

А. В. Дикопольцева^{1✉}, А. Н. Киндяков¹

Деятельность военных топографов в битве за Москву (1941–1942 гг.)

¹Сибирский университет потребительской кооперации,
г. Новосибирск, Российская Федерация
e-mail: arinadikopolceva@yandex.ru

Аннотация. В работе рассматривается деятельность военных топографов в период битвы за Москву (1941–1942 гг.) на основе документальных свидетельств участника боевых действий В. А. Вишнякова. Показаны основные направления топографического обеспечения войск, включая создание геодезической основы, подготовку картографических материалов и применение аэрофотосъемки. Отмечено значение топографической информации для управления войсками в условиях быстро меняющейся обстановки. Подчеркивается важность изучения реальных материалов при подготовке обучающихся в целях формирования профессиональной ответственности и патриотического сознания.

Ключевые слова: военная топография, геодезическая сеть, картографическое обеспечение, битва за Москву, аэрофотосъемка

A. V. Dikopol'tseva^{1✉}, A. N. Kindyakov¹

Activities of Military Topographers in the Battle of Moscow (1941–1942)

¹Siberian University of Consumer Cooperation, Novosibirsk, Russian Federation
e-mail: arinadikopolceva@yandex.ru

Abstract. The article examines the activity of Red Army military topographers during the Battle of Moscow (1941–1942). The memoirs of V. A. Vishnyakov provide the factual basis for analysing geodetic and cartographic support carried out under combat conditions. The study outlines the main tasks of topographic units and characterises the role of geodetic data and aerial photography in operational decision-making. The importance of using authentic historical sources in military education is noted.

Keywords: military topography, geodetic support, cartographic materials, Battle of Moscow

Введение

В период обороны Москвы одной из ключевых задач командования было своевременное получение данных о местности. Топографические подразделения обеспечивали войска координатной информацией, выполняли съемку, вели обработку данных аэрофотосъемки и готовили картографические материалы, необходимые для артиллерии и штабов.

Записи В. А. Вишнякова отражают практику работы топографов в боевой обстановке, что позволяет проследить их вклад в организацию управления войсками в критический период 1941 года [1].

Материалы и методы

В качестве источников использованы документальные материалы, оставленные участником боев В. А. Вишняковым, и учебно-методическая литература по вопросам военной топографии [2]. Применялось сопоставление практических сведений с методическими требованиями к выполнению топографо-геодезических работ.

Результаты

Геодезическая подготовка обороны.

В условиях быстрого продвижения противника перед топографами стояла задача создания опорной координатной сети. Для ускорения работ использовались существующие планы местности, на которые наносились необходимые элементы сетки. Это позволяло готовить рабочие карты, не прибегая к большим объемам полевых измерений.

Работы велись в условиях ограниченной видимости и частых обстрелов, что осложняло соблюдение технологической последовательности и повышало вероятность ошибок. Тем не менее топографические группы обеспечивали поступление данных, необходимых для функционирования артиллерии и штабов.

Координатное обеспечение артиллерии.

Топографические подразделения выполняли привязку огневых позиций, определяли направления стрельбы и уточняли координаты целей. Эти данные требовались для расчетов дальности и направления огня. По свидетельствам В. А. Вишнякова, значительная часть работ выполнялась в непосредственной близости от линии фронта, нередко в ночных условиях и под обстрелом [1].

Разведывательные карты и аэрофотосъемка.

Аэрофотосъемка использовалась для выявления расположения войск противника и характера инженерных сооружений. Дешифровка снимков дополняла результаты наземной съемки и позволяла быстрее уточнять обстановку на участках, недоступных для прямых наблюдений.

Разведывательные карты подготавливались с учетом этих данных и передавались в штабы. Доставка материалов осложнялась боевой обстановкой, что требовало осторожности при перемещениях и точного соблюдения требований маскировки.

Геодезическое сопровождение наступления.

С переходом войск в наступление топографам приходилось выполнять восстановление разрушенных пунктов сети, уточнять координаты участков, где отсутствовали ориентиры, и подготавливать новые рабочие схемы. В зимний период широко применялись астрономические методы ориентирования, что обеспечивало необходимую точность в условиях недостатка видимости.

Координатная информация позволяла согласовывать действия артиллерии и наступающих подразделений, снижая риски и повышая эффективность огня.

Обсуждение

Полученные сведения подтверждают, что топографическая служба являлась важным элементом системы управления войсками. Координатная информация служила основой для расчетов артиллерии и уточнения планов маневра. Необходимость частого обновления данных была обусловлена изменением линии фронта, разрушением ориентиров и метеорологическими условиями [1].

Использование аэрофотосъемки дополняло данные наземной съемки и обеспечивало уточнение сведений о противнике, что соответствовало методическим положениям военной топографии [2].

Работа в условиях ограниченной видимости, под огневым воздействием и при дефиците времени требовала строгого соблюдения технологической последовательности и высокой профессиональной устойчивости личного состава.

Заключение

Работа топографических подразделений в период битвы за Москву обеспечивала устойчивость управления войсками и повышала результативность оборонительных и наступательных действий. Формирование опорной геодезической сети, подготовка картографических материалов и использование данных аэрофотосъемки способствовали точному применению артиллерии и организации взаимодействия подразделений.

Опыт топографов составляет важную часть военно-исторического наследия России. Знакомство обучающихся с этими материалами способствует уважению к подвигу защитников страны, укрепляет преемственность профессиональных традиций и содействует формированию патриотизма.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Вишняков В. А. Документальные свидетельства о работе военных топографов в битве за Москву. Архивный материал.
2. Тимофеев В. В., Баранов В. А., Озеров А. П. Военная топография. - М.: Воениздат, 1976.
3. Скрынников Н. Ф. Военная топография. - М.: Воениздат, 1981.
4. Куприн А. М. Топография с основами геодезии. - М.: Воениздат, 1983.
5. Четыркин В. М. Справочник по военной топографии. - М.: Воениздат, 1983.
6. Федоров В. Г. Топографическое обеспечение войск в операциях Великой Отечественной войны // Вопросы истории. - 1985. - № 3.

© А. В. Дикопольцева, А. Н. Киндяков, 2026