

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский технологический университет»
МИРЭА

УТВЕРЖДАЮ
Начальник военной кафедры

А. Каргапольцев
« ____ » _____ 2016 г.

МАТЕРИАЛ ГРУППОВОГО ЗАНЯТИЯ
по дисциплине тактико-специальная подготовка
(для ВУС –121500)

Тема № 2
Всестороннее обеспечение системы связи, частей и подразделений связи.
Занятие № 4
Основы материально-технического обеспечения войск.

Обсужден на заседании цикла связи
« ____ » _____ 2016 г.
Протокол № _____

Москва
2016

Тема № 2 Всестороннее обеспечение системы связи, частей и подразделений связи.
Занятие № 4. Основы материально-технического обеспечения войск.

Учебные, методические и воспитательные цели:

1. Изучить основы материально-технического обеспечения.
2. Изучить порядок материально-технического обеспечения частей и системы связи.

Время: 2 часа.

План проведения занятия:

Содержание	Время, мин.
Вводная часть	5
Основная часть	80
1. Цель, задачи и мероприятия материально-технического обеспечения при подготовке и ведении тактических действий.	30
2. Основы организации технического обеспечения, работа командира и штаба по организации материально-технического обеспечения тактических действий.	30
3. Силы и средства технического обеспечения, их назначение и структура.	20
Заключительная часть	5

Материальное обеспечение:

- 1.Проектор.
- 2.Слайды.

Литература:

1. Основы организации связи в Сухопутных войсках. Часть 1. Организация связи в мотострелковой (танковой) дивизии: Учебник. – СПб.: ВУС, 2002.
2. Основы организации связи в подразделениях Сухопутных войск. Учебное пособие. МИРЭА, 2010 год.
3. Боевой Устав Сухопутных войск. Часть 1 и 2.

Введение

Действия части и подразделений связи и функционирование системы связи соединения должны быть всесторонне обеспечены. Обеспечение системы, части и подразделений связи планируется, организуется и осуществляется непрерывно во всех видах боя и в повседневной деятельности.

Техническое обеспечение организуется и осуществляется с целью поддержания боевой готовности и боеспособности частей и подразделений связи по наличию готовых к боевому применению вооружения и военной техники и по обеспеченности боеприпасами и военно-техническим имуществом.

Тыловое обеспечение части и подразделений связи в бою и повседневной деятельности в мирное время организуется и осуществляется для поддержания части и подразделений связи в боеспособном состоянии и создания им благоприятных условий для выполнения поставленных задач. Оно осуществляется согласованно с техническим обеспечением на основе централизованного решения вопросов: размещения, перемещения, защиты и охраны складов средств связи, подразделений ремонта и технического обеспечения; организации подвоза материальных средств и выполнения эвакуационных мероприятий; организации управления и связи.

1. Цель, задачи и мероприятия материально-технического обеспечения при подготовке и ведении тактических действий.

Техническое обеспечение – комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение части и подразделения связи вооружением и военной техникой, боеприпасами и военно-техническим имуществом;
- эксплуатацию вооружения, военной техники и военно-технического имущества;
- восстановление (техническую разведку, эвакуацию, ремонт и возвращение в строй) поврежденных (неисправных) вооружения и техники;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Кроме того, осуществляются мероприятия по защите, охране и обороне сил и средств технического обеспечения и организуется управление техническим обеспечением.

Обеспечение части (подразделения) связи вооружением и техникой заключается в определении потребностей, своевременном их истребовании, доставке, получении и распределении (перераспределении) между подразделениями, в создании установленных запасов (резервов). Кроме того, обеспечение (укомплектование) может проводиться за счет трофейного вооружения и техники. Выделение вооружения и техники соединению (части) осуществляется теми довольствующими органами (службами), в которых оно состоит на учете и обеспечении.

Видами технического обеспечения в части и подразделениях связи соединения являются:

- техническое обеспечение связи и АСУ;
- артиллерийско-техническое обеспечение;
- танкотехническое обеспечение;

- автотехническое обеспечение;
- инженерно-техническое обеспечение;
- техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты;
- техническое обеспечение по службам тыла;
- метеорологическое обеспечение.

