

УДК 623.64

ОТ КАРТЫ К ДЕЙСТВИЮ: ЗНАЧЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ПЕРИОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

FROM THE MAP TO THE ACTION: THE IMPORTANCE OF TOPOGRAPHIC TRAINING IN THE PERIOD OF MILITARY EDUCATION, AS WELL AS FOR EMPLOYEES OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN MODERN CONDITIONS

Юлия Николаевна Смолякова,

*курсант Сибирского юридического института
МВД России (г. Красноярск)*

smolykova_yulia66@mail.ru



Александр Юрьевич Бордачёв,

*доцент кафедры тактико-специальной
подготовки
Сибирского юридического института
МВД России (г. Красноярск)*

fff30101970@yandex.ru



Ключевые слова:

топографические карты,
местность,
правоохранительные органы,
специальная военная операция,
снайперская группа, территория.

В статье рассматривается важность использования топографических карт сотрудниками органами внутренних дел Российской Федерации для эффективного выполнения ими служебных обязанностей. Анализируется, в частности, как детальное знание местности помогает в планировании маршрутов, быстром реагировании на различные ситуации. Особое внимание уделяется практическим примерам успешного применения карт в реальных условиях, что подчеркивает их значимость в работе правоохранительных органов.

Keywords:

topographic maps,
terrain,
law enforcement agencies,
special military operation,
sniper group, territory.

The article discusses the importance of using topographic maps by police officers for the effective performance of their duties. It analyzes, in particular, how detailed knowledge of the terrain helps in route planning, quick response to various situations, and identification of waste routes. Special attention is paid to practical examples of successful application of maps in real-life conditions, which emphasizes their importance in the work of law enforcement agencies. The article emphasizes that police officers should be able to use topographic maps.

Актуальность топографических знаний характерна не только для военной сферы, но и в области правоохранительной деятельности. Думается, что сотрудник ОВД РФ в настоящих условиях должен на достаточном уровне владеть знаниями топографии, так как знание основ топографии является необходимым элементом для успешного выполнения сотрудниками ОВД РФ (далее – сотрудники) поставленных перед ними задач.

Прежде чем сотруднику приступить к выполнению полученного задания, нужно тщательно исследовать обозначенную территорию, а также прилегающие к ней районы. Для этого сотрудник должен обладать знаниями о тактических свойствах местности.

Тактическими свойствами местности принято называть такие свойства местности, которые оказывают влияние на проведение специальной операции, применения оружия, использование иной техники при ведении боя. Для каждого типа местности характерны свои особенности, которые выражаются в тех или иных основных свойствах местности. К основным тактическим свойствам местности можно отнести проходимость местности, ее защитные свойства, условия: ориентирования, наблюдения, маскировки, ведения огня, инженерного оборудования местности.

Для лучшего изучения местности рекомендуется проанализировать следующие элементы: дороги, населенные пункты, водные объекты, рельеф местности. Далее необходимо сопоставить карты с реальной местностью. Существуют основные правила изучения местности.

Анализ местности необходимо проводить в контексте определенных действий. Так, местность может изучаться для определения наилучшего расположения личного состава с целью ведения огня по противнику.

Необходимо принимать во внимание погодные условия, время суток.

Местность следует анализировать непрерывно, вне зависимости от того, стоите ли вы на месте или производите движение, оценивать местность с разных точек зрения, в частности, принимать во внимание позицию противника. Выполнение указанных правил способствует грамотному и эффективному расположению личного состава, определению направления действий при вы-

полнении поставленных перед сотрудниками задач. Помимо этого выявляются слабые места противника, а также обозначаются места расположения оборонительных средств и заграждений [7].

Так как значимая часть работы при выполнении определенных оперативно-служебных задач происходит на стадии работы с топографической картой, предлагаем рассмотреть основные способы подготовки карты для ее чтения.

В самом начале происходит ознакомление с картой: выясняется масштаб карты, контур местности, наличие водоемов и дорог. В необходимых случаях производится склеивание карт. Такая ситуация может возникнуть, например, когда одна карта не охватывает нужный объем территорий, на которой будут проходить оперативно-служебные действия.

