



# ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Омского Государственного Технического Университета



## **ТЕМА № 3:**

**«Танкотехническое обеспечение боевых действий танковых подразделений в обороне».**

### **Занятие № 1:**

**«Танкотехническое обеспечение боевых действий танковых подразделений в обороне».**

## Учебные цели:

1. Дать основы знаний по организации технического и тылового обеспечения танковых подразделений в обороне.
2. Ознакомить студентов с обязанностями ЗКВ роты при подготовке и в ходе оборонительного боя.
3. Ознакомить студентов со структурой, возможностями и задачами, решаемыми подразделениями танкотехнического и тылового обеспечения батальона и полка в обороне.

- Время: 2 часа.
- Метод: лекция.
- Место проведения: класс.

# ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

1) Виды технического обслуживания, проводимые при подготовке к наступлению.

Ответ

2) Органы танкотехнического обеспечения, создаваемые в полку и батальоне.

Ответ

3) Что наносится на рабочую карту ЗКВ роты (батальона)?

Ответ

## Учебные вопросы:

- 1) Задачи танкотехнического обеспечения танковой роты при подготовке к обороне. Органы танкотехнического обеспечения, создаваемые в танковом батальоне и полку.
- 2) Танкотехническое обеспечение в ходе ведения оборонительного боя.
- 3) Особенности танкотехнического обеспечения танковой роты в обороне зимой, в пустыне, в горах, в городе.

# 1-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Задачи танкотехнического обеспечения танковой роты при подготовке к обороне. Органы танкотехнического обеспечения, создаваемые в танковом батальоне и полку.

# Задачи ТО при переходе к обороне

## Вне соприкосновения с противником

## В условиях непосредственного соприкосновения с противником

**у** Проводится в исх. районе; в районе обороны батальона. На основании заявки ЗКВ.

### ИСТОЧНИКИ:

- централизованная поставка с заводов, баз хранения, арсеналов;
- восстановленные РО армии и выше;
- перераспределение.

Проводится после захвата и закрепления указанного рубежа и построения обороны. На основании заявки ЗКВ.

### ИСТОЧНИКИ:

те же, вероятно использование трофейных образцов В и Т.

## Вне соприкосновения с противником



Проводится в исх. районе; в районе обороны.

### Методы занятий:

- практические;
- показательные занятия;
- сборы по специальностям;
- обмен опытом;
- тренировки. При недостатке времени – инструктаж.

## В условиях непосредственного соприкосновения с противником

Проводится после захвата и закрепления указанного рубежа и построение обороны.

### Методы занятий:

- инструктажи;
- технические консультации;
- практические занятия (при наличии времени).

## Вне соприкосновения с противником

**Э** Проводится в исх. районе; в районе обороны. На огневых позициях. «Средства обслуживания – к обслуживаемым В и Т» проводится - ЕТО членами экипажей(возможно привлечение специалистов ВТО); или ЕТО и основные работы номерных(ТО-1 или ТО-2) тех. обслуживания.

## В условиях непосредственного соприкосновения с противником

Проводится после захвата и закрепления указанного рубежа и построения обороны в перерывах между атаками и в конце дня боя. Виды и методы ТО те же. Тех. обслуживание проводится с сохранением боеспособности подразделений (по-машинно; по-взводно; по-ротной; по-батальонно).

**Вне**

**соприкосновения с  
противником**

**Б** По заявкам ЗКР по В б/п подаются в подразделения из расчёта 1 б/к + 0,35 б/к на грунт.

**В условиях**

**непосредственного  
соприкосновения с  
противником**

Проводится непрерывно по заявкам ЗКР по В и подаются в подразделения из расчёта 1 б/к + 0,35 б/к на грунт.

## Вне соприкосновения с противником

**В** Проводится в исходном районе; в районе обороны.

1. Тех.разведка - определяется состав, задачи, место размещения ПТН.

2. Эвакуация - поврежденных В и Т осуществляется тягачами батальона, полка к местам ремонта (В и Т не восстанавливаемая силами рем. органа батальона).

