

**Техническое обеспечение при ведении боевых действий
в локальных войнах и вооруженных конфликтах**

Гладкий Д. В., Янковский И. Н., Рябинин С. А.
Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы технического обеспечения при ведении боевых действий в локальных войнах и вооруженных конфликтах

Опыт конфликтов последних десятилетий показал, что техническое обеспечение войск, участвующих в локальных войнах и вооруженных конфликтах, организовывалось и осуществлялось в соответствии с общими принципами, присущими при ведении крупномасштабной (неограниченной) войны. Вместе с тем в выполнении конкретных мероприятий технического обеспечения может быть целый ряд особенностей, вытекающих из масштаба, характера боевых действий, способов решения боевых задач, состава войск и воинских формирований различных министерств и ведомств, участвующих в специальной операции. Многие особенности являются общими для локальных войн и вооруженных конфликтов. Однако в вооруженных конфликтах они носят более выраженный характер, обусловленный влиянием ряда специфических, определяющих факторов.

Одним из таких факторов выступает рассредоточенность вооружения и военной техники на значительных пространствах и разнохарактерное их использование не только в объединении, соединении, но и в части, а иногда и в подразделении. Наличие данного фактора обусловлено одновременным решением войсками нескольких задач: ведение боевых действий; несение службы на блокпостах; сопровождение колонн с запасами материальных средств и др. Решение этих задач связано с различной интенсивностью использования вооружения и военной техники, что приводит к неодновременному появлению потребностей в их техническом обслуживании.

Важным специфическим фактором, влияющим на организацию технического обеспечения войск, является непрерывная массовая эксплуатация практически всех образцов вооружения и военной техники.

Данный фактор также связан со специфическими действиями войск. При этом характер использования вооружения и военной техники принципиально отличается от эксплуатации в годы Великой Отечественной войны, когда войска имели межоперационные периоды. Фактически при ведении боевых действий, особенно в вооруженном конфликте, практикуется

система технического обслуживания вооружения и военной техники независимо от расхода их ресурса после выполнения определенной задачи или в ходе ее выполнения (например, при несении службы на блокпостах).

На организацию технического обеспечения войск в локальных войнах и вооруженных конфликтах оказывает существенное влияние фактор сложно прогнозируемого выхода из строя вооружения и военной техники, особенно по боевым повреждениям.

Влияние этого фактора обусловлено вооружением и специфической тактикой действий противника (формирований). Поэтому использование традиционных методик прогнозирования потерь, разработанных применительно к крупномасштабным войнам, не представляется возможным.

Кроме того, снижение показателей надежности стареющего парка вооружения и военной техники требует учета возможного повышения выхода из строя машин по техническим причинам.

Одним из важных факторов в вооруженных конфликтах является выполнение практически всех задач технического обеспечения в условиях постоянной угрозы воздействия противника.

Подготовка вооружения и военной техники к боевым действиям осуществляется в объеме, обеспечивающем их надежное использование при выполнении войсками боевых задач. Конкретный объем работ, вид технического обслуживания определяются исходя из технического состояния образцов предполагаемого расхода ресурса в ходе боевых действий и его фактического запаса.

Глубина боевых действий войск в специальной операции обычно предопределяет необходимость проведения номерного технического обслуживания вооружения и военной техники. Чтобы избежать необходимости выполнения трудоемких работ и обеспечить более высокий уровень надежности машин в ходе боевых действий, целесообразно проводить техническое обслуживание № 2 (ТО-2).

Общий объем работ по подготовке вооружения и военной техники будет существенно превышать нормативное время, необходимое для выполнения номерного технического обслуживания. Это связано с необходимостью выполнения дополнительного объема работ по устранению неисправностей и замене узлов и агрегатов с низким запасом ресурса. Так, по опыту событий в Чеченской Республике, несмотря на предварительную подготовку вооружения и военной техники в пунктах постоянной дислокации, большинство из них прибывали в районы предназначения с большим количеством неисправностей. В среднем около 5–10 % образцов требовали замены двигателей, коробок передач и других агрегатов.

