



**Белорусский национальный технический университет  
военно-технический факультет**

**БНТУ**

**Преподаватель кафедры  
«Военно-инженерная подготовка»  
подполковник Д.В.Сухарев**



**Дисциплина:**

## **«Тактико-специальная подготовка»**

**Тема № 1 Основы инженерного обеспечения  
общевойскового боя.**

**Тема № 2 Предназначение, организация и вооружение  
частей и подразделений инженерных войск иностранных  
армий.**

**Тема № 3 Работа командира инженерно-саперного  
отделения по оформлению отчетных документов.**

**Тема № 4 Действия отделения по разведке  
минно-взрывных заграждений перед передним краем  
обороны противника.**

**Тема № 5 Действия отделения в составе взвода  
по установке ПТМП перед передним краем обороны.**

**Тема № 6 Действия отделения  
(инженерно-разведывательного дозора)**





**Дисциплина:**

**«Тактико-специальная подготовка»**

**Тема № 1, занятие №1:**

**“Основы инженерного  
обеспечения общевойскового  
боя”**

**Преподаватель**

**цикла «Тактико-специальная подготовка»**

**кафедры «Военно-инженерная подготовка»**

**подполковник Сухарев Дмитрий Валерьевич**



## **УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:**

**1. Изучить основы инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы, цели, содержание и объем задач, порядок их выполнения.**

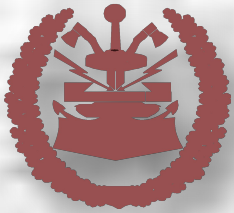
**2. Изучить последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.**



## **ЛИТЕРАТУРА:**

- 1. Боевой устав инженерных войск, часть II. Рота, взвод, отделение – Минск.: 2005.**
- 2. Учебник сержанта ИВ: учебник / Минск, МО РБ, 2008.**
- 3. Колибернов В.И. Инженерное обеспечение боя: учебное пособие / Колибернов В.И. – М., воениздат, 1988.**
- 4. Инженерное обеспечение боя. Электронный учебно-методический комплекс / Козел Д.А. [и др.]. – Минск.: БНТУ, 2009.**
- 5. Последовательность и содержание работы командира инженерных войск по организации выполнения задач инженерного обеспечения: электронное учебное пособие / Козел Д.А. – Минск, БНТУ (кафедра ВИП), 2009, - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).**





# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

---

- 1. Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**
- 2. Цели и основные задачи инженерного обеспечения общевойскового боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики действий инженерных войск.**
- 3. Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.**

Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.

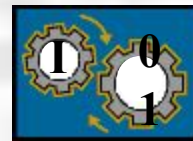
## Виды обеспечения

→ **Боевое** (разведка, охранение, радиоэлектронная борьба, тактическая маскировка, **инженерное обеспечение**, РХБ защита, топогеодезическое и навигационное обеспечение)

→ **Техническое обеспечение**

→ **Тыловое обеспечение**

→ **Идеологическая работа**



**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск,  
предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **Инженерное обеспечение**

**Вид боевого обеспечения боевых действий  
войск,**



**включает**

**теорию и практику подготовки и  
выполнения комплекса инженерных  
задач и мероприятий,  
осуществляемых в различных видах  
боя, а также при передвижении и  
расположении войск на месте.**





