

## РОЛЬ ТАНКОВ НА СОВРЕМЕННОМ ПОЛЕ БОЯ

**Романюк М. Н.**

Научный руководитель Семенов А. С.

*Учреждение образования*

*«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»,*

*г. Гродно, Республика Беларусь*

**Аннотация.** В данной статье предпринята попытка проанализировать основные тенденции в развитии танков в современных условиях. Рассматриваются вопросы применения новых технологий, способных как поражать танки, а также эффективно их защищать.

**Ключевые слова:** танки, боевые действия, война.

Танки традиционно занимали центральное место в ходе проведения сухопутных операций с момента их появления в годы Первой мировой войны. Их возникновение произвело настоящую «революцию» в способах ведения боевых действий. Доминируя на поле боя, танки стали настоящими королями всех наземных сражений. Однако со временем были разработаны новые противотанковые средства, призванные снизить их эффективность.

В первые дни на поле боя Первой мировой войны противотанковые меры принимались с использованием полевой артиллерии, противотанковых ружей и крупнокалиберных пулеметов, оснащенных бронебойными снарядами. Однако наличие этих противотанковых средств не помешало танкам прорваться через траншеи во Франции и Бельгии [1].

Сегодня противотанковые средства в своем развитии достигли значительных успехов. Применение новых, передовых технологий противодействия танкам на поле боя, таких как барражирующие боеприпасы (дроны-

камикадзе), управляемые противотанковые системы, ракеты и высокоточные артиллерийские боеприпасы заставили некоторых усомниться в актуальности применения танков в современной войне.

Широкое освещение в средствах массовой информации недавних конфликтов, таких как война в Нагорном Карабахе и специальная военная операция в Украине, где видео уничтожения танков регулярно фигурирует в Интернете, также только укрепляет мнение о том, что танки несколько устарели. С другой стороны, те же недавние конфликты также разрушили представление о том, что танки больше не нужны.

Во время Первой мировой войны существовавшие буксируемые полевые орудия не могли подойти достаточно близко к линии фронта, чтобы обеспечить высокоточную огневую поддержку прямой наводкой. Они также не смогли угнаться за наступающей пехотой в наступательных операциях. Из-за отсутствия непосредственной огневой поддержки и прикрытия, наступающая пехота несла большие потери при пересечении нейтральной полосы. Кроме того, это обстоятельство также увеличило общее время прорыва и давало противнику время на принятия контрмер. Высокие потери, понесенные передовыми подразделениями, также означали, что для прорыва необходимо было иметь больше подразделений в резерве, что приводило к увеличению потребности в живой силе для каждой наступательной операции.

В этих условиях для решения проблем, возникавших в условиях позиционной войны, были созданы танки. Они обеспечили защищенную мобильную огневую поддержку, которая была крайне необходима для выхода из тупика позиционной войны. Танки должны были сопровождать наступательные действия, уничтожая любые опорные пункты противника с помощью своих пушек и пробивая брешь в линии противника, которую пехота могла бы использовать дальше, при этом обеспечивая постоянное прикрытие ее личного состава.

Танки играют разностороннюю роль на современном поле боя. Они обладают уникальными возможностями, которые делают их незаменимыми для проведения большинства наземных операций. Танки служат мобильными огневыми платформами, способными своими мощными орудиями поражать бронетехнику, укрепления и живую силу противника. Они обеспечивают решающую поддержку пехотным подразделениям во время наступательных операций, прорывая оборону противника и способствуя быстрому продвижению. Кроме того, танки обеспечивают защиту пехоты, выступая в качестве бронешита во время городских боев. Их присутствие вселяет уверенность и помогает сохранять динамику на поле боя [2].

Война в Нагорном Карабахе впервые продемонстрировала угрозу применения небольших и дешевых барражирующих боеприпасов против танков. Используя слабость тонкой брони сверху танка, барражирующие боеприпасы с помощью небольшой кумулятивной боеголовки оказались способны уничтожить даже самые современные танки, стоявшие на вооружении армянской армии.

Использование барражирующих боеприпасов на поле боя также показывает, что изобретены новые противотанковые средства, относительно дешевые в эксплуатации и имеющие гораздо большую дальность действия, чем даже самые эффективные ПТУР, имеющиеся на вооружении армий. Кроме того, указанные боеприпасы получили возможность поражения целей и за линией фронта.

Небольшие FPV и обычные коммерческие дроны, которые могут нести взрывчатку, оказались еще более смертоносными, чем барражирующие боеприпасы. Их небольшой размер затрудняет их своевременное обнаружение на поле боя с помощью оптических прицелов или даже радаров ПВО. Они могут легко сбросить взрывчатку в открытый люк ничего не подозревающего экипажа танка в тылу противника, оставшись незамеченными.