Следующим этапом топографическая карта устанавливается в вертикальное положение. Для этого может использоваться отдельные рамки или подставки, обеспечивающие видимость и удобство работы с картой.

При изучении карты могут также использоваться специальные маркеры или стикеры. Данные средства будут способствовать быстрому нахождению объектов на местности.

Карта, подготовленная указанными выше способами, значительно облегчает работу с ней в дальнейшем. Более того, она становится незаменимым инструментом в зоне выполнения операций, так как с ее помощью эффективно могут решаться поставленные задачи, а также приниматься грамотные решения для дальнейших действий.

Обозначим и проблемные аспекты использования топографических карт: высокие требования к сотрудникам в области топографии, хрупкость карт, точность определения тех или иных объектов на карте [подр.: 3, с. 3-4].

Следующее, что предлагаем рассмотреть – это работа снайперских групп. Подготовка данных групп осуществляется на базе образовательной организации МВД России. Снайперские группы при проведении специальных мероприятий выполняют важную задачу: корректируют направление штурмовых групп, в случае экстренной или внештатной ситуации ведут открытый огонь по стороне противника. В программу подготовки снайперских групп входит получение специальных знаний не только о приемах стрельбы из снайперского оружия, но и об особенностях местности, в которой им предстоит решать поставленные перед ними задачи [4]. Снайперская пара представлена снайпером-наблюдателем и снайпером-истребителем. Сотрудники в обязательном порядке должны обладать умением правильно выбирать ориентиры. На практике сотрудники встречаются с различными целями, например, небольшими и замаскированными или крупными и открытыми.

Представим ситуацию: снайпер получил приказ от непосредственного руководителя операции на уничтожение открытой цели. Что должен сделать снайпер при такой ситуации?

1. Определяет местоположение цели.
2. Принимает во внимание обстановку вокруг и вблизи цели.

3. Выбирает ориентиры для ориентирования на местности, а также для быстрого отыскания цели.

Напомним, что любая местность принимает различные виды в зависимости от точек ее обозрения. Поэтому снайпер должен в каждом конкретном случае уточнять, по каким именно координатам ведется работа. Для наблюдения за целью могут использоваться такие оптические приборы, как бинокль, оптический прицел, прибор ночного видения. Однако использовать данную технику рекомендуется в случаях, когда цель или предмет местности не может быть просмотрен невооруженным глазом. Данная рекомендация объясняется тем, что при использовании оптических приборов происходит большая нагрузка на глазное яблоко, что неизбежно ведет к быстрому переутомлению [подр.: 1].

На выбор ориентиров влияют условия, в которых предстоит решать поставленную задачу. В качестве ориентиров выбирают ярко выраженные предметы местности, способные сохранить свой облик в период служебно-боевой работы. Например, колодец, верхний угол дома или развилка дорог. Цель ориентиров заключается в как можно быстром нахождении цели на местности. Ориентиры нумеруются справа налево и от себя в глубину. При дневном освещении приоритет отдается видимым из далека предметам. В ночное время ориентируются по предметам местности или рельефа, контуры которых позволяют идентифицировать предмет местности, – большие деревья, отдельные крупные строения.

Думается, что проведение поисково-спасательных операций является существенным аспектом в деятельности сотрудников ОВД РФ, так как до сих пор остается большой процент людей, пропавших без вести¹. А от качества проведенной поисково-спасательной операции зависит число найденных людей.

МВД РФ является одним из органов исполнительной власти Российской Федерации, выполняющим функции по поиску людей. Данная деятельность в основном регламентирована Федеральным законом от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции».

Итак, перейдем непосредственно к рассмотрению поисково-спасательной операции, под которой понимается «комплекс согласованных действий, направленных на поиск и оказание необходимой помощи людям, которые находятся в опасности» [подр.: 2] Эффективность проведенной поисково-спасательной операции во многом зависит от следующих показателей: своевременность, спланированность, профессионализм.