**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **Конкретное содержание инженерного обеспечения вытекает из:**

**характера и масштаба боя и передвижения войск;**

**применяемых средств поражения и способов ведения боевых действий;**

**состава участвующих сил и средств;**

**условий обстановки;**

**особенностей театра военных действий;**

**климатических и метеорологических условий.**



**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **В обороне содержание инженерного обеспечения включает:**

**обеспечение выдвигания и**

**развертывания войск;**

**инженерное оборудование полосы обороны;**

**обеспечение поражения противника огнём всех видов оружия и сковывания его действий широким применением**

**инженерных заграждений;**

**обеспечение разгрома вклинившегося противника контратаками и контрударами обороняющихся войск.**



**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **Содержание инженерного обеспечения наступления**

**обеспечение удержания важнейших районов и рубежей**

**на направлении перехода в наступление или контрнаступление;**

**обеспечение сосредоточения и развёртывания войск для**

**перехода в наступление (контрнаступление) и инженерное оборудование исходных районов;**

**обеспечение прорыва или захвата с ходу**

**оборонительных рубежей противника;**

**обеспечение развития наступления (контрнаступления)**

**в высоких темпах с преодолением заграждений и разрушений, зон завалов и пожаров;**

**обеспечение форсирования военных преград и ведения**

**боевых действий на противоположном берегу;**

**обеспечение ввода в бой вторых эшелонов и резервов;**

**обеспечение отражения контратак и контрударов**

**противника и закрепление захваченных рубежей.**





**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **Требования к инженерному обеспечению**

**организация инженерного обеспечения в соответствии**

**с решением общевойскового командира, его указаниями по инженерному обеспечению, указанием старшего инженерного начальника и условиями обстановки:**

**повышение степени защиты войск и объектов от современных средств поражения;**

**создание условий для повышения эффективности применения оружия и боевой техники, свободы манёвра своих войск и дезорганизация манёвра войск противника;**

**выполнение всех задач инженерного обеспечения с учётом возможного применения противником ядерного и высокоточного оружия, скрытно и в установленные сроки;**

**широкое применение средств инженерного вооружения.**



**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **Принципы инженерного обеспечения действий**

**инженерных войск и родов войск к выполнению задач инженерного обеспечения в различных условиях обстановки;**

**решительное сосредоточение основных усилий инженерных войск на главном направлении или в районе выполнения задач, от решения которых зависит успех боя и своевременный манёвр или в ходе боя;**

**активность и непрерывность выполнения поставленных задач;**

**максимальная самостоятельность родов войск и специальных войск в выполнении задач инженерного обеспечения;**

**согласованное применение частей и подразделений инженерных войск, родов войск и специальных войск и поддержание непрерывного взаимодействия между ними;**



**Сущность инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы.**

## **Принципы инженерного обеспечения**

**применение частей и подразделений инженерных войск в соответствии с их предназначением;**

**внезапность и скрытность действий инженерных войск, применение военной хитрости и обман противника;**

**готовность к совершению манёвра на угрожаемые направления или в новый район выполнения задач;**

**своевременное восстановление боеспособности и всестороннее обеспечение действий инженерных частей и подразделений;**

**наличие и своевременное восстановление резерва инженерных сил и средств;**

**твёрдое и непрерывное управление инженерными войсками.**





КОНТ

Суцно  
инжен

Принц  
инжен  
обесп



## **Цели инженерного обеспечения**

- создание войскам необходимых условий для своевременного и скрытного их выдвижения и развёртывания, маневра и успешного ведения боевых действий;**
- повышение защиты войск и объектов от всех средств поражения, особенно ВТО;**
- нанесение противнику потерь и затруднение его действий.**



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## Основные задачи инженерного обеспечения

- объектов;
- фортификационное оборудование позиций, рубежей, районов, занимаемых войсками, районов развертывания пунктов управления;
- устройство и содержание заграждений, производство разрушений;
- проделывание и содержание проходов в инженерных заграждениях и разрушениях, разминирование местности и объектов;
- подготовка и содержание сети путей движения и маневра войсками;
- оборудование и содержание переправ через водные преграды;
- очистка воды, оборудование и содержание пунктов водоснабжения;
- инженерные мероприятия по маскировке





**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

## **Основные задачи инженерного обеспечения**

→ **Средства инженерного вооружения**

**СИВ – совокупность состоящих на вооружении в ВС материальных средств, предназначенных для использования при выполнении задач инженерного обеспечения деятельности войск.**



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## инженерная разведка противника, местности и объектов

Ведется инженерно-разведывательными подразделениями инженерных войск самостоятельно и в составе разведывательных органов общевойсковых соединений с целью добывания инженерных разведывательных данных в объектах.



Инженерный  
наблюдательный  
пост (ИНП)





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## инженерная разведка противника, местности и объектов

→ Ведется инженерно-разведывательными подразделениями инженерных войск самостоятельно и в составе разведывательных органов общевойсковых соединений с целью добывания инженерных разведывательных данных о противнике, местности и объектах.

Инженерная разведывательная машина ИРМ





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

фортификационное оборудование позиций, рубежей, районов, занимаемых войсками, районов развертывания пунктов управления

→ Предусматривает возведение различных фортификационных сооружений для эффективного применения оружия и боевой техники, повышения устойчивости управления.