## В условиях непосредственного соприкосновения с противником

Осуществляется непрерывно в ходе захвата указанного рубежа и построение обороны ПТН батальона, РЭГ батальона, на СППМ полка(соединения) развернутых в ходе ведения наступления.

В первую очередь принимаются меры к эвакуации поврежденных В и Т на свою территорию и в последующем к местам

## Вне соприкосновения с противником

## В условиях непосредственного соприкосновения с противником

3. Ремонт - проводится силами экипажей с привлечением ВТО батальона, рем. роты полка, ОРВБ дивизии и выше. В и Т не восстанавливаемые ко времени готовности обороны передаются средствами ст. начальника. Восстановленные В и Т немедленно возвращаются в подразделение.

Ремонт – силами экипажей, РЭГ батальона, на СППМ полка (соединения). Восстановленные В и Т немедленно возвращаются в подразделения.

<p style="text-align: center;"><b>Вне соприкосновения с противником</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>В условиях непосредственного соприкосновения с противником</b></p>
<p><b>И</b> Создаются запасы ЗИП, БТИ на сутки боя, которые сосредотачиваются в месте размещения РЭГ батальона. Подаются по заявкам ЗКВ рот к местам</p>	<p>Осуществляется непрерывно за счёт созданных запасов на наступление, в последующем после захвата указанного рубежа и построения обороны создаются доп. запасы.</p>
<p><b>З</b> ронта, обслуживания В и Т.  Организуется ЗКВ батальона и исх. районе, районе обороны.</p>	<p>Организуется ЗКВ батальона и осуществляется постоянно в ходе ремонтно-восстановительных работ В и Т своими силами с использованием исправного вооружения ремонтируемых машин</p>

## Вне соприкосновения с противником



Организуется и осуществляется на основе решения командира и распоряжения по техническому обеспечению старшего начальника  
- в исх. районе; районе обороны.

## В условиях непосредственного соприкосновения с противником

Организуется и осуществляется на основе решения командира и распоряжения по техническому обеспечению старшего начальника  
- с ПТН, организованного при подготовке к наступлению.

# Обязанности ЗКВ роты при подготовке к обороне:

1. Изучить боевую обстановку; тех. состояние В и Т; принять решение по тех. обеспечению; поставить задачи на подготовку В и Т к бою.
2. Организовать и провести ТО.
3. Передать В и Т невосстанавливаемую своими силами средствами ст. начальника.
4. Завершить работы по восстановлению В и Т.
5. Принять меры к пополнению ЗИП.
6. Провести занятия с экипажами.
7. Осуществлять контроль; оказывать помощь экипажам в подготовке В и Т.
8. Проверить и доложить о готовности.

# Органы ТО, создаваемые в ТБ и ТП, ИХ ВОЗМОЖНОСТИ.

В батальоне	В полку
-ПТН (рядом с КНП); -РЭГ батальона.	-Группа тех. разведки; -РЭГ полка (рем. группа); -СППМ.

