

Артилерія зосереджує зусилля на знищення вогневих засобів противника на флангах коридору, забезпечуючи безперешкодне просування колон, що виходять з оточення підрозділів. Переміщення артилерії зі складу сил прориву здійснюється, як і в наступальному бою, таким чином, щоб забезпечувалася безперервна підтримка вогнем атакуючих підрозділів.

При загрозі закриття противником пролому і розчленування бойового порядку роти частина підрозділів, що вийшли з кільця оточення, повертається назад і атакує противника, відновлюючи коридор.

Для цієї ж мети використовується резерв роти.

Після виходу роти з оточення (з'єднання зі своїми військами, оволодіння районом, що забезпечує вигідні умови для подальших дій) їй ставиться нова бойова задача.

Отже я розглянув порядок виходу з оточення і роботу командира з його організації. З усього вищевикладеного видно, що краще застосувати всі сили і засоби, а також вдатися до якого-небудь неординарного рішення, щоб не опинитися в оточенні, ніж потім вести бій в круговій обороні, нехай навіть і маючи більше сил, ніж у супротивника. Відсутність можливості здійснювати маневри підрозділами і вільно діяти, будучи затиснутим, в кільці, неминуче призведе до великих втрат або повного знищення підрозділу.

Порівняльний аналіз високоточних снарядів провідних країн-виробників

Джафаров Д.М., курсант навчально-наукового інституту підготовки фахівців для підрозділів міліції громадської безпеки, психологічної служби та Національної гвардії України НАВС
Науковий керівник: Дворецький В.П.

Високоточна зброя (ВТЗ) – керований на траєкторії польоту засіб вогневого ураження в звичайному (неядерному) спорядженні, функціонально поєднаний з контуром інформаційного забезпечення його планування і застосування, бойового управління та зв'язку, що забезпечує при першому пуску (пострілі) з високою ймовірністю ураження цілі заданого типу, шляхом прямого влучання в її уразливий елемент або підриву бойової частини у наведеній зоні ураження, у всьому діапазоні розрахункових умов бойового застосування. Є особливим видом високоефективної звичайної зброї. Ключову роль у забезпеченні реалізації ВТЗ відіграють головки самонаведення.

На озброєнні наземної артилерії сухопутних військ Російської Федерації знаходяться 152-мм високоточні снаряди типу «Сантиметр» і «Краснополь» та 122-мм постріл «Китолов», які призначені для

ураження малорозмірних цілей: об'єктів бронетанкової техніки, спостережних пунктів, вогневих точок і інших цілей.

Найменування Характеристики	«Краснополь- М1»	«Краснополь- М2»	«Сантиметр- М»	«Китолов- 2М»
Дальність стрільби, км	3-25	3-25	0,5-18	14
Коригована ділянка траєкторії, м	2500	2500	20-600	2500
Час підсвічування, с	5-12	5-12	1-3	5-12
Тип бойової частини	ОФ	ОФ	ОФ	ОФ
Маса вибухової речовини бойової частини, кг	8,5	11	10	5.3
Імовірність влучення	0,8-0,9	0,8-0,9	0,9	0,8

На озброєнні Збройних Сил США перебуває артилерійський перспективний 155-мм снаряд XM982 «Excalibur» призначений для ураження одиночних і групових броньованих цілей, пунктів управління, живої сили і вогневих засобів, а також інженерних споруд та інших важливих цілей. Снаряд призначений для стрільби з 155-мм самохідних та причіпних гаубиць. За бойовою ефективністю він перевищує 155-мм касетний снаряд M864, що знаходиться на озброєнні. Перший досвід бойового застосування XM982 «Excalibur» в Іраку влітку 2007 року був настільки успішним (92 % снарядів падали в межах 4 м від цілі), що армія США наростила темпи виробництва снарядів до 150 одиниць на місяць проти попередніх 18. Для порівняння, стандартні американські 155- мм снаряди мають КІВ 200-300 м при стрільбі на середні дальності.

Україна також має деякі здобутки у виготовленні високоточних снарядів. Керований артилерійський снаряд «Квітник» – це осколково-фугасний боєприпас з лазерною напівактивною головкою самонаведення (типу 9E421), який призначений для оснащення систем ствольної артилерії калібру 152мм/155мм (під стандарти НАТО). Прийнятий на озброєння Збройних сил України 6 грудня 2012 році. Високоточний боєприпас (ВТБ) був розроблений Ніжинським науково-виробничим комплексом «Прогрес» центральним конструкторським та проектно-технологічним бюро «Точність» під керівництвом головного конструктора Миколи Івановича Шкарлета.

Порівняння вітчизняної розробки з іншими аналогами показує, що інженерам вдалося створити потужнішу бойову частину, крім того, снаряд вийшов довжиною менше – 1200 мм замість звичних 1300 мм під стандарт НАТО.

Основні характеристики снаряда «Квітник»:

довжина снаряда – 1,2 м;

довжина ГСН – 156 мм;

калібр – 152/155 мм;

вага ГСН – 2,5 кг;

вага снаряда – 48 кг;

вага ВР – 8 кг;

дальність дії – 3-20 км;

діапазон робочих температур – 50 –40 °С.

Генеральний конструктор ЦКБ «Точність» зазначив, що «Квітник» у 10-15 разів скорочує виконання бойової задачі, а 16 таких високоефективних боеприпасів можуть виконати бойову задачу 800 звичайних артилерійських снарядів.

Отже, на основі вище сказаного можна зробити висновок що, основні тактико–технічні характеристики високоточних артилерійських снарядів країн–виробників мають практично однакові показники. Використання ВТЗ підрозділами ЗС України та інших військових формувань під час ведення бойових дій може створити якісну перевагу в можливості вогневого ураження противника, оскільки вона не вимагає пристрілки й забезпечує поразку виявлених цілей 1-2 пострілами (пусками). Точність стрільби ВТЗ забезпечує незначну витрату керованих снарядів і надає можливість маневрувати вогнем без урахування дальності стрільби.