Подготовка личного состава организуется и осуществляется исходя из фактического уровня его подготовки и наличия времени. Прежде всего

подготовка проводится в интересах совершенствования навыков в использовании и обслуживании вооружения и военной техники. Основной формой обучения должны быть практические занятия.

В случае, если на доукомплектование войск поступает личный состав не по прямому должностному предназначению, как это зачастую имело место при подготовке к боевым действиям в Чеченской Республике, необходимо организовывать ускоренную его подготовку, что неизбежно потребует увеличения времени и повлечет за собой повышенный выход из строя вооружения и военной техники по вине личного состава.

Основу подготовки личного состава частей и подразделений технического обеспечения составляет практическая работа по восстановлению неисправных образцов вооружения и военной техники войск, а также оказание помощи экипажам, расчетам, водителям в обслуживании машин.

Особенностью организации восстановления вооружения и военной техники является то, что в большинстве случаев практически невозможно использовать расчетные методики для определения количественных характеристик потерь. При определении выхода из строя вооружения и военной техники следует учитывать, что с увеличением продолжительности вооруженного конфликта возрастает доля потерь от мин и фугасов, что объясняется более активным переходом формирований противника к партизанским формам ведения боевых действий. При этом увеличивается степень поражения БМП и БТР. По опыту ведения боевых действий в Афганистане от подрывов на минах безвозвратные потери и выход в капитальный ремонт БМП и БТР составили 77 % от всех потерь.

Увеличения тяжести потерь практически всех образцов вооружения и военной техники следует ожидать при штурме крупных населенных пунктов. При этом основная доля потерь связана с выходом вооружения и военной техники в средний ремонт (35–40 % – гусеничные машины, 50–60 % – колесные) и в безвозвратные потери (20–40 % – гусеничные и 15–25 % – колесные машины). Безвозвратные потери танков могут составлять 40 % и более.

Для успешного решения задач войска должны иметь надежную систему управления, части и соединения укомплектованы боевой техникой, освоению высоких технических возможностей которой должны служить эффективная система технического обеспечения подразделений система поддержания машин в постоянной боевой готовности к использованию по назначению в различных ситуациях.

Обеспечить высокую боевую готовность ВВТ, их безотказную и безаварийную работу возможно лишь при правильной организации эксплуатации машин в различных условиях и обстановке с учетом опыта боевых действий войск в войнах и вооруженных конфликтах.

Основные обязанности по организации правильной эксплуатации ВВТ возложены на командиров частей (соединений), их заместителей по вооружению и начальников служб. Начиная с получения машин с центральных баз, заводов промышленности или заводов капитального ремонта, командиры подразделений (соединений) обязаны организовать: ввод объектов ВВТ в эксплуатацию; приведение их в установленную степень готовности к использованию и поддержание ее в течение установленного времени; использование по назначению; хранение; транспортирование.

Для успешного решения таких задач необходимо проявление всесторонней творческой деятельности ЗКВ батальонов (рот) по танкотехническому обеспечению.

Литература

1. Боевой устав Сухопутных войск. – Ч. 2. – Бобруйск, 2010.
2. Техническое обеспечение подразделений в бою : учеб. пособие. – Минск : ВА РБ, 2008.
3. Батюшкин, С. А. Подготовка и ведение боевых действий общевойсковыми формированиями в локальных войнах и вооруженных конфликтах / С. А. Батюшкин. – М. : Воениздат, 2006.

УДК 62-761

Эффективность дополнительной защиты техники в современных конфликтах

Ильющенко Д. Н., Янковский И. Н.
Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье рассмотрена эффективность дополнительной защиты бронетанковых вооружения и техники (танка и боевой машины пехоты) от средств поражения.

В современных боевых действиях основное внимание уделено бронированным боевым машинам (танки, БМП, БТР), которые подвергаются на поле боя различным поражающим факторам, к которым с большей вероятностью можно отнести противотанковые средства поражения.

Современный противотанковый арсенал включает мощные (тяжелые) противотанковые ракетные комплексы (ПТРК), размещаемые на легких бронированных машинах и вертолетах, легкие переносимые ПТРК, используемые пехотой, и, наконец, массовые ручные противотанковые гранатометы, которыми может быть вооружен каждый стрелок, каждый солдат на поле боя.