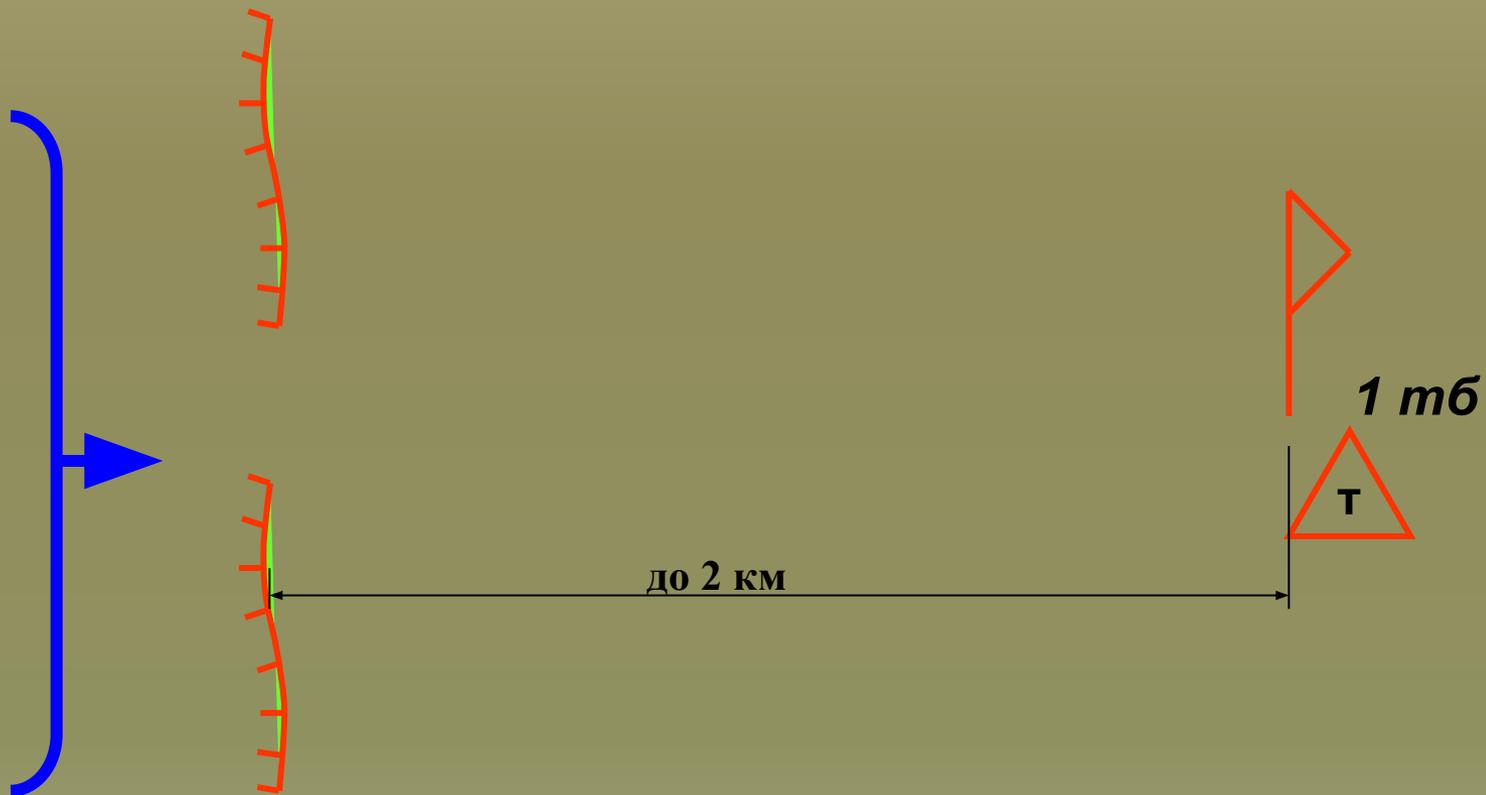
## Среднесуточные возможности СППМ:

- а) по ремонту БТВТ: 7-9 текущих ремонтов танков (БМП) с общей трудоемкостью ремонта каждого до 50 чел/час;
- б) по ремонту АТ: 6 текущих ремонтов автомобилей и 1 гусеничной техники с общей трудоемкостью ремонта 20 чел/час;
- в) по ремонту РАВ: ЗСУ - 0,4; ЗРК - 0,3; ствольной артиллерии (танк, САУ, БМП, Д-30) - 0,5; электронно-оптических приборов – 5; оптических приборов – 8;
- г) по эвакуации: буксировка 5-6 ед. БТТ и 5-8 ед. АТ на плече 5-7 км.

## Возможности РЭГ (рем. группа)

оказывать техпомощь экипажам в выполнении сложных и трудоемких работ по ремонту В и Т и выполнять текущий ремонт небольшого объема, по эвакуации: буксировка 1 ед. БТТ и 1 ед. АТ на плече 5-7 км

# В обороне



## 2-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Танкотехническое обеспечение  
в ходе ведения  
оборонительного боя.