Предлагаем рассмотреть один из показателей, а именно планированность поисково-спасательных мероприятий, в которое входит выбор необходимого оборудования и транспортных средств, изучение района и ландшафта местности будущей операция. Изучение местности в данном случае может происходить как с помощью топографических карт, откуда сотрудники могут по-

¹ Статистика пропавших без вести лиц по странам к 2025 году. URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/missing-persons-statistics-by-country> (дата обращения: 20.03.2025).

лучить информацию о рельефе территории, характере почвы, возможности переправы через реку, так и с помощью опроса местных жителей с предоставлением или составлением фотографий и схем. Несмотря на то, что данный метод развивает пространственное мышление, способствует быстрому запоминанию тех или иных особенностей местности, недостатки у этого метода тоже имеются. Так как непосредственным источником информации при опросе выступает человек, точность и быстрота определения объектов на местности тоже находится под вопросом, ведь сотрудник ОВД РФ сталкивается с субъективным фактором. Более того, неполное описание объекта может привести к неверному его выявлению в реальной действительности.

Приведем в пример случай, произошедший в Мотыгинском районе Красноярского края. В 2023 году пропал 21-летний сотрудник лесопожарного центра¹. Перед проведением поисково-спасательной операции были изучены топографические карты местности. Благодаря этому были сделаны следующие выводы:

необходимо будет задействовать специальные транспортные средства, так как район операции находится в труднодоступном районе;

сотрудники, которые будут непосредственно задействованы в операции, должны быть снабжены огнестрельным оружием и GPS-треками, которые смогут записать маршрут движения. На практике GPS-устройства (Global Positioning System) стали незаменимыми помощниками сотрудникам ОВД РФ. Такие устройства особенно применяются при выполнении оперативно-служебных задач в незнакомой местности. Однако и у данной технологии находят свои минусы, например возникают проблемы с большой задержкой во времени реакции, интерференцией или отсутствием спутников для работы GPS-устройств [5];

район операции содержит большое количество удаленных участков местности, поэтому необходимо привлечение беспилотных летательных аппаратов;

рельеф местности представляет собой холмистую местность с болотами.

Итак, знание местности является неотъемлемой частью планирования и производства оперативно-спасательных операций. Благодаря этому сотрудники обладают информацией о надобности привлечения необходимого оборудования. Более того, сотрудник ОВД РФ, владеющий и умеющий правильно применять топографические знания, способен грамотно выработать стратегию действий [6].

В настоящее время знание и понимание особенностей местности особенно имеет значение при ведении специальной военной операции (далее – СВО). В основе успешного проведения боевых операций лежит глубокое понимание тактических особенностей местности, поэтому предлагаем рассмотреть некоторые основные тактические свойства характерные для местности проведения СВО.

¹ Красраб : интернет-портал. URL: <https://krasrab.ru/news/incidents/31246> (дата обращения: 20.03.2025).

Проведение СВО происходит в условиях лесостепи. Лесостепь – это местность, которая сочетает в себе лесные и степные участки. Если говорить о маскировке, то наличие леса способствует маскировке войск от различных видов наблюдения, например, воздушного или наземного. Однако в степных условиях естественная маскировка невозможна. Поэтому необходимо создание искусственной маскировки. Так, в настоящее время, волонтеры поставляют на фронт маскировочные сети, а солдаты используют тюнинг оружия.

Пройодимость войск обеспечивается за счет проведение боевых действий вдоль дороги или просек. Однако, несмотря на это, на определенных фронтах войны отсутствует дорожная сеть, появляется большое количество естественных препятствий, которые, в свою очередь, обуславливают низкую проходимость, что характерно для лесной местности. Это означает, что возникают определенные ограниченные возможности для ориентирования и ведения огня. Так, если расстояние между деревьями менее 6 м, а толщина деревьев более 20 см, то проход танков без валки деревьев невозможен. Степная же местность создает возможности для открытого обзора, а также для различных маневров войск. Однако вести наблюдение в условиях данной местности практически невозможно.

