

УДК 628.18

**Разработка предложений по оборудованию постов
пункта технического обслуживания и ремонта
в механизированной бригаде**

Онищук В. А.

Научный руководитель Гончаренко Я. Г.

Белорусский национальный технический университет

Государственная программа вооружения, план строительства и развития Вооруженных Сил Республики Беларусь предусматривают глубокую модернизацию вооружения, военной и специальной техники, закупку новых образцов, а также восстановление и поддержание в исправном состоянии находящихся на вооружении образцов военной техники.

В целях повышения качественных показателей технического состояния вооружения, военной и специальной техники (далее – ВВСТ) на протяжении их жизненного цикла, при одновременном снижении расходов на эксплуатацию, в Вооруженных Силах Республики Беларусь в мирное время внедрена планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта ВВСТ с периодическим контролем технического состояния, которая включает в себя три подсистемы:

- контроля технического состояния ВВСТ;
- технического обслуживания ВВСТ;
- ремонта ВВСТ.

Задача поддержания образцов вооружения и техники в боеготовом состоянии, их рациональная эксплуатация и восстановление запаса и ресурса является актуальной в современных условиях использования и

хранения ВВСТ. Для реализации этой задачи в Вооруженных Силах проводится целенаправленная работа по совершенствованию сил и средств технического обеспечения, оснащению их современным технологическим оборудованием для технического обслуживания, диагностики и ремонта ВВСТ.

Система контроля технического состояния образцов ВВСТ предназначена для определения степени готовности ВВСТ к применению по назначению, а также для своевременного определения объемов и сроков проведения технического обслуживания и ремонта. Система включает в себя следующие виды контроля: контрольный осмотр, контрольно-технический осмотр, техническое диагностирование, инструментальная дефектовка агрегатов, узлов и деталей в ходе ремонта образцов ВВСТ.

Мероприятия по обновлению существующих пунктов технического обслуживания и ремонта, оптимизации состава оборудования по видам и типам образцов ВВСТ, созданию новых технологических линий и участков технического обслуживания и ремонта являются насущной задачей современного этапа эксплуатации и восстановления ВВСТ.

Автомобили, требующие ремонта в мирное время, характеризуются нарушением работоспособности из-за износа, повреждения или разрушения агрегатов, механизмов, приборов, узлов и деталей включая базовые.

Применение современного технологического оборудования, приспособлений и инструментов способны обеспечить высокое качество выполнения ремонтов всех видов.