Стоит отметить, что на каждую новую угрозу конструкторские бюро предпринимают контрмеры. Так оказалась и с танками. Россияне, внимательно изучавшие опыт боевых действий в Нагорном Карабахе, создали так называемую «клетку защиты», чтобы противостоять новой угрозе, которую представляют для танков дроны и барражирующие боеприпасы. Она представляет собой простую решетчатую броню, обычно имеющую форму сваренных вместе стержней или проволочной сетки, похожей на стенку клетки, установленную на башню танка. Основная ее цель – заблаговременно взорвать боеголовку барражирующего боеприпаса, чтобы она не достигла слабой брони танка. Другая цель – предотвратить попадание боеприпасов, таких как гранаты, сбрасываемых небольшими коммерческими дронами, в боевое отделение танка через открытый люк экипажа [3].

Помимо барражирующих боеприпасов и дронов, новой формой угроз являются высокоточные артиллерийские выстрелы. Высокоточные артиллерийские выстрелы – это артиллерийские снаряды, которые можно наводить на цель с помощью лазерного наведения или глобальной навигационной спутниковой системы. Снаряды с лазерным наведением наводятся с помощью лазера, которым «подсвечивается» цель корректировщиками. Они в основном представлены военнослужащими Сил специальных операций, которые действуют в тылу противника. Система наведения артиллерийских выстрелов позволяет им с высокой точностью поражать малоразмерные цели, например, штабы противника или танки (даже движущиеся).

Огромная огневая мощь и скорость артиллерийского снаряда делают невозможным противодействие и его перехват с использованием современных технологий. В то время как дронам и барражирующим боеприпасам можно противостоять с помощью защиты и дополнительной динамической брони на крыше, высокоточным артиллерийским выстрелам – нет. Артиллерийские снаряды не могут быть перехвачены какой-либо системой активной защиты, имеющейся на вооружении на сегодняшний день [2].

Хотя оба конфликта во многом «запятнали» репутацию танка в глазах общественности, эти же конфликты также дают ценные уроки, которые развивают представление об устаревании танков. В обоих конфликтах танки сыграли решающую роль, продемонстрировав свою эффективность в достижении поставленных задач.

Их универсальность и огневая мощь оказались решающими в определении исхода сражений. Хотя отдельные танки могут быть уничтожены, общее воздействие и эффективность танковых подразделений на поле боя очевидны в ходе всех военных конфликтов. Танки продолжают адаптироваться к меняющейся обстановке на поле боя, продолжая обеспечивать тактическое преимущество, которое в конечном итоге способствует общему успеху наземных операций [1].

Таким образом, в своей истории танки прошли значительный путь. Возникший для решения проблем выхода из тупика позиционной войны в годы Первой мировой войны, они сыграли ключевую роль в обеспечении непосредственной мобильной поддержки, ликвидировав опорные пункты противника и содействуя наступлению пехоты. Уроки недавних конфликтов, таких как война в Нагорном Карабахе и специальная военная операция в Украине, где танки адаптировались к противодействию новым угрозам, таким как барражирующие боеприпасы и высокоточная артиллерия, вновь подтверждают их значение на поле боя. Танки играют многогранную роль в современной войне, обеспечивая огневую мощь, поражение целей противника, поддержку пехотных подразделений и защиту в городских боях. Они продолжают развиваться технически, демонстрируя адаптивность с точки зрения летальности, защищенности, мобильности и интеграции в информационные и коммуникационные сети. Более того, применение танков повышает эффективность и подчеркивает их важность в достижении боевого превосходства в рамках общевойсковых операций.

Подводя итог, можно сказать, что танки остаются незаменимым участником в современной войне, решая широкий спектр задач на поле боя.

### Литература

1. Bateman, R. No, drones haven't made tanks obsolete. Foreign Policy [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [foreignpolicy.com/2020/10/15/drones-tanks-obsolete-nagorno-karabakh-azerbaijan-armenia/](https://foreignpolicy.com/2020/10/15/drones-tanks-obsolete-nagorno-karabakh-azerbaijan-armenia/). – Дата доступа: 15.01.2024.

2. Fiore, N. J. Defeating the Russian Battalion Tactical Group – Army. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.moore.army.mil/armor/earmor/content/issues/201>. – Дата доступа: 10.01.2024.

3. Morgan, J. Armor attrition in Nagorno-Karabakh battle not a sign US should give up on tanks, experts say. Military Times [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.militarytimes.com/news/your-military>. – Дата доступа: 10.01.2024.