам была бы более универсальной, если бы она была кумулятивно-осколочно-фугасной. Но поскольку перед кумулятивным узлом находилась бы ГСН и взрывательное устройство, то создатели боеприпасов пошли по более легкому пути, использовав осколочно-фугасную боевую часть для поражения как объектов бронетанковой техники, так и инженерных сооружений с живой силой и вооружением. Эффективность таких корректируемых боеприпасов зависит от точности попадания в наблюдаемую цель и параметров осколочно-фугасного воздействия нанесенного цели.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Белый В. С.

Бесперебойное техническое обеспечение является одним из основных условий успешного ведения боя. Оно заключается в организации и осуществлении технически правильного использования вооружения и техники, в обеспечении подразделений вооружением, техникой, ракетами, боеприпасами и военно-техническим имуществом, своевременном восполнении их расхода и потерь, быстром восстановлении вышедших из строя вооружения и техники.

Объем и содержание технического обеспечения подразделений зависят от многих факторов: характера боевых действий, выполняемой задачи, места подразделения в боевом порядке части, характера местности, времени года и суток и т. д. Однако существуют общие принципы, лежащие в основе организации и осуществления технического обеспечения.

Таковыми общими принципами являются: решение задач технического обеспечения непосредственно в ходе боя; первоочередное выполнение