Строительство узла обороны 62 Брест-Литовского укрепрайона

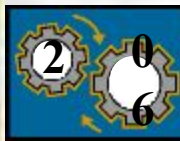
Отрывка траншеи ПЗМ-2



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

**фортификационное оборудование позиций, рубежей, районов, занимаемых войсками, районов развертывания пунктов управления**

→ **Предусматривает возведение различных фортификационных сооружений для эффективного применения оружия и боевой техники, повышения устойчивости управления.**

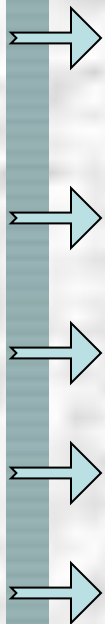




**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

**фортификационное оборудование позиций, рубежей, районов, занимаемых войсками, районов развертывания пунктов управления**

**Полковая землеройная машина ПЗМ-2**



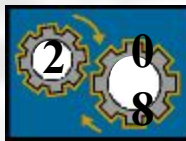


# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## устройство и содержание заграждений, производство разрушений

Производится с целью нанести потери противнику, расстроить его боевые порядки, сковать маневр, задержать продвижение или заставить двигаться в нужном для своих войск направлении, создав выгодные условия для его комплексного

Гусеничный минный заградитель ГМЗ-3



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## устройство и содержание заграждений, производство разрушений

Производится с целью нанести потери противнику, расстроить его боевые порядки, сковать маневр, задержать продвижение или заставить двигаться в нужном для своих войск направлении, создав выгодные условия для

### О Противотанковая мина ТМ-62М



#### Основные тактико-технические характеристики

Масса, кг:

мины 9,5 ... 10,0

заряда 7,0 ... 7,5

Габаритные размеры, мм:

диаметр 320

высота 128

Материал корпуса сталь

Применяемые взрыватели МВЧ-62,  
МВЗ-62,

МВШ-62, МВД-62,

МВН-80

Температурный диапазон применений, С<sup>0</sup> -30 ... +50





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

**проделывание и содержание проходов  
в инженерных заграждениях и разрушениях,  
разминирование местности и объектов**

Проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях и устройство переходов через препятствия осуществляются в районах расположения и выполнения задач, а также на маршрутах выхода бригады (полка) занимаемых районов.



**Установка  
разминирования  
УР-83П**





**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

**проделывание и содержание проходов  
в инженерных заграждениях и разрушениях,  
разминирование местности и объектов**

Проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях и устройство переходов через препятствия осуществляются в районах расположения и выполнения задач, а также на маршрутах выхода бригады (полка) занимаемых районов.



**Установка  
разминирования  
УР-77**



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## проделывание и содержание проходов в инженерных заграждениях и разрушениях, разминирование местности и объектов

Проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях и устройство переходов через препятствия осуществляются в районах расположения и выполнения задач, а также на маршрутах выхода бригады (полка) занимаемых районов.



**Колесный минный  
ножевой трал  
КМТ-10**





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

**проделывание и содержание проходов  
в инженерных заграждениях и разрушениях,  
разминирование местности и объектов**

Проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях и устройство переходов через препятствия осуществляются в районах расположения и выполнения задач, а также на маршрутах выхода бригады (полка) занимаемых районов.

**Колейный минный катково-ножевой  
трал КМТ-7**





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## проделывание и содержание проходов в инженерных заграждениях и разрушениях, разминирование местности и объектов

Проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях и устройство переходов через препятствия осуществляются в районах расположения и выполнения задач, а также на маршрутах выхода бригады (полка) занимаемых районов.



Инженерная машина  
разграждения ИМР



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

**проделывание и содержание проходов  
в инженерных заграждениях и разрушениях,  
разминирование местности и объектов**

Проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях и устройство переходов через препятствия осуществляются в районах расположения и выполнения задач, а также на маршрутах выхода бригады (полка) занимаемых районов.

