

МЕСТНОСТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ОПЕРАТИВНО-БОЕВОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

А.Ю. Бордачев, преподаватель
Сибирский юридический институт МВД России
(Россия, г. Красноярск)

DOI: 10.24412/2500-1000-2024-9-1-26-28

Аннотация. В настоящей статье изложены некоторые вопросы, связанные с тактическими свойствами местности. Показаны какие процессы проходят на местности в разное время года. Изменения температурных условий, влажности, количества осадков, скорости и направления ветра способны существенно трансформировать характеристики местности, как в краткосрочной, так и долгосрочной перспективе, влияние данных переменных на местность могут, как облегчать, так и затруднить выполнение поставленных перед подразделением задач.

Ключевые слова: местность, климат, температура, подразделение, грунт.

Современная боевая обстановка характеризуется высокой динамичностью и многообразием условий, в которых приходится действовать как сотрудникам органов внутренних дел, так и служащим вооружённых сил Российской Федерации. Одним из ключевых факторов, влияющих на ход боевых действий, является состояние местности и ее тактические свойства.

От особенностей рельефа, гидрографии, растительного и почвенного покрова напрямую зависят возможности маневра войск, применения различных видов вооружения и боевой техники, организации системы огня и взаимодействия подразделений.

Большую значимость в формировании тактических свойств местности играют климатические условия. Изменения температурных условий, влажности, количества осадков, скорости и направления ветра способны существенно трансформировать характеристики местности, как в краткосрочной, так и долгосрочной перспективе. Влияние данных переменных на местность могут как облегчать, так и затруднить выполнение поставленных перед подразделением задач.

Поэтому, необходимо знать закономерности влияния климатических условий и особенностей местности на ее тактические свойства, поскольку планирование и ведение боевых действий должно быть сопряжено с данными факторами. Также учет

данных изменений местности позволит командирам принимать обоснованные и своевременные решения, тем самым повышая эффективность своей деятельности.

В данной статье мы рассмотрим основные тактические свойства местности и характер их трансформации под воздействием климатических особенностей различных географических регионов. Полученные результаты могут быть использованы для внедрения в образовательный процесс, а также в практической деятельности войск в ходе боевой подготовки и непосредственно в боевых условиях.

Тактические свойства местности находятся в постоянной динамике, подвергаясь значительным сезонным изменениям в зависимости от климатических условий. Наиболее благоприятными для ведения боевых действий в умеренных широтах являются летний и зимний периоды, когда местность обладает высокой проходимостью. Весна и осень характеризуются сложными условиями, связанными с распутицей, паводками и другими неблагоприятными факторами, затрудняющими боевые действия.

В весенне-осенний период резкие перепады температуры, облачность, туманы, ветры и обильные осадки ухудшают условия наблюдения, целеуказания и маневра. Переувлажнение грунта снижает его несущую способность, ухудшая проходимость не только вне дорог, но и по грунто-

вым путям. Разливы рек и образование временных водотоков в понижениях рельефа усложняют обстановку.

Распутица, возникающая весной, после схода снежного покрова, характеризуется переувлажнением и снижением прочности верхнего слоя грунта из-за его оттаивания. В этот период, когда глубина оттайки достигает 30-40 см, проходимость местности особенно затруднена. По мере просыхания грунта на глубину 18-22 см условия для передвижения войск улучшаются, достигая удовлетворительного уровня [1].

В отличие от весеннего периода, осенняя реституция возникает в результате более интенсивного переувлажнения грунтов. В связи с повышением количеством осадков и снижением температуры в осеннее время. При понижении температуры до $+5^{\circ}\text{C}$ и частых дождях, глинистые и суглинистые почвы приобретают пластичную консистенцию, что значительно усложняет движение техники вне дорог и по грунтовым дорогам, снижая скорость передвижения гусеничной техники.

