

**О некоторых проблемах инженерного обеспечения
боевых действий войск и путей их решения**

Тамело В.Ф.

Белорусский национальный технический университет

Фортификационное оборудование (ФО) местности и система инженерных заграждений (СИЗ) в наибольшей степени влияют на обеспечение устойчивости и активности обороны. Опыт учений и научных исследований последних лет свидетельствуют о значительном увеличении объемов задач по ФО, а, следовательно – и сроков на их выполнение, исходя из возросших пространственных масштабов действий войск (сил). С целью уменьшения времени на ФО позиций и районов силами и средствами воинских частей и подразделений, а также повышения эффективности ФО предлагается: при заблаговременной подготовке обороны в угрожаемый период широко применять силы и средства территориальной обороны, при этом для организации работ по ФО позиций и районов создавать оперативные группы; сплошную систему траншей и ходов сообщений оборудовать только в пределах взводных и ротных опорных пунктов; на позициях отделений для всех штатных огневых средств иметь противоосколочные перекрытия; над окопами и укрытиями для боевой техники устраивать защитно-маскировочные экраны, для чего в каждой роте целесообразно иметь защитно-маскирующий комплект, включающий сборно-разборные конструкции экранов и маскировочные средства; для обеспечения защиты личного состава в каждой роте целесообразно иметь модульный универсальный комплект конструкций промышленного изготовления, позволяющий возводить различные сооружения, начиная от козырьков и экранов и заканчивая сооружениями закрытого типа; на позициях подразделений с целью обеспечения скрытого маневра и защиты танков, БМП от средств поражения противника устраивать земляные валы высотой 1,5 м, которые позволяют повысить защиту бронеекспонатов в 1,2 - 1,25 и, кроме того, являются эффективными заграждениями. При создании СИЗ одним из проблемных вопросов является содержание узлов заграждений и подготовленных к разрушению объектов. Создание современной системы гидравлических приводов рабочего оборудования должно развиваться в направлении использования гидрообъемных передач на основе современной элементной базы ведущих мировых товаропроизводителей гидравлической аппаратуры, и формирования моноагрегатных насосных установок на базе использования многопоточных насосов и широкого применения объемных делителей потока рабочей жидкости насоса.