Организация обороны на отдельных направлениях также полностью зависит от того, на какой местности она будет происходить: лесной или степной. При лесной местности личному составу необходимо будет расчистить местность, а именно убрать мешающие нижние ветви деревьев, выкопать окопы, установить минные и сигнальные заграждения, с целью своевременного обнаружения противника. При организации же обороны в степной местности важно установить наблюдение за дорогами и другими имеющими значение объектами. Отражение нападения противника должно происходить с помощью различных видов огня совместно с инженерными заграждениями.

Стоит отметить работу топографов, работающих в настоящее время в зоне проведения СВО, так как навигационно-геодезические отделения при помощи различных беспилотных летательных аппаратов составляют карты местности, характерные для данного этапа времени на том или ином участке местности. Данный способ изучения местности получил название аэрофотосъемка. Полученные при помощи БПЛА фотографии (как правило, их около 400 шт.) топографы тщательно осматривают и после чего наносят все необходимые и значимые элементы на карту. Составленная карта передается военным, которые, основываясь на полученной информации, составляют план действий, распределяют боевые силы и средства необходимым образом. При аэрофотосъемке изображения местности точно детализируются. Однако данный метод неэффективен в ночное и вечернее время, а также при проведении съемки в местах с плотной, густой растительностью.

Итак, использование топографических данных в современных боевых действиях напрямую связано с пониманием тактических особенностей местности и с тем, как она отображена на карте, составленной топографами.

Сотруднику ОВД РФ важно уметь ориентироваться на местности, несмотря на окружающую его обстановку, которая, например, может сопровождаться снегопадом или проливным дождем [8]. Помимо этого в современных условиях видится, что сотруднику приходится выполнять свои обязанности в различных регионах мира. А знание и понимание местности может дать сотруднику большое преимущество, так как сотрудник, несмотря на незнакомую местность и погодные условия, сможет сориентироваться, у него появляется понимание особенностей рельефа местности. И как следствие, сотрудник сможет выработать стратегию действий личного состава в зависимости от сложившихся ситуаций.

Библиографический список

1. Бордачёв, А.Ю. Применение знаний топографии сотрудниками полиции в современных условиях / А.Ю. Бордачев // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями. – 2024. – № 24. – С. 360-361.
2. Бордачёв, А.Ю. Применение топографии сотрудниками полиции в поисково-спасательных операциях / А.Ю. Бордачев // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – № 8-1(95). – С. 141-143.
3. Бордачёв, А.Ю. Топографическая подготовка сотрудников органов внутренних дел : учебное пособие / А.Ю. Бордачев, А.С. Сергиенко, Л.А. Платонов. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2021. – С. 3-4.
4. Ковтун, В.В. Современные требования к подготовке снайпера / В.В. Ковтун // Вопросы совершенствования тактико-специальной подготовки сотрудников правоохранительных органов : сборник материалов научно-практической конференции (Москва, 29 июня 2022 г.). – М.: Московский университет МВД России им. В.Я. Кикотя, 2022. – С. 70-72.
5. Перов, А.И. Основы построения спутниковых радионавигационных систем / А.И. Перов. – М.: Радиотехника, 2012. – 240 с.
6. Тхазеплов, Т.М. Совершенствование профессиональных навыков сотрудников полиции в процессе обеспечения законности и правопорядка / Т.М. Тхазеплов // Журнал прикладных исследований. – 2023. – № S2. – С. 119-123.
7. Уилсон, Н. Руководство по ориентированию на местности. Выбор маршрута и планирование путешествия. Навигация с помощью карт, компаса и природных объектов / Н. Уилсон; пер. с англ. К. Ткаченко. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2020. – 344 с.
8. Хрисанов, В. А. Знание военной топографии сотрудниками ОВД как фактор их личной безопасности при выполнении оперативно-служебных задач на Северном Кавказе / В.А. Хрисанов, В.Л. Михайликов, А.А. Устинов // Проблемы правоохранительной деятельности. – 2014. – № 1. – С. 97-104.