

Таким образом, во всем мире при создании БРЭМ за основу берут морально устаревшие боевые машины, модернизируя их до уровня тех машин, техническое обеспечение которых предполагается осуществлять данным специальным типом бронетанковой техники.

Литература

1. Разработка общих технических требований к бронированным ремонтно-эвакуационным машинам: отчет о НИР / ВА РБ; рук. М. П. Брель. – Минск, 2016. – 108 с.

УДК 628.18

Особенности ведения оборонительных действий в условиях лесисто-болотистой местности

Чикун М. И., Флерко Е. А.

Научный руководитель Андрукович С. Н.

Белорусский национальный технический университет

Боевой опыт показывает, что во время боевых действий войскам часто приходится обороняться в лесных и болотистых местах. Основными природными особенностями лесного болота, определяющими его тактические особенности, являются: труднодоступность и близость при наличии больших болотных участков, преобладание лесных массивов с деревьями, густота и порода. Плохая проходимость из-за недостаточного количества дорожных единиц, доступных для движения (маневрирования). Район характеризуется рыхлыми почвами и большим количеством заболоченных территорий, небольших ручьев, рек и озер.

Закрытый характер лесной и болотистой местности способствует скрытному передвижению, маневрам и сосредоточению войск, а также маскировке войск от наземного и воздушного наблюдения. Однако из-за плохого грунта и неспособности техники съехать с дороги движение зачастую затруднено, а иногда возможно только на специально оборудованных местах.

В лесу сложно ориентироваться. Поэтому иногда рекомендуется использовать азимуты при движении, используя в качестве ориентиров дороги, поляны, вырубki лесов, а также ручьи, реки и рельефы (овраги, канавы и т. д.).

Лесные угодья помогают скрывать войска на позициях, строить надежные оборонительные сооружения, выполнять скрытые маневры и неожиданные контратаки. При этом наблюдать за полем боя и органами управления в лесу затруднительно, так как возможности установления надежной связи ухудшаются, особенно использование радиопередатчиков, работаю-

щих на ультракоротких волнах (уменьшается дальность их действия в 1,5-2 раза по сравнению с открытой местностью). Летом, когда лес сухой, существует постоянный риск пожара, засоров и травм от обломков деревьев в случае взрыва. В нем вероятна пора застоя токсичных веществ. В лесу сложно использовать современные возможности технической разведки для создания артиллерийских позиций.

Сильные дожди в лесу еще больше снижают пропускную способность. Сырые лесные тропы в некоторых случаях делают эту местность непроходимой. Возможность перехода зимой по лесу ограничена глубоким снежным покровом.

В целом организация и ведение защиты на лесных и болотистых территориях требует учета всей специфики конкретного случая. В таких условиях оборона организована на более широком фронте и обычно строится отдельными силами, готовыми защищать по кругу и перехватывать дороги, поляны и завалы между озерами и болотами. Промежутки между ними закрыты противопожарными работами и заграждениями. Основные усилия сосредоточены на защите территорий, подверженных риску возникновения водохранилищ, дорожных переходов и загрязнения между озерами и другими важными объектами.

Передний край защиты выбирается за естественными препятствиями на тактически выгодных границах местности, как правило, перед опушкой леса или на заднем плане – в непосредственной близости от просек, обширных полей и полян. В последнем случае специальное подразделение отправляется на опушку леса и лес расчищается. Противопожарные мешки изготавливаются из выступов лесов.

Батальон (рота) обычно строит боевой порядок в эшелоны, выделяя объединенный резерв вооружения и специальной техники для маневра в угрожаемом направлении для противодействия дальности действия противника и уклонения для противодействия его диверсионно-разведывательным группам и нерегулярным вооруженным формированиям. Желательно расположить инженерные сооружения таким образом, чтобы они пересекали дороги, поляны, просветы между разделенными лесами и загрязняли озера и болота. В перерывах между крепостями необходимо постоянно вести разведку, закладку дамб, огневые засады и патрулирование.

Общевойсковой резерв обычно расположен в зоне с возможностью быстрого маневрирования в угрожаемом направлении (возле дорог и полян, хребтов и просек).