# Задачи ТО в ходе оборонительного боя

- У Проводится в районе обороны, в конце дня боя.

## ИСТОЧНИКИ:

- централизованная поставка с заводов, баз хранения, арсеналов;
  - восстановление РО армии и выше;
  - перераспределение.
- Вероятно использование трофейных образцов В и Т.

# Задачи ТО в ходе оборонительного боя

**Т** Проводится в районе обороны, в перерывах и в конце дня боя.

## Методы занятий:

-инструктажи;

-технические консультации;

# Задачи ТО в ходе оборонительного боя

**Э** Проводится в районе обороны на огневых позициях; в перерывах между атаками – КО; в конце дня боя – ЕТО. При получении задачи на подготовку к наступлению – номерное ТО расчлененным методом в течении нескольких суток. Боеприпасы и горючее: к подразделениям первого эшелона подвозятся как правило транспортом полка. Если по условиям обстановки автомобили с б/п и АТЗ не могут подойти у боевым машинам, то ящики с б/п и горючее в бочках могут подаваться на ОП на тягачах, БТР, а иногда и подноситься л/с подразделений.

**Б** Проводится непрерывно по заявкам ЗКР по В и подаются в подразделения из расчёта  $1 \text{ б/к} + 0,35 \text{ б/к}$  на грунт.

# Задачи ТО в ходе оборонительного боя

**В** 1. Тех. разведка с ПТН батальона, РЭГ батальона.

2. Эвакуация с огневых позиций тягачом батальона к РЭГ батальона или РЭГ полка, или на полковой путь эвакуации. В последующем тягачами полка к РЭГ полка, на СППМ полка, путь эвакуации дивизии. В и Т с исправным вооружением эвакуируется с огневых позиций только с разрешения ком. батальона. При вклинении противника – все меры к эвакуации В и Т, которым угрожает захват, могут для этого использоваться и боевые однотипные машины.

3. Ремонт - на огневых позициях, в РЭГ батальона, РЭГ полка, СППМ полка(соединения).

# Задачи ТО в ходе оборонительного боя

**И** Осуществляется за счет созданных запасов. Подаются по заявкам ЗКВ рот к местам ремонта, обслуживания В и Т. Подвоз имущества в батальоны первого эшелона осуществляется транспортом РМО, в подразделения второго эшелона – транспортом этих подразделений.

**З** Организуется ЗКВ батальона и осуществляется постоянно в ходе ремонтно-восстановительных работ В и Т своими силами с использованием исправного вооружения ремонтируемых машин.

# Задачи ТО в ходе оборонительного боя

- у Организуется и осуществляется на основе решения командира и распоряжения по техническому обеспечению старшего начальника
  - с ПТН, организованного в ходе принятия решения на оборону.

## Обязанности ЗКВ роты в ходе ведения оборонительного боя:

1. Находясь на ПТН, вести наблюдение за В и Т на поле боя.
2. Определять место, причину выхода В и Т из строя.
3. Оказывать тех. помощь в устранении неисправностей и боевых повреждений.
4. Принимать меры к эвакуации и ремонту.
5. Осуществлять передачу В и Т рем. органам ст. начальника.
6. Вести рабочую карту.
7. Своевременное пополнение роты боеприпасами, ГСМ, ЗИП.
8. Докладывать командиру роты, ЗКВ батальона о количестве и техническом состоянии вышедших из строя В и Т.

## 3-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Особенности танкотехнического обеспечения танковой роты в обороне зимой, в пустыне, в горах, в городе.

## Зимой:

Подготовка техники зимой, кроме обычных операций ТО предусматривает проведение дополнительных работ:

- замена летних сортов эксплуатационных материалов на зимние (арктические);
- проверка работоспособности подогревателей, обогревателей боевого отделения и отделения управления;
- проверка состояния АКБ;
- слив воды из бочков систем гидропневмоочистки приборов наблюдения;
- создание запасов низкозамерзающей ОЖ.

Личный состав подразделений обеспечивается теплой одеждой, мазями для предупреждения обморожения.