А также, в условиях осенней распутицы повышается вероятность застревания колесной техники, а также увеличивается риск повреждения дорожного полотна. Это создает дополнительные трудности для организации снабжения и маневрирования войск.

Весеннее половодье на большинстве равнинных рек умеренных широт длится от 10 дней до 3 месяцев. Разница между меженным и паводковым уровнем воды может достигать 3-16 метров. При этом расход воды увеличивается в среднем в 5-20 раз, а скорость течения – в 2-3 раза. Осенние половодья вызваны снижением температуры, уменьшением испарения влаги с поверхности почвы, а также учащением осенних ливневых дождей [2].

В зимнее время года тактическая обстановка приобретает особенности, которые создают особые условия для тактических действий. Необходимо учитывать морозы, метели, ограниченную видимость из-за короткого дня и длинной ночи, промерзшую землю, ледяной покров на водоемах и болотах, а также снег. Все эти факторы

важны при планировании боевых операций и постановке оперативных целей.

Влияние сезонного промерзания почвы на проходимость техники и пехоты на местности является огромным. Так движение по дорогам замедляется, особенно в периоды обледенения и снегопадов. Зимой проходимость лесов становится значительно хуже из-за глубокого снежного покрова и скрытых препятствий.

Однако зимой те участки, которые труднопроходимы летом, становятся доступными для различных видов техники. Военные и другие машины часто используют зимние дороги, проходящие через речные долины и болота, которые летом представляют сложности для прохождения. Промерзший грунт усложняет разрушение фортификационных сооружений и уменьшает воздействие ударной волны от ядерного взрыва на укрытия и укрепления, а также снижает проникновение радиации в земляные убежища.

После анализа можно сделать заключение, что климатические условия данной местности (включая сезонные изменения температуры, осадков и влажности) существенно влияют на состояние территории и условий передвижения как техники, так и пехоты. Это крайне важно для эффективного планирования задач и тактических операций в целях достижения определенных целей.

Такие факторы, как периоды весеннего и осеннего половодий, а также периоды распутицы, определяют продолжительность и трудности выполнения разнообразных задач, что снижает скорость и эффективность их выполнения.

Сотрудник, владеющий стратегией, тактикой и способами ориентирования на местности в любых сложных условиях, не только сам может более успешно выйти из рискованной ситуации, но и обеспечит безопасность своим коллегам и подчиненным. Профессионально подготовленный сотрудник, особенно руководитель, способен создать более высокий уровень проведения поисковых операций на незнакомой местности, а также специальных операций [3].

Таким образом, можно сделать вывод о важности учета климатических условий при планировании и проведении различ-

ных операций и мероприятий на данной местности.

Библиографический список

1. Кузьмин В.В., Удальцов Н.П. Анализ возможностей мониторинга при построении единого информационного пространства // Сборник трудов конференции: Проблемы технического обеспечения войск в современных условиях. Труды III Межвузовской научно-практической конференции. – 2018. – С. 309-312.
2. Военная топография. – М.: Воениздат, 1986. – 384 с.
3. Бордачев, А.Ю. Топографическая подготовка сотрудников органов внутренних дел: учебное пособие / А.Ю. Бордачев, А.С. Сергиенко, Л.А. Платонов. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2021. – 116 с.

TERRAIN AS AN ELEMENT OF THE OPERATIONAL AND COMBAT SITUATION IN VARIOUS CLIMATIC CONDITIONS

A.Yu. Bordachev, Lecturer

**Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
(Russia, Krasnoyarsk)**

***Abstract.** This article outlines some issues related to the tactical properties of the terrain. It shows what processes take place on the ground at different times of the year. Changes in temperature conditions, humidity, precipitation, wind speed and direction can significantly transform the characteristics of the terrain, both in the short and long term, the influence of these variables on the terrain can both facilitate and complicate the fulfillment of the tasks assigned to the unit.*

***Keywords:** terrain, climate, temperature, subdivision, soil.*