

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА И АРТИЛЛЕРИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Протасевич Д.А.

Профессиональную подготовку, полевую выучку и слаженность личный состав повышает в ходе учений и тренировок.

На вооружении ракетных войск и артиллерии Вооруженных Сил Республики Беларусь состоят современные ракетные комплексы и реактивные системы залпового огня, самоходные артиллерийские системы, противотанковые ракетные комплексы.

Структура соединения и воинских частей ракетных войск и артиллерии максимально увязана с военными угрозами, с учетом изменившихся форм и методов ведения боевых действий в современных условиях.

Комплекс мероприятий, проведенных по оснащению ракетных войск и артиллерии современными тренажерными, учебно-тренировочными средствами, компьютерными полигонами, специальными компьютерными обучающими программами, созданными на основе передовых информационных технологий, позволил существенно повысить уровень подготовки специалистов ракетных войск и артиллерии.

2016 год стал годом интенсивной боевой подготовки. Слаженность штабов и профессиональная подготовка должностных лиц органов управления, соединения и воинских частей совершенствовались в ходе командно-штабных, штабных учений и тренировок, а полевая выучка личного состава - на лагерных сборах артиллерии и полевых выходах ракетных частей.

Начало года ознаменовалось мероприятием, которое задало настрой в подготовке рода войск. В ходе тактических учений с 308 отдельным ракетным дивизионом 465 ракетной бригады с боевыми пусками тактического комплекса "Точка" и тяжелым гаубичным артиллерийским дивизионом 111 артиллерийской бригады Западного оперативного командования были практически отработаны вопросы создания, управления и ведения боевых действий элементами разведывательно-огневой системы.

Дивизионы успешно справились со всеми задачами в ходе учения.

Осуществленные в ходе учения многокилометровые марши и слаженные действия подразделений в сложных зимних условиях, стрельба на большие дальности с высокой точностью, применение новых

и неординарных решений в вопросах маскировки - результат целенаправленной подготовки дивизионов.

В течение года артиллеристами выполнено свыше 1000 огневых задач с закрытых огневых позиций, более 200 огневых задач прямой наводкой и противотанковыми управляемыми ракетами.

Дальнейшее развитие ракетных войск и артиллерии связано с совершенствованием структуры и боевого состава ракетных и артиллерийских воинских частей, системы ракетно-артиллерийского вооружения, подготовки войск и кадров, развитием теории и практики боевого применения ракетных войск и артиллерии.

На вооружении артиллерийских частей Вооруженных Сил Беларуси состоят три типа самоходных артиллерийских установок калибра 152 мм: 2С3 «Акация», 2С5 «Гиацинт-С» и 2С19 «Мста-С». Кроме того, на вооружении самоходных артиллерийских дивизионов механизированных бригад состоят 122 мм САУ 2С1 «Гвоздика». При этом САУ 2С19 «Мста-С» имеются на вооружении лишь 120-й механизированной бригады. Несмотря на довольно большую максимальную дальность стрельбы 2С5 и 2С19, оба типа САУ не обеспечивают высокую кучность огня из-за отсутствия современных автоматизированных систем управления огнем, управляемых артиллерийских снарядов (в товарном количестве) и элементарного устаревания. В то же время, о каких-либо возможностях перевооружения на современные САУ не может идти и речи. Причина очевидна – отсутствие финансовых средств. На сегодняшний день возможна лишь «косметическая» модернизация (установка систем управления огнем) 2С3 и 2С19 по примеру России, что несколько повысит их боевую эффективность. Что касается 2С1, то оптимальным вариантом видится унификация частей самоходной артиллерии – калибр 152 мм. И здесь разумно осуществить перевооружение данных частей на САУ 2С3.

Наряду с самоходными артиллерийскими установками, артиллерийские подразделения белорусской Армии имеют на вооружении и буксируемые гаубицы 2А65 «Мста-Б» калибра 152 мм. «Мста-Б» разработана в конце 70-х – первой половине 80-х гг. особым конструкторским бюро Производственного объединения «Баррикады». Принято считать, что 152 мм гаубица «Мста-Б» является наиболее совершенным буксируемым артиллерийским орудием XX века, и остается одним из лучших образцов в своем классе в наши дни.

Однако, какой бы совершенной ни была гаубица, в условиях ведения современных боевых действий, характеризующихся интенсивным применением высокоточных средств огневого поражения, буксируемая артиллерия представляет собой идеальную мишень.

Поэтому вопрос полного перехода белорусской ствольной артиллерии на самоходное шасси является актуальным.

ПРИНЦИПЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ОРУДИЙ БУДУЩЕГО

Пушенко Е.Н.

Размышляя о том, что может прийти на смену пороху, направляющему стволу и снаряду можно зайти очень далеко. Предлагая самые смелые идеи. Но что же мы можем осуществить или хотя бы приблизиться к осуществлению задуманных идей.

Строго говоря, обычная пистолетная пуля, или подкалиберный противотанковый снаряд — это тоже кинетическое оружие. Но если многометровый стержень разогнать до скорости в несколько километров в секунду, сможет ли он послужить мощным тактическим или даже стратегическим боеприпасом? Речь идет о так называемом кинетическом оружии. Кинетическое оружие — оружие, воздействующее на цель посредством твёрдого тела (например, стрела, пуля, снаряд), используемого в качестве поражающего элемента.

И что самое интересное разработки в данном направлении ведутся уже достаточно долго. Особый интерес к этому проявляет блок НАТО.

Американские военные работают над системой являющейся высокоточным оружием космического базирования, предназначенным для точечных ударов по штабам соперничающей стороны, военным заводам и прочим целям.

RodsfromGod — в вольном переводе «Стрелы Бога» — такое неофициальное наименование получило у американских военных новое оружие. Это группа низкоорбитальных спутников, работающих попарно. Один из них несёт систему управления и коммуникации, второй служит пусковой платформой для боеприпасов. Последние представляют собой вольфрамовые стрелы, длиной 6,1 метра и диаметром 30 сантиметров, несущие нехитрую электронику для управления аэродинамическими рулями на конечном этапе наведения непосредственно перед поражением цели. Особое внимание сосредотачивают на том, что не нужно использовать взрывчатые вещества. Стрелки входят в атмосферу на скорости 11 километров в секунду, выдерживая нагрев за счёт специального теплозащитного покрытия. В нижних слоях атмосферы скорость несколько падает, но остаётся достаточно высокой, чтобы испарить цель при столкновении. Менее чем через 15 минут после старта подправляемая электроникой «стрелка» пронзает крышу бункера или здания.