

- проведение мероприятий по взаимодействию и управлению силами и средствами материально-технического обеспечения.

При подготовке к выходу из окружения подразделениям, назначенным для прорыва, часто выделяются на автотранспорте дополнительные запасы ракет и военных боеприпасов. При выходе из окружения восполнение расходов и потерь ракет и боеприпасов в подразделениях осуществляется за счёт запасов, созданных во время подготовки к выходу.

Список использованных источников и литературы

1. Ахметов Р.Р. Основы материально-технического обеспечения войск. – Омск: СибАДИ, 2011.
2. Бобров П.В. Ремонт и эвакуация машин: учебник / П.В. Бобров. – М.: Воениздат, 1989.
3. Наставление по обеспечению боевых действий Сухопутных войск. Часть 3, кн. 1. – М., 2002.

УДК: 355.41

Виниченко А. В.

Военный факультет БГУ, г. Минск
willis92@mail.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ, РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ И БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ

Аннотация. В статье описывается техническое обеспечение вооружённых сил, которое включает в себя комплекс мероприятий, направленных на своевременное и эффективное снабжение войск вооружением, техникой, боеприпасами и техническим имуществом. Рассматривается ключевая роль технической поддержки в условиях полной механизации и моторизации подразделений, а также её влияние на боеспособность армии. Описываются задачи технического обеспечения, включая эксплуатацию и обслуживание техники, эвакуацию повреждённого вооружения, а также процессы ремонта и восстановления боевых машин. Приводится описание различных видов ремонта, а также организацию эвакуации и работу технической разведки. Рассматривается значение этих процессов для обеспечения успешного ведения боевых действий и выполнения поставленных задач.

Ключевые слова: техническое обеспечение, вооружение, техника, боеприпасы, эксплуатация, обслуживание, эвакуация, ремонт, восстановление, войска.

Техническое обеспечение включает в себя совокупность действий, направленных на своевременное обеспечение войск вооружением и техникой, поддержку боеприпасами и военно-техническим имуществом, поддержание вооружения и техники в постоянной готовности к боевым действиям, обеспечение высокой эффективности и надежности их функционирования в любых условиях, а также на быстрое восстановление и возвращение в эксплуатацию вооружения и техники после повреждений.

Необходимость в техническом обеспечении военных сил возникла еще в годы Первой мировой войны, когда началось внедрение боевых и транспортных машин в армию. С развитием средств ведения войны, моторизации и механизации войск задачи технического обеспечения становились более сложными и разнообразными, однако долгое время они решались в рамках тылового обеспечения. И только в последнее время ряд специальных мероприятий по техническому обеспечению обусловил его выделение в отдельную категорию.

В условиях полной механизации и моторизации подразделений и частей всех видов войск, специальных формирований и тыла, техническое обеспечение имеет ключевое значение для достижения и поддержания их боевых возможностей. Без своевременного и корректного выполнения мероприятий технического обеспечения невозможно ожидать успешного ведения общевойскового боя в течение длительного времени или организации марша на значительные расстояния, особенно в сложных условиях местности и погоды. Об этом свидетельствует опыт послевоенных учений, маневров и локальных войн.

Техническая поддержка делится на артиллерийскую, танковую, авто, инженерную и химическую, а также включает техническое обеспечение систем и средств связи, техническое обеспечение по тыловым службам. Ключевыми задачами технического обеспечения являются укомплектование войск вооружением и техникой, обеспечение боеприпасами и военным имуществом, осуществление технически корректной эксплуатации вооружения и техники, своевременная эвакуация и ремонт, организация обучения личного состава работе с техникой и управление ресурсами технического обеспечения. Эти задачи выполняются постоянно силами и средствами боевых подразделений, а также специальными подразделениями — технического обслуживания, ремонтными и восстановительными, подразделениями складов с запасами военного имущества и другими.

В войсках существует четкая система оснащения вооружением, боевой и специальной техникой, снабжения боеприпасами и военно-техническими средствами. Она предполагает централизованное комплектование и обеспечение этими ресурсами подразделений и частей согласно плану высшего командира, а также строгую ответственность должностных лиц высшего уровня (командира, политоргана, заместителя командира по техническим вопросам или вооружению) за своевременное и непрерывное укомплектование подчиненных войск вооружением, боевой и другой техникой, снабжение их боеприпасами и военно-техническим оборудованием.[1]

По мере использования боеприпасов, топлива и других ресурсов в процессе боя или во время марша, а также в результате уничтожения части вооружения и техники ядерными ударами, высокоточным и зажигательным оружием противника или их повреждения, возникает необходимость в восстановлении израсходованных и утраченных средств. Это осуществляется через доукомплектование и пополнение подразделений необходимым количеством ресурсов за счет расходной части войсковых запасов, а также за счет поступления вооружения, техники и боеприпасов со складов и баз хранения. Для бесперебойного обеспечения войск вооружением, техникой, боеприпасами и техническим имуществом, а также для своевременного восполнения их расходов и потерь, подвижные склады и базы, транспорт с войсковыми запасами размещаются и перемещаются с учетом текущих условий обстановки и возможных изменений.

