

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский национальный технический университет

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

(Организация обеспечения военно-техническим имуществом)

Учебно-методическое пособие

для курсантов, обучающихся по направлению специальности 1-37 01 04-02 «Многоцелевые гусеничные и колесные машины (эксплуатация и ремонт бронетанкового вооружения и техники)» и студентов, обучающихся по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса

Учебное электронное издание

Минск ◇ БНТУ ◇ 2010

Авторы:

М.И. Гаман, А.В. Безлюдько

Рецензенты:

В.Ф. Тамело, профессор кафедры «Военно-инженерная подготовка», кандидат военных наук, доцент;

А.В. Бартошевич, начальник кафедры «Тактика и общевойсковая подготовка», кандидат военных наук

Структура учебно-методического пособия соответствует программе учебной дисциплины «Техническое обеспечение». В учебно-методическом пособии изложены основные положения по организации обеспечения войск военно-техническим имуществом. Приведена методика расчёта потребности войск в военно-техническом имуществе.

Белорусский национальный технический университет
пр-т Независимости, 65, г. Минск, Республика Беларусь
Тел.(017) 292-77-52 факс (017) 292-91-37
Регистрационный № БНТУ/ВТФ106-12.2010

© БНТУ, 2010

© Гаман М.И., 2010

© Ясюченя А.Н., компьютерный дизайн, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИМ ИМУЩЕСТВОМ

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ УСВОЕНИЯ МАТЕРИАЛА.

ЛИТЕРАТУРА

ВВЕДЕНИЕ

В любых условиях боевой деятельности войск качественное осуществление технического обеспечения является важнейшим фактором поддержания боеспособности частей и подразделений. Поэтому необходимой составной частью работы командира, штаба, заместителя командира по вооружению (далее – ЗКВ) и других должностных лиц воинской части (подразделения) по организации боя (марша) является организация технического обеспечения.

Под «организацией технического обеспечения» в целом и каждой из составляющих его задач понимается деятельность командира, штаба, заместителя командира по вооружению, других должностных лиц по принятию решения, постановке задач, планированию технического обеспечения и практической работе в подчиненных войсках.

В данном учебно-методическом пособии рассматриваются теоретические положения по организации укомплектования вооружением и военной техники (далее – ВВТ) и по организации технической и специальной подготовки, знание которых необходимо для выполнения наиболее творческого элемента деятельности ЗКВ по организации технического обеспечения – принятия решения. Существует принципиальная методика принятия решения (рисунок 1).

При определении потребностей в выполнении задач и оценке возможностей по их осуществлению должны применяться соответствующие методики, позволяющие расчетным или нормативным методом определять необходимые количественные показатели.

