

**ПРИМЕНЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПЛЕКТОВ
УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ
И СПЕЦИАЛЬНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ
БРОНЕТАНКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ**

Андрукович С. Н.

*Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь*

Аннотация. В статье описаны проблемные направления применения и совершенствования комплектов универсальных приспособлений и специальных ключей для ремонта объектов бронетанкового вооружения.

Ключевые слова: Универсальные приспособления, специальные ключи, подвижные танкоремонтные мастерские, оборудование для ремонта.

Annotation. The article describes the problematic areas of application and improvement of sets of universal devices and special keys for the repair of armored weapons.

Keywords: Universal devices, special keys, mobile tank repair shops, repair equipment.

Для выполнения ремонтных, монтажно-демонтажных и проверочных работ, которые не могут быть выполнены при помощи индивидуального комплекта ЗИПа, придаваемого к каждой машине, предназначен комплект универсальных приспособлений (ЕКУП) (далее – ЕКУП) и специальных ключей ЕКСК (далее – ЕКСК) для ремонта объектов бронетанкового вооружения (далее – БТВ).

Универсальные приспособления (ЕКУП) и специальные ключи (ЕКСК) укладываются в подвижные танкоремонтные мастерские типа А (ТРМ-172, ТРМ-А-75, ТРМ-А-80), частично используются для комплектации мастерских технического обслуживания (МТО-80), танковых тягачей (БТС-4), машин технической помощи и бронированных ремонтно-эвакуационных машин (БРЭМ-1, БРЭМ-2), а также поставляются в войска в составе эксплуатационных комплектов (далее – ЭК) к бронетанковому вооружению и технике.

Краткое описание, устройство приспособлений и специальных ключей, их назначение и перечень операций, выполняемых с их помощью, представлены в Инструкциях по пользованию. Описание каждого приспособления и специального ключа иллюстрированы изображениями общего вида, схемами установки приспособления или ключа для выполнения ремонтной операции.

В состав ЕКУП и ЕКСК входят:

- грузоподъемные приспособления;
- монтажно-демонтажные приспособления;
- центrovочно-установочные приспособления;
- специальные ключи;

– комплект ручного механизированного инструмента.

Существует ряд проблемных вопросов, связанных с использованием предметов ЕКУП и ЕКСК.

В номенклатуре предметов ЕКУП и ЕКСК заложенных в танкоремонтные мастерские (ТРМ-172, ТРМ-А-75, ТРМ-А-80) имеются предметы для ремонта танков Т-80 и Т-64, а также базовых шасси, не стоящих на вооружении в ВС РФ. В связи с этим нет необходимости иметь данные предметы в комплектах оборудования мастерских. Они подлежат изъятию и сдаче на хранение в целях дальнейшей реализации.

В процессе эксплуатации объектов БТВ, предметы ЕКУП и ЕКСК приходят в негодность и списываются в установленном порядке, так же как и предметы ЗИП машин. Однако в виду отсутствия на складах довольствующих органов, этот комплект не восполняется. В связи с этим существует потребность в производстве предметов ЕКУП и ЕКСК на отечественных предприятиях.

В соответствии с существующей организационно-штатной структурой, возникает вопрос по укомплектованию ЕКУП и ЕКСК для ремонта и обслуживания танков Т-72, так как в машину технического обслуживания МТО-80 и танкоремонтную мастерскую ТРМ-А-80 входит незначительная часть комплекта.

Не нужно забывать то, что ЕКУП и ЕКСК находится на вооружении более 30 лет. Существует потребность в переоснащении устаревшего парка танкоремонтных мастерских, замене разных марок мастерских на единую мастерскую на базовом шасси отечественного производства с кузовом – контейнером также отечественного производства, имеющую специальное оборудование (ЕКУП и ЕКСК), современный инструмент общего назначения, электросиловое, сварочное и станочное оборудование для ремонта танка Т-72Б и боевой машины пехоты БМП-2, а также БТР-82А.

В существующих ЕКУП и ЕКСК практически отсутствуют принадлежности для ремонта и обслуживания БТР. Поэтому их разработка является актуальной задачей на сегодняшний день.

Если сравнить существующие тенденции в развитии средств ремонта и обслуживания техники в целом, то можно увидеть большие изменения в лучшую сторону. На вооружение Вооруженных Сил принята мастерская технического обслуживания и ремонта МТО-УБ1.

Успех решения задач восстановления и поддержания готовности бронетанковой техники к боевому использованию также во многом будет определяться подготовленностью специалистов бронетанковой службы и прежде всего специалистов ремонтных подразделений войскового звена. Вследствие большого некомплекта личного состава ремонтных частей и подразделений, а также их слабой обученности, при производстве ремонтных работ, предметы ЕКУП и ЕКСК используются с малой эффективностью. Отсюда вытекает потребность в совершенствовании навыков в организации ремонта и техни-

ческого обслуживания как инженерно-технического состава ремонтных подразделений.

Из всего вышеизложенного можно сделать следующие выводы.

Ввиду невозможности доукомплектования ЕКУП и ЕКСК за счет резервов довольствующих органов, необходимо изыскивать возможность для производства предметов на отечественных предприятиях.

Улучшить подготовку специалистов инженерно-технического состава ремонтных подразделений и подразделений технического обслуживания. Оптимизировать оргштатную структуру ремонтных подразделений.

Переоснастить парк подвижных средств технического обслуживания и ремонта на единую мастерскую отечественного производства.

Одним из основных направлений дальнейшего развития Вооруженных Сил Республики Беларусь является модернизация и совершенствование имеющихся образцов бронетанковой техники, и соответственно средств технического обслуживания и ремонта.

Литература

1. Инструкция по применению приспособлений и специальных ключей при войсковом ремонте объектов 172М и 434. – М. : Воениздат, 1976. – 103 с.
2. Мастерская технического обслуживания МТО-80. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. – М. : Воениздат, 1984. – 192 с.
3. Подвижная танкоремонтная мастерская ТРМ-А-80. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. – М. : Воениздат, 1980. – 117 с.