**Тяжёлый механизированный мост  
ТММ-3**



**Мостоукладчик  
МТУ-20**





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## проделывание и содержание проходов в инженерных заграждениях и разрушениях, разминирование местности и объектов

### Разминирование

местности и объектов  
осуществляется в местах  
развертывания пунктов  
управления, районах  
расположения  
подразделений, на путях  
движения и в районах  
выполнения инженерных  
задач.

Подразделения,  
привлекаемые к  
разминированию,





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## подготовка и содержание сети путей движения и маневра войсками

Основными путями движения и маневра, а также подъездные пути к ПУ подготавливаются инженерными подразделениями. Подъездные пути к районам расположения подразделений войск, специальных войск и тыла подготавливаются силами и средствами этих подразделений.



Путепрокладчик  
БАТ-2



## **подготовка и содержание сети путей движения и маневра войсками**

Основу войсковых средств механизации земляных работ составляют:

- котлованные машины;
- навесное бульдозерное оборудование;
- войсковые одноковшовые экскаваторы.

В конструкциях траншейных и котлованных машин наибольшее распространение получили рабочие органы роторного и фрезерного типов. Такие рабочие органы обеспечивают высокую производительность и возможность разработки как немерзлых, так и мерзлых грунтов. Рабочее оборудование этих машин размещено на высокопроходимых скоростных гусеничных и колесных шасси.





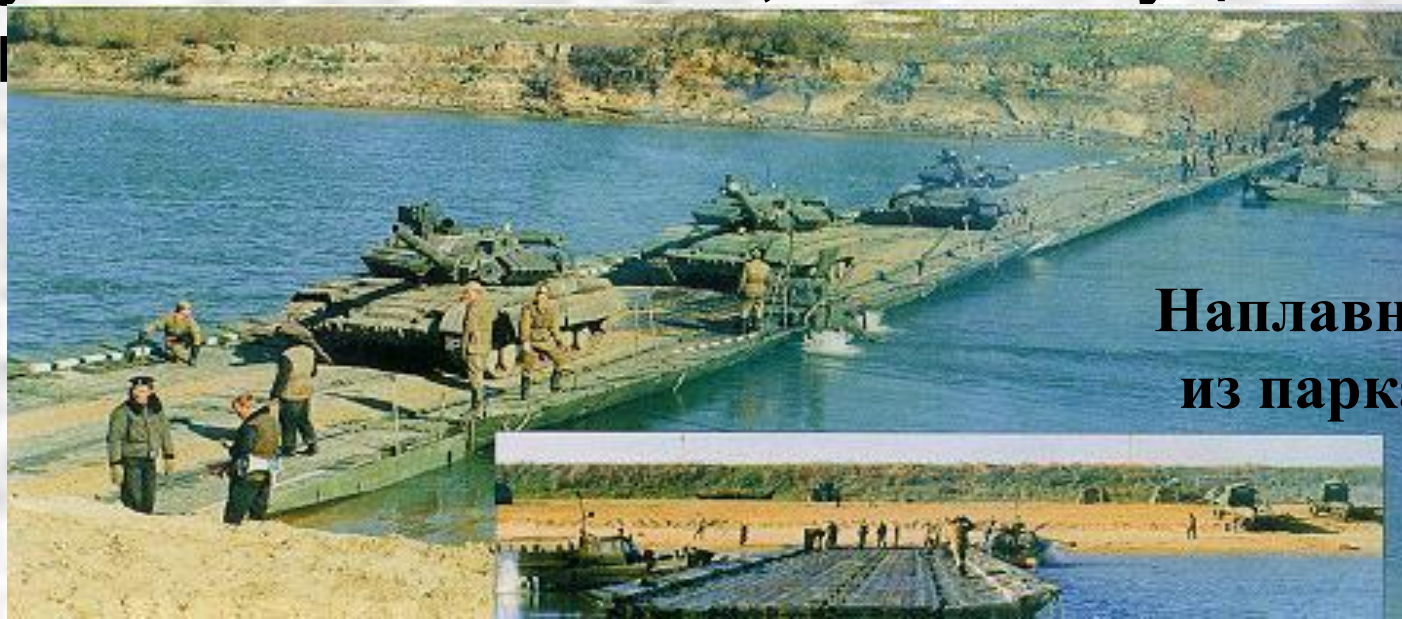
# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## оборудование и содержание переправ

### через водные преграды

Водные преграды войска преодолевают (форсируют), как правило, с ходу в высоком темпе и на широком фронте, максимально используются существующие мосты. Когда форсирование с ходу не удалось или когда это требуется по другим условиям обстановки, оно осуществляется с

рады.