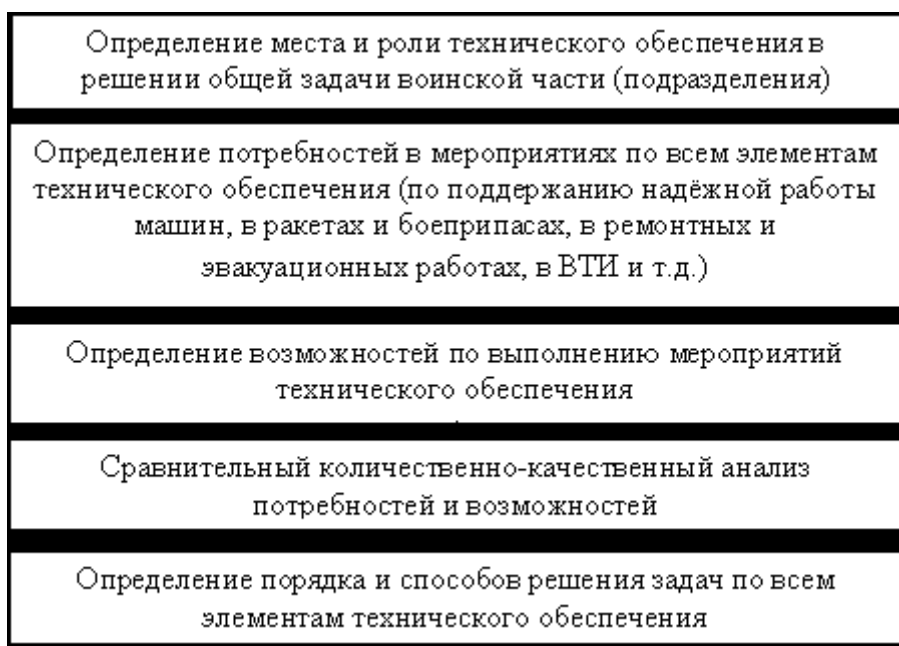


Рисунок 1 – Методика принятия решения по организации технического обеспечения

Основные принципы организации технического обеспечения:

сосредоточение усилий технического обеспечения в интересах воинских частей (подразделений), выполняющих главные задачи;

первоочередное выполнение тех задач технического обеспечения, решение которых в наибольшей степени влияет на боеготовность и боеспособность воинских частей (подразделений) в данной обстановке;

задачи технического обеспечения осуществляются непосредственно в ходе боя;

обеспечение максимальной автономности воинских частей (подразделений) в решении задач технического обеспечения;

соответствие способов использования сил и средств ТехО обстановке и решаемых воинскими частями (подразделениями) задач.

1 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИМ ИМУЩЕСТВОМ

Своевременное и полное обеспечение воинской части (подразделения) военно-техническим имуществом (далее – ВТИ) является одним из важнейших условий успешного решения задач, связанных с восстановлением и эксплуатацией вооружения и техники, а также создания материальной базы для технической, специальной подготовки личного состава.

К военно-техническому имуществу относятся:

агрегаты, запасные части, материалы, электрооборудование, резинотехнические и другие изделия, необходимые для технического обслуживания и ремонта вооружения и техники;

оборудование, приспособления, инструмент и принадлежности для эксплуатации и восстановления вооружения и техники;

военно-учебное имущество для технической и специальной подготовки личного состава (экспонаты для практических работ, разрезные агрегаты, тренажеры, макеты, стенды, литература и др.);

бланки документов.

Исчисление потребности в военно-техническом имуществе производится в расчетно-снабженческих единицах (комплектах) и россыпью по наименованию и количеству.

Обеспечение ВТИ в боевой обстановке осуществляется комплектами и пономенклатурно. Обеспечение комплектами производится, как правило, в начале войны за счет созданных в мирное время запасов.

Комплект ВТИ – набор агрегатов, запасных частей и других изделий, составленный по определенному перечню, в установленных количествах и предназначенный для выполнения определенных работ.

Номенклатура – совокупность агрегатов, запасных частей и других изделий, являющихся составными частями объектов ВВТ.

Пономенклатурное обеспечение (снабжение) – обеспечение имуществом не комплектами, а россыпью.

Войсковыми называются запасы, установленные соответствующими нормативными правовыми актами или нормами, предусмотренными эксплуатационной документацией для комплексов или групп образцов ВВТ.

Войсковые запасы эшелонируются и перевозятся:

одиночные (индивидуальные) эксплуатационные комплекты – при образце вооружения (техники);

групповые эксплуатационные комплекты – в подразделениях;

комплекты для подразделений – в подвижных ремонтных мастерских.

Имущество россыпью, как правило, хранится на складах соединений, воинских частей и ремонтных подразделений.

Неснижаемый уровень запасов определяется из расчета выполнения задач без пополнения в определенные сроки. Довольствующий орган (служба) обязан постоянно поддерживать этот уровень в ходе боевых действий.