Техническое обеспечение связи и АСУ - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение войск техникой связи и АСУ;
- обеспечение военно-техническим имуществом;
- эксплуатацию и восстановление техники связи и АСУ;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Основной целью технического обеспечения связи и АСУ является:

- поддержание необходимой укомплектованности техникой связи и АСУ;
- содержание ее в исправном состоянии;
- содержание в постоянной готовности к применению.

Артиллерийско-техническое обеспечение части и подразделений связи - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение войск ракетно-артиллерийским вооружением, боеприпасами;
- обеспечение войск артиллерийско-техническим имуществом;
- эксплуатацию и восстановление ракетно-артиллерийского вооружения, артиллерийско-технического имущества;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Танкотехническое обеспечение - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение части (подразделений) связи бронетанковым вооружением, техникой и бронетанковым имуществом;
- эксплуатацию бронетанкового вооружения, техники и бронетанкового имущества и их восстановление;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Автотехническое обеспечение - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение войск автомобильной техникой и автомобильным имуществом;
- их эксплуатацию и восстановление;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Инженерно-техническое обеспечение части и подразделений связи - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение средствами инженерного вооружения (инженерными боеприпасами, инженерной техникой и имуществом);
- их эксплуатацию и восстановление;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Техническое обеспечение РХБ защиты в части и подразделениях связи - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение средствами РХБ защиты;
- их эксплуатацию и восстановление;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Техническое обеспечение по службам тыла в части и подразделениях связи - комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение техникой тыла и военно-техническим имуществом;
- их эксплуатацию и восстановление;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Метрологическое обеспечение части и подразделений связи - комплекс мероприятий, направленных на достижение единства и требуемой точности, полноты, своевременности и оперативности измерений, включающий:

- обеспечение измерительной техникой, запасными частями, инструментом, принадлежностями и нормативно-технической документацией;
- эксплуатацию (техническое обслуживание, поверку) и ремонт измерительной техники;
- обеспечение качества метрологического обеспечения вооружения и техники;
- государственный метрологический контроль и надзор;
- специальную (метрологическую) подготовку личного состава.

Тыловое обеспечение частей и подразделений связи в бою организуется и осуществляется с учетом специфики их боевого применения: рассредоточение по направлениям и глубине полосы соединения, значительное удаление от тыла, частое изменение районов, задач и характера действий, разнообразие и неравномерность расхода (по месту и времени) различных материальных средств и ГСМ, продолжительность действий в назначенных районах (на протяженных участках коммуникаций).

Основными видами тылового обеспечения в части и подразделениях связи являются:

- материальное обеспечение;
- транспортное обеспечение;
- медицинское обеспечение;
- финансовое обеспечение.

Материальное обеспечение организуется и осуществляется с целью своевременного и полного удовлетворения потребностей системы, части и подразделений связи в технике, вооружении, боеприпасах, горючем, средствах защиты от оружия массового поражения, продовольствии, вещевом, медицинском, различном техническом имуществе и иных материальных средствах.

Оно достигается заблаговременным созданием в части и подразделениях связи необходимых запасов материальных средств, бесперебойным восполнением их расхода (потерь) и своевременным их подвозом.

Транспортное обеспечение части и подразделений связи осуществляется в общей системе тылового обеспечения войск соединения для обеспечения перевозок части и подразделений связи, доставки материальных средств и эвакуации. Для подвоза материальных средств в часть и подразделения связи, а также для эвакуации используются железнодорожные, водные пути и военно-автомобильные дороги.

Медицинское обеспечение организуется и осуществляется в интересах сохранения боеспособности, укрепления здоровья личного состава части и подразделений связи, предупреждения возникновения и распространения заболеваний, своевременного оказания медицинской помощи раненым и больным, их эвакуации, лечения и быстрого возвращения в строй.

Финансовое обеспечение в части и подразделениях связи организуется и осуществляется в целях своевременного удовлетворения потребностей части связи в денежных средствах.

2. Основы организации технического обеспечения, работа командира и штаба по организации материально-технического обеспечения тактических действий.

Техническое обеспечение в части связи организуется и осуществляется на основе решения командира, боевого распоряжения части связи и распоряжений по вооружению и тылу, начальников отделений и служб соединения по видам обеспечения.

