

## Артиллерийский геодезист: удивительная роль топографической съемки во второй мировой войне

*Михалик Максим Вячеславович, курсант 1-го курса  
кафедры «Тактика и общевойсковая подготовка»  
Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Вахнер И.В., преподаватель-стажер)*

Во времена Второй Мировой войны геодезисты сыграли важную роль. Их миссия была технической. Они должны были определить диапазон звука и вспышки, чтобы произвести адекватный контрбатарейный огонь. Их также называли наблюдательными батальонами, поскольку большая часть их работы заключалась в наблюдении и записи, а затем в использовании этой информации. Там находился офицер-геодезист, который был центром геодезической экспертизы батальона.

Так за что отвечали эти люди?

Проще говоря, выявление и картографирование вражеского огня. Поскольку эти группы обнаруживали огневые точки противника, и тем самым они могли вести ответный огонь. Усилия артиллерии были главной силой в продвижении пехоты на всех фронтах военных действий. Способность идентифицировать и нацеливать вражеский огонь была фактором абсолютного превосходства.

Основные требования для успешного наблюдения за вражеским огнем:

- знать точное местоположение своего оружия на поле боя;
- точно определять местоположения цели (огня противника);
- определять азимут цели.

Азимут в геодезии – угол между направлением на север и направлением на какой-либо заданный предмет. Углы измеряются по часовой стрелке и обеспечивают точность, необходимую для определения местоположения и эффективного удара.

Офицеры были знатоками своего дела. Опыт съемки был взят из Береговой и геодезической службы, которая была детализирована для этой задачи во время Второй мировой войны. В состав батальона входили военные инженеры и гражданские лица с разной степенью знаний в области геодезии, картографирования морского дна и воздушных путей, картографирования береговых линий, океанографии и геофизики. Это были опытные геодезисты с большим багажом знаний.