

## СТРЕЛЬБА ИЗ ТАНКОВ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

**Шапетько А. Ф.**

*Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация.** Начиная с исторического развития данной тактики, отмечается ее значимость и применимость в современных условиях. Доклад описывает преимущества такого подхода, включая уменьшение рисков для экипажа танка и возможность эффективного поражения целей из безопасного укрытия. Одновременно рассматриваются ограничения и проблемы, с которыми сталкиваются военные командиры при реализации данной стратегии, такие как низкая точность стрельбы и ограниченный ресурс танковых пушек. Доклад также освещает последние технологические инновации, такие как использование беспилотных летательных аппаратов и радиолокационных систем, для улучшения эффективности стрельбы из танков с закрытых позиций.

**Ключевые слова:** стрельба из танка, закрытые позиции, поражение целей, экипаж танка.

**Annotation.** Starting from the historical development of this tactic, its importance and applicability in modern conditions are noted. The report describes the advantages of this approach, including reducing the risks to the tank crew and the possibility of effectively hitting targets from a safe hiding place. At the same time, the limitations and problems faced by military commanders in the implementation of this strategy are considered, such as low shooting accuracy and limited resource of tank guns. The report also highlights recent technological innovations, such as the use of unmanned aerial vehicles and radar systems, to improve the effectiveness of firing tanks from closed positions.

**Keywords:** tank shooting, closed positions, target damage, tank crew.

Способы стрельбы с закрытых огневых позиций начали применять во времена русско-японской войны. Использование танков для стрельбы с закрытых огневых позиций берет начало ближе к концу Второй мировой войны.

Закрытые огневые позиции – места для расположения огневых средств, которые нельзя обнаружить при наземном наблюдении. Закрытость позиции достигается выбором укрытий нужной высоты. Стрельбой с закрытых огневых позиций является стрельба не прямой наводкой с закрытых от прямого наблюдения противника мест.

При выборе огневой позиции необходимо убедиться в том, что:

- огневая позиция действительно является закрытой;
- выполнение боевой задачи возможно с этой огневой позиции;
- огневая позиция наиболее близка к дальнейшему направлению действий подразделения;
- подразделения смогут покинуть огневую позицию.

Задействование танковых подразделений для отработки задач по стрельбе с закрытых позиций обусловлено нехваткой артиллерийских войск к возросшим объемам присущих им задач. Применение танков для выполнения артиллерийских боевых задач имеет ряд весомых недостатков:

- низкая точность стрельбы из закрытых огневых позиций по сравнению с артиллерийскими подразделениями, обусловленная отсутствием в танках специальных приспособлений;
- ограничение количества снарядов в танковом автомате заряжания;
- отсутствие подготовки танковых подразделений к стрельбе с закрытых огневых позиций;
- недостаточный ресурс танковой пушки для регулярного выполнения подобных боевых задач.

В настоящее время параллельно с модернизацией расширяется круг применения беспилотных дистанционно управляемых летательных аппаратов

в военном деле. Благодаря последним технологиям быстро удалось достигнуть существенного повышения точности стрельбы из танков с закрытых позиций. Дистанционно управляемые устройства также оснащены камерами, спутниковыми приемниками. Появляется возможность получать разведанные относительно цели и характера попаданий снарядов в реальном времени, узнавать точные географические координаты.

В дополнение к данным с беспилотных устройств разработано прикладное программное обеспечение для смартфонов и планшетов, автоматически проводящее артиллерийские расчеты.

Для стрельбы с закрытых огневых позиций применяют осколочно-фугасные снаряды. Заряды такого типа взрываются при достижении цели, нанося поверхностное поражение по области.

Помимо беспилотных летательных средств, для обнаружения противника на закрытых огневых позициях широко применяются радиолокационные станции. Помимо выявления местоположения противника, такие системы позволяют вычислить координаты, траекторию и место падения выпущенных ракет.

Развитие средств радиолокационной разведки делает уязвимыми цели на закрытых позициях, что вынуждает быстро менять местоположение после стрельбы. Важно отметить, что радиолокационные станции в процессе работы могут быть обнаружены другими средствами электронной разведки, поэтому такие средства применяют только при высоком риске обстрелов. Следовательно, устройства радиолокационной разведки применяются в составе с другими радиоэлектронными средствами. Также для этих устройств характерна высокая мобильность. Комплекс этих мер позволяет избежать поражения разведывательной техники.

Подводя итог, можно сказать, что современные технологии дают новые возможности по расширению применяемости танковых подразделений. Безусловно, все еще имеются значительные трудности в осуществлении стрель-

бы из танков с закрытых огневых позиций. Тем не менее, использование новой аппаратуры и программ позволяет применить танковое подразделение при отсутствии возможности задействования артиллерии для выполнения боевых задач. В частности, на сегодняшний день наиболее популярным решением становится беспилотное летательное устройство, благодаря доступному принципу использования и сравнительно небольшой стоимости.

### Литература

1. Mil.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vm.ric.mil.ru/Stati/item/262641/index.htm>. – Дата доступа: 31.03.2024.
2. Topwar.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topwar.ru/225619-strelba-iz-tankov-s-zakrytyh-pozicij-horosho-kogda-est-smartfon-i-bespilotnik.html>. – Дата доступа: 31.03.2024.
3. Topwar.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topwar.ru/97407-zakrytye-ognevye-pozicii-kak-srazhatsya-s-artilleriyei-vraga.html>. – Дата доступа: 31.03.2024.
4. Reallib.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://reallib.org/reader?file=480616&pg=227>. – Дата доступа: 31.03.2024.
5. Business-gazeta.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.business-gazeta.ru/article/608022>. – Дата доступа: 31.03.2024.
6. Studmed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.studmed.ru/strelba-iz-tankov-i-samohodno-artilleriyskih-ustanovok-s-zakrytyh-ognevyyh-pozicij\\_5a0cbab55d2.html](https://www.studmed.ru/strelba-iz-tankov-i-samohodno-artilleriyskih-ustanovok-s-zakrytyh-ognevyyh-pozicij_5a0cbab55d2.html). – Дата доступа: 31.03.2024.