Мероприятия технического обеспечения части связи выполняются силами и средствами части (подразделений) связи, а по согласованию с заместителем командира соединения (части) - силами и средствами ремонтно-восстановительных органов соединения.

Основные мероприятия технического обеспечения при подготовке к тактическим действиям:

- подготовка ВВТ к использованию (применению), которая осуществляется качественным и своевременным выполнением работ по техническому обслуживанию ВВТ, по повышению запаса ресурса ВВТ, по подготовке ВВТ к применению в соответствующих физико-климатических условиях;
- укомплектование ВВТ осуществляется с учетом штатной численности и имеющегося личного состава, возвращения в строй после ремонта и поставок старшего начальника;
- техническая и специальная подготовка личного состава осуществляется путем проведения инструктажей и занятий;
- обеспечение ракетами, боеприпасами (РиБП) и ВТИ путем созданием запасов РиБП, ВТИ до НВЗ и дополнительных запасов РиБП;
- восстановление ВВТ, вышедших из строя завершением ремонта неисправного ВВТ, передачи ВВТ с большим объемом работ средствам ст. начальника, создания ЗК, РЭГ (РемГ) и ЭК;
- организация защиты, охраны и обороны подразделений, сил и средств технического обеспечения завершением укомплектования средствами РХБЗ, инженерного оборудования и создания ХНП.

Основные мероприятия тылового обеспечения при подготовке к тактическим действиям:

- обеспечение подразделений боеприпасами, ГСМ, продовольствием, вещевым имуществом и другими материальными средствами;
- содержание установленных запасов материальных средств;
- подвоз всех видов материальных средств (в том числе и воды);
- эвакуация неисправного и ненужного для боя отечественного и трофейного вооружения и имущества;
- заправка боевой и иной техники горючим;
- организация питания личного состава;
- эвакуация больных;
- защита личного состава от ВТО, ядерного, химического и биологического оружия.

Основные мероприятия технического обеспечения в ходе тактических действий:

- контроль технического состояния и обеспечение надежной работы ВВТ осуществляется проведением в ходе боя – контрольного осмотра силами расчетов (экипажей), в конце дня боя – ЕТО (ТО-1, ТО-2 расчлененным методом);

- обеспечение ракетами и боеприпасами (РиБП) осуществляется восполнением расхода и потерь путем поддержания уровня обеспеченности – не ниже неснижаемого запаса, восполнение запасов к концу дня боя – до норм войсковых запасов;

- восстановление ВВТ, вышедших из строя осуществляется проведением ремонта ВВТ на местах выхода из строя, в ближайших укрытиях, в районах развертывания РЭГ (РемГ), эвакуация из-под огня противника средствами подразделений и бригады и технической разведки силами ПТН, РЭГ;

- обеспечение военно-техническим имуществом осуществляется восполнением расхода и потерь путем доукомплектования к концу дня боя;

- защита, охрана и оборона подразделений, сил и средств технического обеспечения осуществляется использованием штатных сил и средств вооружения и экипажей ремонтируемых образцов ВВТ и общей системы ЗОО бригады;

- руководство ТехО осуществляется Пом. МТО с ПУ КП по средствам связи.

Основные мероприятия тылового обеспечения в ходе тактических действий:

- восполнение запасов боеприпасов, ГСМ, продовольствия, вещевого имущества и других материальных средств;

- эвакуация неисправного и ненужного для боя отечественного и трофейного вооружения и имущества;

- дозаправка боевой и иной техники горючим;

- осуществление питания личного состава;

- эвакуация раненных и захоронение павших в бою;

- организация питания личного состава;

- защита личного состава от ВТО, ядерного, химического и биологического оружия;

- подвоз всех видов материальных средств (в том числе и воды).

Организация материально-технического обеспечения это - деятельность командира, штаба, помощника командира по МТО (вооружению и тылу) и начальников родов войск и служб по:

- принятию решения на МТО тактических действий;

- постановке задач по МТО тактических действий;

- отдаче указаний по МТО тактических действий;

- планированию МТО тактических действий;

- организации взаимодействия по МТО;

- практической работе в подразделениях при подготовке к тактическим действиям.

Работа командира по организации МТО

1 этап – определение замысла боя:

- уяснение задачи;

- оценка обстановки.

