

изыскание оптимальных и эффективных способов выполнения задач инженерного обеспечения;

переход к автоматизации управления в рамках единого информационного пространства и защиты информационных систем.

Анализ парка военно-инженерной техники современных развитых стран (Великобритании, США, Германии, Италии, Франции) показывает однозначное стремление военных ведомств этих стран размещать военно-технические заказы на предприятиях национальных военно-промышленных комплексов. Даже при наличии единых стандартов военно-политических блоков, страны самостоятельно стремятся производить максимальное число образцов техники и вооружения.

Поэтапное перевооружение войск новыми и перспективными средствами инженерного вооружения, видами вооружения и военной техники идет по пути закупки современных образцов западного производства.

Большое внимание в странах НАТО уделяется вопросу унификации инженерной техники и сокращению ее многотипности при условиях одноцелевого назначения, в том числе и инженерных боеприпасов.

Анализ тенденций развития инженерных войск ведущих иностранных государств показывает, что содержание инженерного обеспечения и характер решаемых инженерных задач изменяется с тактикой проведения военных конфликтов в тесной связи с появлением новых средств вооруженной борьбы и требует от инженерных войск постоянного совершенства и эффективности действий.

В заключение следует отметить, что в современных условиях, в условиях изменившихся способов ведения вооруженной борьбы требования по высокой эффективности действий и постоянному совершенству методов и способов инженерного обеспечения боя актуальны и для развития инженерных войск Республики Беларусь.

Тенденции развития инженерных войск армий иностранных государств

Григоренко С.В.

Белорусский национальный технический университет

Военно-политическое руководство стран, входящих в блок НАТО продолжает процесс адаптации своих Вооруженных Сил к современным реалиям, делая акцент на их приведение в соответствие со стандартами НАТО.

Роль и место инженерных войск в армиях стран НАТО и других зарубежных государств определяются возрастанием объема инженерных задач, сокращением времени на их выполнение, а также характером оборудования возможных театров военных действий.

Тактика действий инженерных войск занимает подчиненное положение к общей тактике, изменяется и развивается вместе с ней в тесной связи с появлением новых средств вооруженной борьбы, в том числе средств инженерного вооружения.

В свою очередь развитие средств инженерного вооружения и тактики инженерных войск оказывает влияние на развитие инженерного обеспечения и боевого применения подразделений инженерных войск в современном вооруженном конфликте.

Совершенно ясно, что в современных условиях вооруженная борьба между противоборствующими сторонами будет вестись с преимуществом той стороны, которая владеет и способна применить наиболее перспективные и передовые достижения в военной области. В таких условиях необходимо совершенствовать взгляды и методы в подготовке к организации и выполнению задач инженерного обеспечения в условиях изменившихся способов ведения вооруженной борьбы.

Влияние средств вооруженной борьбы на содержание тактики и оперативного искусства выдвигает требования к способам ведения боевых действий и их всестороннему, в том числе инженерному обеспечению и, прежде всего, в связи с изменением содержания и сроков выполнения таких задач инженерного обеспечения как:

инженерная разведка противника, местности и объектов;

фортификационное оборудование позиций, рубежей, районов, занимаемых войсками, районов развертывания ПУ;

устройство и содержание системы инженерных заграждений;

подготовка и содержание путей движения и маневра войск;

инженерные мероприятия по маскировке войск, объектов.

Из множества факторов, влияющих на развитие военного дела, модернизация и разработка новых видов оружия является наиболее подвижным, быстро меняющимся, революционным.

В рамках модернизации инженерных подразделений и средств инженерного вооружения Вооруженных Сил блока НАТО основные усилия направлены на:

реформирование и совершенствование системы комплектования инженерных подразделений;

внедрение современных средств разведки;

наращивание боевых возможностей инженерных подразделений;

разработку и внедрение современных средств устройства и преодоления заграждений;

изыскание оптимальных и эффективных способов выполнения задач инженерного обеспечения;

переход к автоматизации управления в рамках единого информационного пространства и защиты информационных систем от кибератак.

Поэтапное переоснащение войск новыми и перспективными средствами инженерного вооружения, видами вооружения и военной техники идет по пути закупки современных образцов западного производства.

Анализ парка военно-инженерной техники современных развитых стран (Великобритании, США, Германии, Италии, Франции) показывает однозначное стремление военных ведомств этих стран размещать военно-технические заказы на предприятиях национальных военно-промышленных комплексов. Даже при наличии единых стандартов военно-политических блоков, страны самостоятельно стремятся производить максимальное число образцов техники и вооружения.

Эти подходы позволяют организовать большое количество рабочих мест, повысить благосостояние собственного населения.

Большое внимание в странах НАТО уделяется вопросу унификации инженерной техники и сокращению ее многотипности при условиях одноцелевого назначения, в том числе и инженерных боеприпасов.

Анализ тенденций развития инженерных войск ведущих иностранных государств показывает, что содержание инженерного обеспечения и характер решаемых инженерных задач будет изменяться с тактикой проведения военных конфликтов в тесной связи с появлением новых средств вооруженной борьбы и потребует от инженерных войск постоянного совершенства и эффективности действий.

Модернизация тяжелого механизированного моста и установка его на шасси МАЗ

Дорошук Д.А.

Белорусский национальный технический университет

Современные боевые действия характеризуются высокой динамичностью, сложностью дорожных условий из-за большого количества искусственных и естественных препятствий и заграждений. Возникает необходимость в их преодолении, в том числе путем строительства или наведения мостов и переправ для тяжелой техники (танков, тягачей, автомобилей и т.д.). Ввиду того, что строительство мостов требует времени и материалов, это зачастую неприемлемо в условиях быстро меняющейся обстановки.

Выход – в создании механизированных мостов. В настоящее время в Вооруженных Силах Республики Беларусь используется техника, спроектированная и выпущенная во времена Советского союза. Учитывая то, что связь со многими заводами и предприятиями поставщиками потеряна или