Технически правильная эксплуатация вооружения и техники включает подготовку к использованию, использование, техническое обслуживание, транспортировку и хранение. Эти задачи выполняются специально обученным составом подразделений — водителями, механиками-водителями, экипажами, расчетами с привлечением специалистов, если это необходимо для выполнения задач по подготовке к боевому использованию, техническому обслуживанию, транспортировке и хранению. Порядок эксплуатации определяется командиром в соответствии с полученной задачей, текущей обстановкой и указаниями старшего командира.[2]

Под использованием вооружения и техники имеется в виду такой способ их применения, при котором они работают должным образом с соблюдением характеристик, указанных в эксплуатационной документации. Использование вооружения и техники в боевой ситуации осуществляется с учётом технических стандартов и правил, а также мер предосторожности.

Техническое обслуживание, как правило, осуществляется перед боем или маршем, а также после выполнения задачи, а при необходимости — и во время боя или марша. Оно направлено на эффективное использование вооружения и техники, а также на постоянное их поддержание в надлежащем состоянии в процессе эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя проверку технического состояния и комплектации образцов и комплектов вооружения и техники, их очистку, заполнение, промывку, подтяжку креплений, регулировку, настройку, смазку, снаряжение и другие процедуры, а также исправление неполадок в рамках текущего ремонта. Заправка транспортных средств топливом и смазочными жидкостями, а также устранение обнаруженных неисправностей, и при необходимости, пополнение боеприпасов выполняются в первую очередь. Техническое обслуживание осуществляется незаметно, в короткие сроки, как правило, непосредственно в боевом порядке с перемещением средств обслуживания и ремонта к объектам, которые требуют обслуживания.

Эвакуация осуществляется для оперативного сосредоточения вышедших из строя вооружения и техники в зонах размещения ремонтных подразделений и на пунктах сбора поврежденных машин, разворачиваемых для их осмотра и ремонта вблизи путей эвакуации, источников воды и в местах наибольшего выхода вооружения и техники из строя. Информация о выходе из строя вооружения и техники собирается технической разведкой, которая определяет местоположение, оценивает состояние и возможность их эвакуации.[3]

Выведенное из строя вооружение и техника эвакуируются непосредственно во время боя или других действий войск, как правило, специализированными для этого подразделениями (спасательно-эвакуационными группами, эвакуационными командами, замыканием колонн на марше и другими) и транспортом общего назначения. В некоторых случаях это может осуществляться эксплуатационным персоналом с использованием штатных машин общевойсковых подразделений, подразделений различных родов войск и специальных войск.

Ремонт вооружения и техники проводится для поддержания и восстановления функциональности, работоспособности и технического ресурса образцов или их компонентов. В условиях боевых действий он осуществляется в основном в месте, где вооружение и техника вышли из строя, или в ближайших укрытиях, а также в районах размещения ремонтных подразделений и на сборных пунктах поврежденной техники.

В зависимости от типа повреждений, доступного времени и назначения ремонтных подразделений может проводиться текущий или средний ремонт с ограниченной продолжительностью. Текущий ремонт включает в себя устранение неисправностей путем замены или восстановления отдельных частей поврежденных образцов и комплексов, а также проведение регулировочных работ; его осуществляют эксплуатационный персонал и ремонтные подразделения. Средний ремонт заключается в восстановлении эксплуатационных характеристик образцов и комплексов через замену или ремонт поврежденных компонентов и обязательную проверку технического состояния остальных частей с устранением в них неисправностей. Средний ремонт выполняется ремонтными подразделениями соединений.

Объем проводимого ремонта должен в любых условиях обеспечивать способность к наиболее быстрому и безопасному использованию восстановленного вооружения и техники для решения тех задач, которые поставлены войскам.

Список использованных источников и литературы

1. Техническое обеспечение войск в бою и операции. Учебник ВА БТВ, 1988.
2. Бобров П.В. Ремонт и эвакуация машин: учебник / П.В. Бобров. – М.: Воениздат, 1989.
3. Всестороннее обеспечение боевых действий: проблемы и пути решения : тез. докл. науч.-практ. семинара, Минск, 25 окт. 2017 г. / Белорус. гос. ун-т, воен. фак. ; под общ. ред. Р. К. Ерицяна. — Минск : Изд. центр БГУ, 2017. — 125 с.

УДК 355.415:629.735

Каллаур И. В.

Военная кафедра в БрГТУ, г.Брест
vk@bstu.by

ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Аннотация. в статье рассматриваются плюсы и минусы использования пилотируемой и беспилотной авиации для решения различных задач. Приведен опыт использования грузовых БЛА для решения задач по переброске грузов армиями США и Израиля в различные периоды времени. Также рассматривается возможность использования беспилотных летательных аппаратов для решения задач тылового обеспечения в интересах Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Ключевые слова: беспилотные летательные аппараты, тыловое обеспечение, доставка материальных средств.

Применение беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в ходе военных конфликтов последнего десятилетия стало объективной необходимостью и одним из ключевых факторов, способствующих достижению успеха в противостоянии одной из сторон конфликта. В качестве подтверждения данного факта можно считать применение БЛА в ходе военного конфликта в Нагорном Карабахе, а также в Украине.