Помощник командира по МТО докладывает данные и предложения (по материальному и техническому обеспечению).

Результат 1 этапа – выработка замысла боя.

2 этап – завершение принятия решения:

Принятие решения

- определение боевых задач;
- определение основ взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления;
- постановка боевых задач.

Помощнику командира по МТО командир определяет основы по материальному и техническому обеспечению.

Результат 2 этапа – боевой приказ.

3 этап – планирование боя:

- организация взаимодействия;
- организация всестороннего обеспечения;
- организация управления.

Помощнику командира по МТО командир отдает указания по МТО.

В мероприятиях по техническому обеспечению командир определяет:

- мероприятия по созданию установленного запаса ресурса;
- порядок и сроки подготовки вооружения и военной техники, привлекаемые силы и средства;
- задачи по ремонту, эвакуации и технической разведке;
- места (районы) размещения (развертывания) ремонтно-восстановительных органов, выделяемые из их состава временные формирования (РЭГ, РЕМГ, ГРТ, ЭК), порядок перемещения;
- пути эвакуации и порядок передачи поврежденных (неисправных) вооружения и техники.

В мероприятиях по тыловому обеспечению командир определяет:

- задачи по созданию запасов ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств (объем, сроки, эшелонирование запасов, порядок их подачи (подвоза) до начала и в ходе тактических действий, привлекаемые силы и средства);
- районы, сроки размещения (развертывания), порядок перемещения подразделений материального обеспечения.

Непосредственное руководство техническим обеспечением в соединении, воинской части связи организует и осуществляет заместитель командира по вооружению (технической части) через подчиненных начальников служб. Он руководит разработкой плана технического обеспечения соединения (воинской части) связи в операции.

План технического обеспечения соединения (воинской части) связи разрабатывается на карте с приложением пояснительной записки.

На карте отображаются: необходимые данные о противнике, своих войсках и их задачи; линии соприкосновения войск; районы сосредоточения и выполнения задач подчиненными воинскими частями (подразделениями); пункты управления соединения (воинской части) связи, подчиненных подразделений, вышестоящего штаба и взаимодействующих воинских частей связи; маршруты выдвижения; рубежи регулирования; места размещения органов технического и тылового обеспечения, довольствующих служб; сборные пункты поврежденных машин, пути эвакуации и подвоза ВВТ; пункты передачи вышедших из строя ВВТ; районы массовой заправки техники; пункты (районы) специальной обработки ВВТ и другие данные.

В пояснительной записке указываются: задачи по видам технического обеспечения; наличие и состояние ВВТ за соединение (воинскую часть) и по подразделениям;

состав и производственные возможности подразделений технического обеспечения; порядок выполнения мероприятий технического обеспечения, сроки, силы и средства, привлекаемые для их осуществления; организация управления и связи, защиты, охраны и обороны подразделений технического обеспечения.

План согласуется с заместителем командира по тылу, подписывается начальником штаба, заместителем командира по вооружению (технической части) и утверждается командиром соединения, воинской части связи.

Задачи по техническому обеспечению подчиненным воинским частям (подразделениям) связи и порядок их выполнения включаются отдельными пунктами в боевом приказе.

Мероприятия тыла части связи отражаются в плане тылового обеспечения, который подписывается начальником штаба части, заместителем по тылу и утверждается командиром части.

Тыл части связи решает задачи тылового обеспечения в объеме Наставления по обеспечению боевых действий (тыловое обеспечение).

Командир части связи руководит тылом через заместителя по тылу, который отвечает за организацию подвоза и обеспечение подразделений связи всеми видами материальных и технических средств по подчиненным службам.

3. Силы и средства технического обеспечения, их назначение и структура.

Батальон обеспечения (материального и технического) бригады предназначен для оказания помощи экипажам (расчетам), механикам-водителям (водителям) в выполнении сложных и трудоемких работ при техническом обслуживании ВВТ, подготовке вооружения и техники к использованию (боевому применению), для эвакуации и устранения выявленных неисправностей.

Батальон обеспечения состоит:

- ремонтная рота (*БТ и АТ*);
- ремонтная рота (*РАВ и В и Т родов войск*);
- две роты обеспечения (*мсб*);
- рота обеспечения (*тб*);
- рота обеспечения (*рб*);
- рота обеспечения (*батальона управления*);
- рота обеспечения (*адн и здн*);

Ремонтная рота (БТ и АТ) в своем составе имеет:

- ремонтный взвод БТВТ;
- ремонтный взвод АТ;
- взвод специальных работ;
- эвакуовзвод.