Большая часть огневой мощи исходит от бронетанковой техники. Танки, пушки, гранатометы и противотанковые ракеты следует размещать так, чтобы они могли вести огонь по дорогам, полянам, полянам и разреженным лесным массивам. Стрелковые позиции должны быть прикрыты мо-

тострелковыми подразделениями и препятствиями. Обычно, что некоторые стрелки, снайперы и пулеметы ведут огонь с деревьев.

Позиции прямого огня выбираются таким образом, чтобы огонь велся на открытых участках, а также на улицах, бродах и перекрестках. При защите леса зенитное и другое огнестрельное оружие, используемое для борьбы с воздушным противником, обычно используется на опушках и полянах. Зенитные вооружения могут быть размещены в местах, густо расположенных деревьев.

Разведка в лесу осуществляется наблюдательными и разведывательными дозорами. Система наблюдения должна быть организована так, чтобы обеспечивать обзор подходов к передовой линии обороны по краям и полянам. Для этого наблюдательные посты могут находиться на деревьях или находиться впереди.

При организации защиты лесных и заболоченных территорий возрастает роль технических средств. Специфическими задачами технического оснащения обороны в этих условиях являются: устранение полос и участков огня и видимости, использование инженерных заграждений на дорогах вероятного движения противника, ремонт и прокладка дорог, выполнение мер по предотвращению и тушению лесных пожаров и вывозу мусора. Следует отметить, что лесной пожар распространяется с огромной скоростью даже в безветренную погоду.

В районе с высоким уровнем грунтовых вод канавы, навесы, канавы и коммуникационные пути укладываются на пол сыпучим или насыпным материалом. Постоянные оборонительные позиции обычно не создаются. В местах, где нет необходимости или возможности перекрытия путей сообщения, маршруты к соседям и в тыл обозначены знаками или знаками на деревьях.

В качестве технических заграждений в лесу используются минные поля, фугасы, противотанковые заграждения и различные проволочные заграждения.

Бой в лесистой и заболоченной местности происходит с близкого расстояния. Действия малых групп, такие как засады, внезапное наступление и скрытные маневры, чтобы добраться до фланга и тыла наступающего врага, являются обычным явлением. Внезапность и скорость контратак имеют большое значение. В этом случае контратаки обычно осуществляются небольшими подразделениями по заранее подготовленным направлениям, обычно полям и полянам.

Литература

1. Современный танковый бой в лесисто-болотистой местности (https://bsTudy.net/679045/bzhd/oborona_lesisTo_boloTisToy_mesTnosTi). 27.03.2021

УДК 628.18

Действия бронетанковых подразделений по выполнению боевых задач в локальных войнах и вооруженных конфликтах. Особенности работы командира танка по организации выполнения боевых задач

Ярцев Ю. А.

Научный руководитель Гладкий Д. В.
Белорусский национальный технический университет

Если во времена Второй Мировой войны применение бронетанковых сил могло осложняться лишь присутствием воздушных сил и противотанковых средств борьбы у пехоты (противотанковой артиллерии), то в нынешних реалиях танкам противостоят высокотехнологичные комплексы радиоэлектронной борьбы, средства подавления управляемого вооружения и техники, усовершенствованные и дистанционно управляемые противотанковые комплексы вооружений, беспилотные летательные аппараты и т.д. Не кануло в лето и старое средство борьбы с танками – противотанковые мины, взрывные и самодельные взрывные устройства, которые по сей день являются частой причиной подрывов и выведения из строя бронированных боевых машин, в том числе и мощных танков.

Рассматривая применение танковой техники Западных государств в конце 1990-х начале 2000-х годов стоит отметить следующие аспекты. Во-первых, основная доля танковых сражений состоялась в географических широтах Ближнего Востока, а именно в пустынях Ирака, пограничных районов Ирана, Иордании, Израиля, Палестины и Сирии. Отсюда вытекает географический аспект применения боевых машин, поскольку США и СССР ориентировали в основном применение своих машин на территории Европы, что несколько отличается от боевых условий на Ближнем Востоке. Во-вторых, применение коалицией западных государств танковых соединений в операциях против Ирака сопровождалась непосредственной огневой поддержкой с воздуха, при полном доминировании и превосходстве авиации НАТО в воздухе. Танковые части Ирака были вынуждены принимать на себя весь основной удар, поскольку бронетанковые соединения остались единственными мобильными и боеспособными видами войск в распоряжении властей Ирака. Перевес в сторону Запада несомненен,