Дополнительные запасы (превышающие войсковые) могут создаваться по решению старшего начальника к началу боевых действий в условиях, когда своевременная доставка ВТИ при выполнении боевых задач затруднена. Они перевозятся на приданных транспортных средствах или содержатся на грунте. Характеристика подвижных средств подвоза материальных средств в батальоне приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Подвижные средства подвоза материальных средств в батальоне

Показатель	ЗИЛ-	Урал-	Урал-	КамАЗ-
Полезная	5000	5000	5000	5000
Масса, кг	6700	8620	8400	8820
Двигатель	ЗИЛ-131	КамАЗ-	ЗИЛ-	КамАЗ-
Мощность, л.	150/110	210/155	180/132	210/155
Габаритные размеры, мм:	7040	7366	7350	7625
Погрузочная	8,4	9,24	9,48	10,9
Объем кузова,	7.69	8,16	8.41	10,2
Запас хода по	645	775	480	710

Организация обеспечения войск военно-техническим имуществом включает:

определение потребности и возможностей по обеспечению имуществом;

своевременное истребование, получение, пополнение, создание запасов имущества и правильное их эшелонирование;

хранение имущества, его транспортирование, распределение, выдачу и подвоз в соединение (воинскую часть, подразделение);

определение и эффективное использование всех источников снабжения имуществом;

осуществление маневра запасами имущества в бою (на марше);

постановку задач складам, контроль за их деятельностью;

учет наличия, движения, отчетность и контроль за правильным использованием военно-технического имущества.

Основные принципы обеспечения войск военно-техническим имуществом:

ответственность вышестоящих органов за своевременное и полное обеспечение имуществом;

первоочередное обеспечение ракетных, зенитных воинских частей (подразделений), органов управления и связи, а также воинских частей и подразделений, действующих на направлении сосредоточения основных усилий (главного удара) и выполняющих наиболее важные задачи;

приближение запасов имущества к войскам и их эшелонирование в соответствии с ожидаемой потребностью и способами использования воинской части (подразделения) технического обеспечения;

создание запасов имущества в мирное время для обеспечения боевых действий.

В боевой обстановке рассматривается обеспечение имуществом, необходимым для восстановления ВВТ.

Потребности РВО в ВТИ ($P_{ти}$) включают:

ожидаемый расход ВТИ на выполнение ремонта и обслуживания ВВТ ($R_{ти}$) в предстоящем бою (операции);

ожидаемые потери ВТИ ($Q_{ти}$) в ходе боевых действий;

запасы ВТИ на конец планируемого периода ($Z_{ти}$):

$$P_{ти} = R_{ти} + Q_{ти} + Z_{ти} \quad (1)$$

Потребности в ВТИ определяются, как правило, в комплектах, иногда – пономенклатурно в соответствии с возможностями РВО.

Для определения ожидаемого расхода комплектов ВТИ используется зависимость:

$$R_{ти} = \sum R_{тиi} \quad (2)$$

где $R_{тиi}$ – ожидаемый расход i -х комплектов ВТИ, ед.;

$$R_{тиi} = N_{тп(тп)} / B_i \quad (3)$$

где $N_{\text{фр(ср)}}$ – общие возможности по текущему (среднему) ремонту всех РВО, использующих для ремонта i -е комплекты за планируемый период, ед.;

B_i – возможности одного i -го комплекта, количество ремонтов данного вида (трудоемкости).

При определении потребности ВТИ его возможные потери принимаются 10 % в сутки от расхода.

Величина запасов ВТИ к концу боя (планируемого периода) устанавливается исходя из предполагаемых действий в последующем. Обычно она равна войсковым запасам.

Источниками обеспечения войск ВТИ являются:

созданные в мирное время в соединении (воинской части, подразделении) неприкосновенные запасы;

централизованные поставки довольствующими органами;

ремонт (изготовление) агрегатов, узлов, деталей в воинской части (подразделении) технического обеспечения;

использование годных деталей, узлов и агрегатов со списанных образцов вооружения и техники;

использование трофейного имущества;

закупка, выявление, перераспределение и реализация излишествового имущества.

Военно-техническим имуществом воинские части обеспечивают те довольствующие службы или органы, которые осуществляют укомплектование их соответствующими вооружением и техникой.

ВТИ истребуется и выделяется с учетом установленных норм запасов, фактической обеспеченности, установленных норм расхода на ремонт и техническое обслуживание вооружения и техники согласно плану технического обеспечения, с учетом предполагаемых потерь имущества в ходе боевых действий, а также возможности пополнения запасов за счет внутренних источников.