Ремонтная рота (РАВ и В и Т родов войск) в своем составе имеет:

- ремонтный взвод вооружения;
- ремонтный взвод (*РЛС и ПУ*);
- ремонтный взвод (*ПТРК, приборов и оптики*);
- ремонтный взвод средств связи;
- ремонтные мастерские инженерные;
- ремонтные мастерские средств РХБЗ;
- ремонтное отделение (*техники тыла*).

Роты обеспечения предназначены для обеспечения подразделений материальными средствами, включая подвоз, оказания помощи экипажам (расчетам), механикам-водителям (водителям) в выполнении работ при техническом обслуживании ВВТ, подготовке вооружения и техники к использованию (боевому применению), для ремонта и эвакуации в ходе выполнения задач, а также для организации питания личного состава.

Рота обеспечения (мсб) в своем составе имеет два взвода эвакуации и ремонта.

Рота обеспечения (тб) в своем составе имеет взвод тылового обеспечения.

Рота обеспечения (рб) в своем составе имеет взвод эвакуации и ремонта.

Рота обеспечения (батальон управления) в своем составе имеет взвод тылового обеспечения.

Рота обеспечения (адн и здн) в своем составе имеет:

- взвод технического обеспечения;
- взвод технический (ремонта, ТО специальной техники ПВО).

организационная структура, техническое оснащение и квалификация специалистов в составе рот обеспечения и взводов (отделений) технического обслуживания взводов обеспечения подразделений *позволяет использовать временные органы технического обеспечения в составе:*

- на марше в составе замыкания колонн;
- в ходе оборонительных и наступательных тактических действий – в качестве

временных ремонтно-восстановительных органов.

Замыкание колонн (ЗК) предназначено для выполнения задач технического обеспечения при совершении марша, а также при выдвижении подразделений из исходного района на рубеж перехода в атаку.

Задачи замыкания колонн

1. Установление причин выхода из строя и ремонт ВВТ на маршрутах движения или в ближайших укрытиях.

2. Буксирование поврежденных ВВТ до ближайших СППМ и к местам передачи средствам старшего начальника или в районы привалов, отдыха (сосредоточения), а также вытаскивание образцов среднего застревания.

3. Дозаправка отставших и восстановленных силами и средствами замыкания ВВТ горючим и смазочными материалами.

4. Направление и сопровождение отставших в пути и восстановленных образцов в свое подразделение.

Ремонтная (РемГ) и ремонтно-эвакуационная группа (РЭГ) предназначена для восстановления ВВТ подразделений 1-го эшелона и на направлении главного удара.

Задачи ремонтной и ремонтно-эвакуационной группы:

1. Ведение технической разведки.

2. Эвакуация поврежденных (неисправных) ВВТ с поля боя к местам ремонта, на путь эвакуации соединения, в районы (места) передачи средствам старшего начальника, вытаскивание машин среднего (легкого) застревания (для РЭГ)

3. Текущий ремонт ВВТ на местах выхода из строя и в ближайших укрытиях.

Эвакуационная команда (ЭК) предназначена для эвакуации поврежденного (неисправного) ВВТ на марше, в ходе тактических действий и при преодолении барьерных рубежей.

Задачи эвакуационной команды:

1. Ведение технической разведки.
2. Эвакуация поврежденных (неисправных) ВВТ с поля боя к местам ремонта, в укрытия, на путь эвакуации и в районы (места) передачи ВВТ средствам старшего начальника.
3. Вытаскивание машин среднего (легкого) застревания.

Заключение

В лекции рассмотрено основы материально-технического обеспечения, их задачи и содержание.

На следующем занятии мы с вами рассмотрим морально-психологическое обеспечение

Задание на самостоятельную подготовку:

1. Изучить материал, доработать конспект лекции.
 2. Быть готовым к контрольно-письменному опросу по вопросам занятия.
-
-

Материал занятия разработал
старший преподаватель цикла связи
полковник А. Моисеев

«___» декабря 2016 года.