## В пустыне:

Особенности обслуживания машин в пустынной местности:

- заправка машин ГСМ только закрытой струей;
- тщательная очистка водяных и масляных радиаторов, основных агрегатов от пыли и песка;
- постоянная проверка уровня ОЖ, масла в системах и агрегатах;
- своевременный контроль уровня электролита в АКБ;
- сокращение периодичности промывания топливных, масляных и воздушных фильтров;
- при дозаправке систем охлаждения используется только вода с трехкомпонентной присадкой.

## В горах:

При организации танкотехнического обеспечения танковых подразделений, при подготовке и в ходе боевых действий в горных условиях необходимо предусматривать:

- специальную высокогорную подготовку личного состава подразделений и их органов технического обеспечения (акклиматизация, экипировка, обеспечение биостимуляторами и средствами лечения горной болезни);
- выполнение на машинах специальных мероприятий, снижающих отрицательное влияние на личный состав природно-климатических условий горной местности;

## В горах:

- создание автономных групп технического обеспечения для организации восстановления поврежденных машин на отдельных направлениях боевых действий; заблаговременное создание повышенных запасов бронетанкового имущества непосредственно в подразделениях и их ремонтных органах;
- выполнение дополнительных мероприятий по обеспечению необходимой живучести сил и средств танкотехнического обеспечения подразделений, повышению их производительности труда при выполнении ремонтно-эвакуационных работ, обеспечению устойчивого и непрерывного управления танкотехническим обеспечением подразделений в ходе боевых действий.

## В городе:

- Батальон в населенном пункте обычно обороняет один или несколько кварталов, также батальон может оборонять небольшой населенный пункт. При этом позиции танков будут располагаться вдоль улиц, на окраинах для более эффективного применения танковых пушек.
- Опорные пункты подготавливаются к круговой обороне. Часть танков будут применяться в огневых засадах.
- Во всех случаях создаются повышенные запасы боеприпасов, ГСМ, продовольствия. Заранее подготавливаются пути эвакуации и подвоза материальных средств.

## ОТВЕТ НА ВОПРОС № 1:

Вооружению и технике, как правило, проводится очередное техническое обслуживание ТО-1 или ТО-2 и выполняются в полном объеме дополнительные работы.

Если по условиям обстановки или из-за отсутствия времени не представляется возможным провести обслуживание вооружения и техники в полном объеме, то им до начала наступления в обязательном порядке проводится ЕТО и наиболее важные операции очередного номерного технического обслуживания. Остальные работы в этом случае предусматривается провести при первой возможности в ходе выполнения подразделениями боевых задач.

[Назад к вопросам](#)

## ОТВЕТ НА ВОПРОС № 2:

- ПТН;
- Группа технической разведки;
- РЭГ;
- ЭГ (полка, бригады)
- СППМ;
- техническое замыкание походной колонны (БЗПК, ПЗПК).

[Назад к вопросам](#)

## ОТВЕТ НА ВОПРОС № 3:

На рабочую карту заместитель командира роты по вооружению обычно наносится:

1. Линия фронта (передний край), разграничительные линии и задачи батальона (роты), место и время проведения технического обслуживания, его объем и привлекаемые средства;
2. Состав, задачи и места размещения, направления перемещения ПТН, РЭГ (РемГ) батальона; места и время организации СППМ полка, места нахождения тягачей, пути эвакуации полка; [Назад к вопросам](#)
3. Данные о радиационной и химической обстановке и другие необходимые сведения;

# Заключение

Танкотехническое обеспечение танковых (мотострелковых) частей и подразделений, является одним из важнейших условий успешного выполнения поставленных перед ними задач в современном общевойсковом бою.

Решение задач танкотехнического обеспечения подразделений в обороне, зависит в значительной мере от знания офицерским составом, в т.ч. и ЗКВ подразделения, основных положений по техническому обеспечению войск, его умения правильно организовать танкотехническое обеспечение боевых действий своих и приданных подразделений.