Ответственность за своевременное истребование имущества возлагается на соответствующих начальников служб воинской части.

Для приема ВТИ, передаваемого вместе с вооружением и техникой, могут назначаться команды приемщиков.

Размеры создаваемых или поддерживаемых (неснижаемых) запасов в воинской части (подразделении) устанавливаются командиром воинской части.

При подготовке и в ходе боевых действий (марша) ВТИ выделяется (отпускается) воинским частям (подразделениям) согласно плану технического обеспечения и по разовым заявкам.

Основные (оборотные) агрегаты, а также узлы, приборы и детали по перечням, установленным начальниками довольствующих органов Вооруженных Сил, выдаются только в обмен на требующие ремонта с последующей их сдачей или после предоставления документов о списании.

Своевременная доставка ВТИ потребителям достигается наличием и готовностью имущества на складах, согласованностью получения и транспортирования имущества, контролем за доставкой.

Транспортные средства, необходимые для доставки ВТИ, выделяются заместителем командира воинской части по тылу в соответствии с планом подвоза материальных средств по заявкам начальников служб.

Для контроля за сохранностью перевозимого груза и установления ответственности водителя (сопровождающего) или командира экипажа за перевозимые материальные средства грузоотправителем оформляется сопроводительный лист.

Учет наличия, движения и качественного (технического) состояния ВТИ ведется:

в службе воинской части – за подчиненный склад, каждое обеспечиваемое подразделение и в целом за воинскую часть – по книге учета наличия и движения материальных средств и карточкам учета материальных средств;

на складе воинской части – по карточкам учета категорийных материальных средств, книге учета наличия и движения материальных средств, карточкам учета некатегорийных материальных средств, карточкам некомплектности и по книге учета ЗИП россыпью, материалов и имущества служб;

в подразделении – по книге учета наличия и движения материальных средств в подразделении, карточкам некомплектности;

в ремонтном подразделении – так же, как и в других подразделениях, и дополнительно по книге учета ЗИП россыпью, материалов и имущества служб, книге учета ремонта.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ УСВОЕНИЯ МАТЕРИАЛА

1. Принципы обеспечения войск ВТИ.
2. Источники обеспечения войск ВТИ.
3. Порядок истребования и обеспечения войск ВТИ.
4. Учет наличия, движения и качественного (технического) состояния ВТИ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Основная литература

- 1.1. Боевой устав Сухопутных войск. Часть 2. Батальон, рота. – М., Воениздат, 1989.
- 1.2. Танкотехническое обеспечение танковых (мотострелковых) подразделений в боевых условиях. Учебник. – М., Воениздат, 1989.
- 1.3. Приказ заместителя Министра обороны по вооружению – начальника вооружения Вооружённых Сил Республики Беларусь от 26.09.2005 г №*1.
- 1.4. Техническое обеспечение Танкового (мотострелкового) батальона на марше и в различных видах боя. Учебное пособие. – Минск, Воениздат, 1997.

2. Дополнительная литература

- 2.1. Техническое обеспечение войск в бою и операции. Учебник. – М.: ВА БТВ, 1988.
- 2.2. Техническое и тыловое обеспечение войск в бою и операции. Учебник. – М.: ВА БТВ, 1989.
- 2.3. Обеспечение живучести войск и восстановление их боеспособности в бою и операции. – М., Воениздат, 1988.
- 2.4. Рекомендации войскам по техническому обеспечению боевых действий в условиях применения противником нейронного оружия (соединение, часть, подразделение). – М., Воениздат, 1988.
- 2.5. Кузнецов, С.С. Техническое обеспечение танкового батальона и роты в основных видах боя. Учебное пособие / С.С. Кузнецов. – Минск: Военная кафедра БНТУ, 2002.
- 2.6. Толокин, В.Я. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Тактико-специальная подготовка ВУС-420100» / В.Я. Толокин. – Минск: Военная кафедра БНТУ, 2003.