

УДК 628.18

## **История развития инженерного обеспечения**

Клименков С. А.

Белорусский национальный технический университет

Необходимость в инженерном обеспечении возникла ещё в античную эпоху.

С античной эпохи для обороны границ государства, его главных экономических и политических центров строились укрепления и оборонительные сооружения в виде крепостей.

Также, кроме создания оборонительных укреплений для передвижения войск требовалось создание различных конструкций для преодоления водных преград в виде мостов и понтонов. Для противодействия продвижению войск противника создавались заграждения различного типа. Для этой цели в вооружённых силах многих государств были созданы специальные войска занимавшиеся созданием укреплений, заграждений и водных переправ, которые стали прообразом такого рода войск как инженерные войска. Таковые впервые были созданы во французской армии в XVII веке по инициативе военного инженера Себастьяна Вобана.

В разных государствах инженерное обеспечение входило в понятие фортификация, а после получило название «военно-инженерное дело».

Определение «инженерное обеспечение» возникло с появлением общевойскового боя и операции к концу Первой мировой войны и оформился как понятие при дальнейшем развитии военного искусства.

В годы Первой мировой войны в инженерном обеспечении появился такой новый элемент как создание укрепленного района.

Первое применение танков в ходе Первой мировой войны внесла новшества в инженерное обеспечение, заключавшееся в создании противотанковых заграждений.

Инженерное оборудование позиций, полос и районов обороны существенно повышало их устойчивость, активность, способность в противодействии ударами авиации, артиллерии, танков и других средств поражения применяемых противником.

К началу Второй мировой войны были отработаны способы боевого применения инженерных заграждений, особенно минно-взрывных. В ходе Второй мировой войны было впервые осуществлено минирование местности на предполагаемых направлениях наступления танков противника и были отработаны методы форсирования рек с планомерной подготовкой. В боевых действиях инженерные войска воюющих государств обеспечивали перегруппировку войск и содействовали взятию крупных городов и населённых пунктов.

Вопросы инженерного обеспечения боевых действий войск и способы применения инженерных сил и средств всегда были в центре внимания руководства Вооруженных Сил. С самого начала Великой Отечественной войны они находились в поле зрения Ставки ВГК, которая своим приказом № 0450 от 28 ноября 1941 года «О недооценке инженерной службы и неправильном использовании инженерных войск и средств» определила значение инженерного обеспечения боевых действий войск, как важного элемента, оказывающего большое влияние на ход и исход военных действий.

Забота Верховного Главнокомандования о целесообразном применении инженерных сил и средств способствовала быстрому улучшению инженерной подготовки войск, повышению эффективности выполнения задач инженерного обеспечения боевых действий.

По окончании Второй мировой войны происходило постепенное совершенствование вооружения, военной техники инженерных войск и способов их действий. Инженерное обеспечение находилось в постоянном развитии.

Значительное влияние на развитие инженерного обеспечения оказало появление ядерного оружия. В содержание инженерного обеспечения были включены такие пункты как поиск и уничтожение ядерных мин противника, инженерные мероприятия по ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения.

Появление высокоточного оружия потребовало от инженерного обеспечения оказывать меры противодействия разведывательно-ударным комплексам и другим системам высокоточного оружия противника.

Ни одно общевойсковое подразделение не может выполнить поставленную задачу без непосредственного участия инженерных войск.

Рост глубины воздействия средствами поражения привело к возрастанию значения и инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Вся теория и практика по развитию инженерного обеспечения основана на достижениях многих отраслей науки и техники, применяемых в фортификации, строительстве дорог и мостов, оборудовании переправ, подрывном деле, устройстве и преодолении заграждений, маскировке, электротехнике, водоснабжении, военной гидротехнике и других дисциплинах, и развивается совместно с общей тактикой и оперативным искусством.