Высокоманевренный и скоротечный характер современного общевойскового боя требует, чтобы ЗКВ роты обладал высокой организованностью и оперативностью при уяснении полученной задачи, оценки сложившейся обстановки и принятии наиболее целесообразного решения, позволяющего с наименьшей затратой сил и средств и в кратчайшие сроки возвращать в боевые порядки подразделений вышедшие из строя вооружение и технику. Он должен умело опираться на подчиненных ему командиров подразделений, требовать от них тщательного выполнения функциональных обязанностей по поддержанию В и Т в готовности к использованию, делать все, принятое решение им своевременно претворялось в жизнь. Важное место в его работе должно занимать практическое оказание помощи личному составу в выполнении поставленных задач по техническому обеспечению.

Движущей силой процесса технического обеспечения является его силы и средства, которые должны решить две важнейшие задачи: поддерживать вооружение и технику в боеспособном состоянии, а в случае выхода из строя – восстановить их.

Решение перечисленных задач напрямую зависит от состояния и возможностей сил и средств танкотехнического обеспечения, а также от знания офицерами – заместителями командиров по вооружению частей и подразделений своих функциональных обязанностей, порядка организации и качественного проведения всего комплекса мероприятий танкотехнического обеспечения в основных видах боя и на марше.

# Тема №3. «Танкотехническое обеспечение боевых действий танковых подразделений в обороне».

## Занятие №1 «Танкотехническое обеспечение боевых действий танковых подразделений в обороне».

Задание на самостоятельную подготовку:

Изучить:

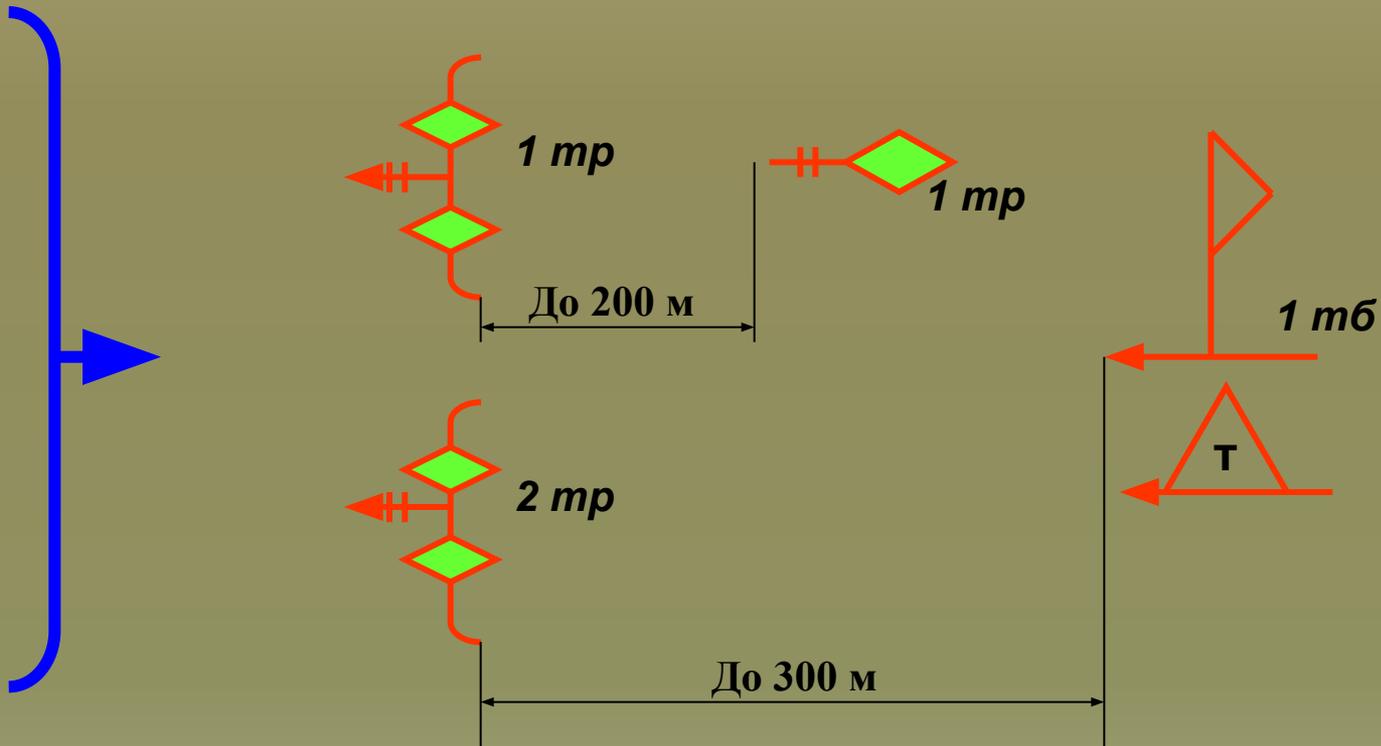
- БУП и ВОБ ч. II, М. ВОЕНИЗДАТ 2004, стр.560–596;
- Учебник «Тактика» ч.2(батальон, рота), М. ВОЕНИЗДАТ 1995, стр. 220–267,365–399;
- Учебник «Танкотехническое обеспечение подразделений», М. ВОЕНИЗДАТ 1989, стр.139–154.

