

Витковский А. М.

Белорусский национальный технический университет

Средства механизации земляных работ предназначены для выполнения задач по фортификационному оборудованию позиций, рубежей, районов, занимаемых войсками, районов развертывания пунктов управления, подготовке и содержанию путей движения и маневра войск, подвоза и эвакуации, оборудования мостовых переправ. Для выполнения этих задач в инженерных войсках имеются инженерно-позиционные, инженерно-дорожные и мостостроительные подразделения и части.

На данный момент в инженерных частях Вооруженных Сил Республики Беларусь техническое состояние состоящей на вооружении землеройной инженерной техники пока позволяет выполнять весь объем задач по предназначению.

Сложившаяся на сегодняшний день ситуация в Вооруженных Силах Республики Беларусь показала, что большие сложности возникают при поддержании исправного состояния землеройной техники советского производства, из-за отсутствия запасных частей, производство которых прекращено.

Решение проблемы в данной ситуации может быть – это модернизации существующих образцов и разработка (закупка) новых современных с переходом на базовые шасси белорусского производства, многофункциональных образцов землеройной техники двойного назначения.

По оценке зарубежных экспертов, затраты на модернизацию вооружения с обеспечением современных требований в два и более раз меньше, чем на разработку новых образцов вооружения, поэтому и возросла актуальность проведения модернизации, состоящей на вооружении инженерной техники.

Проведение модернизации позволит повысить технические характеристики инженерной техники и продлить срок их службы.

Основными чертами перспективных образцов средств инженерного вооружения должны являться их унификация и стандартизация, достижение блочно-модульного построения, простота и удобство в эксплуатации, сокращение номенклатуры базового шасси, использования гидравлического привода рабочего оборудования, повышение мобильности, маневренности, увеличение скоростных показателей, повышение безопасности личного состава (экипажа) от различных видов стрелкового оружия, от поражения

оружием массового уничтожения, инженерных боеприпасов и требований к удобству и даже комфортабельности рабочих мест экипажа.

Также одним из направлений в разработке современного образца землеройной инженерной техники – это разработка роботизированных и дистанционно-управляемых машин.

Создание принципиально новых образцов землеройной инженерной техники должно базироваться на основе использования новейших технологий тракторостроительного и машиностроительного производства Республики Беларусь.

УДК 358.2

Роль инженерных заграждений при обороне населенного пункта

Гайдук В. В.

Учреждение образования

«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Инженерное обеспечение является одним из видов боевого обеспечения и играет важнейшую роль в достижении успеха проводимых военных действий, независимо от их размаха и продолжительности. В статье рассматриваются некоторые особенности инженерного обеспечения населенных пунктов [1].

Возросшее за последние годы количество локальных войн и вооруженных конфликтов в мире сыграло значительную роль в приобретении опыта инженерного обеспечения действий войск. Наиболее характерными вооруженными конфликтами для проведения исследований в этом направлении являются события в Сирии и Украине. Анализ ведения вооруженной борьбы в ходе этих конфликтов показал, что значительная часть боевых действий проводится в городах и населенных пунктах, которые имеют огромное политическое и социально-экономическое значение. Контроль над административными и промышленными центрами дает значительные политические и психологические преимущества, которые могут решающим образом повлиять как на ход, так и на конечный результат конфликта. В конечном счете, без овладения основными административными центрами невозможно достичь успеха в современной войне.

Инженерное обеспечение как вид боевого обеспечения, выполняется при подготовке и в ходе обороны населенных пунктов, в соответствии с особенностями действий войск и спецификой условий местности. К основным задачам инженерного обеспечения относятся: проверка местности на наличие мин; инженерное оборудование огневых позиций, мест командно-наблюдательных пунктов, постов и позиций подразделений;