Тема следующего занятия:

Тема № 3, занятие № 2: «Основы ведения обороны танковыми подразделениями. Организация технического и тылового обеспечения танковой роты в обороне», семинар.



# В наступлении



## Организация технического обеспечения, эвакуации и ремонта танков:

- определение мероприятий ТО, их объема, сроков выполнения и возможностей личного состава роты по их выполнению;
- определение дополнительных сил и средств ТО;
- определение необходимых материальных средств для выполнения мероприятий ТО;
- определение последовательности выполнения задач;
- постановку задач личному составу и контроль их выполнения

# Для правильного определения мероприятий ТО ЗКВ роты должен знать:

- расход моторесурсов каждой машины;
- наличие ГСМ в машине;
- наличие боеприпасов;
- какие неисправности имеются на машинах;
- что недостает из ЗИП машин.

# Обязанности заместителя командира роты по вооружению

## При подготовке к обороне ЗКВ роты обязан:

- организовать и провести очередное техническое обслуживание В и Т;
- завершить работы по восстановлению вышедших из строя В и Т;
- передать В и Т, которые невозможно восстановить ремонтными средствами старшего начальника;
- принять меры к пополнению роты недостающим В и Т, ЗИП машин;
- изучить боевую обстановку в объеме, необходимом для выполнения своих обязанностей;
- проводить занятие по технической подготовке с личным составом;
- при действиях роты самостоятельно организовать ПТН на период ведения боя и постоянную связь с ЗКВ батальона, РЭГ батальона;
- о готовности В к Т к бою доложить командиру роты и ЗКВ батальона.

## Последовательность и содержание работы заместителя командира роты по вооружению при переходе роты к обороне в составе батальона:

Свою работу ЗКВ роты строит исходя из своих обязанностей, на основе распоряжения командира роты и указаний ЗКВ батальона. Примерный порядок работы ЗКВ роты может быть следующим:

- уяснить задачу роты и свою задачу по техническому обеспечению;
- определить конкретный объем и содержание неотложных работ по подготовке каждой машины роты; отдать предварительное распоряжение.
- произвести расчет времени, имеющегося в наличии на подготовку В и Т к бою;
- представить заявку ЗКВ батальона на ГСМ, ЗИП, а также на выделение средств технического обслуживания и ремонта;

- оценить обстановку и ее влияние на осуществление мероприятий по техническому обеспечению;
- принять решение по техническому обеспечению;
- организовать работу экипажей по подготовке В и Т к боевым действиям и лично руководить ею;
- принять участие в работе командира роты по организации боевых действий роты (если необходимо);
- отдача распоряжения по танкотехническому обеспечению;
- провести инструктаж механиков-водителей в соответствии с особенностями обороны;
- проверить готовность В и Т и доложить об этом командиру роты и ЗКВ батальона.