Наплавной мост  
из парка ПМП





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## оборудование и содержание переправ

### через водные преграды

Водные преграды войска преодолевают (форсируют), как правило, с ходу в высоком темпе и на широком фронте, максимально используются существующие мосты. Когда форсирование с ходу не удалось или когда это требуется по другим условиям обстановки, оно осуществляется с помощью переправ.

Десантная переправа на БМП-2



**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

## **оборудование и содержание переправ через водные преграды**

Водные преграды войска преодолевают (форсируют), как правило, с ходу в высоком темпе и на широком фронте, максимально используются существующие мосты. Когда форсирование с ходу не удалось или когда это требуется по другим условиям обстановки, оно осуществляется с

л у водной преграды.

**Переправа**

**ТАНКОВ**

**ПОД ВОДОЙ И ПО**

**ГЛУБОКОМУ БРОДУ**





**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

## **оборудование и содержание переправ через водные преграды**

Когда форсирование с ходу не удалось или когда это требуется по другим условиям обстановки, оно осуществляется с развертыванием главных сил у



**Паромная  
переправа**





# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## инженерные мероприятия по маскировке войск и объектов

→ Инженерные мероприятия по маскировке войск выполняются с целью обеспечить скрытность расположения, внезапность действий и сохранение боеспособности своих войск, ввести противника в заблуждение относительно группировки, истинного



Маскировочный  
комплект  
МКТ-2Л



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## инженерные мероприятия по маскировке войск и объектов

→ Инженерные мероприятия по маскировке войск выполняются с целью обеспечить скрытность расположения, внезапность действий и сохранение боеспособности своих войск, ввести противника в заблуждение относительно группировки, истинного расположения и намерений войск.

Пневматический

макет  
БМП-2





**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

## **инженерные мероприятия по маскировке войск и объектов**

**Современные технические средства маскировки включают:**

- **средства скрытия;**
- **средства имитации.**

**В современных условиях, когда значительно выросли возможности высокоточного оружия по обнаружению, распознаванию и поражению различных целей, одним из важных факторов сохранения живучести и боеспособности войск является применение технических средств скрытия и имитации.**





**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

## **очистка воды, оборудование и содержание пунктов водоснабжения**

➔ Для выполнения этой задачи привлекаются службы: инженерная, РХБ защиты, медицинская и службы тыла.

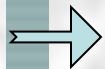


**Пункт  
водоснабжения**



**Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.**

## **очистка воды, оборудование и содержание ПУНКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

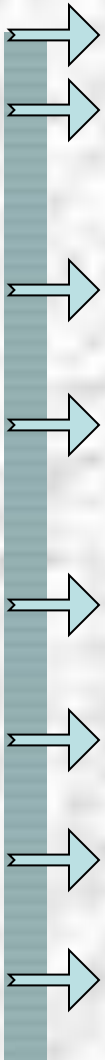


**Современные средства полевого водоснабжения способны обеспечить личный состав качественной питьевой водой в соответствии с требуемыми нормами потребления.**



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

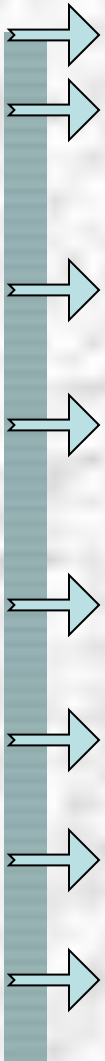
## Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.





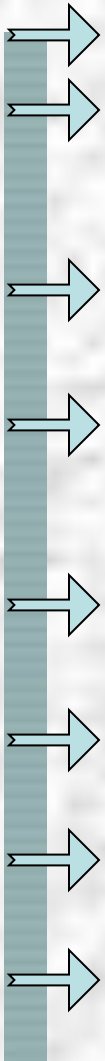
# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.



# Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

## Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.





# КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

## Цели инженерного обеспечения боя

## Основные задачи инженерного обеспечения боя



# **Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.**

## **Командир обязан:**

**своевременно принимать решения на выполнение**

**→ поставленных задач и ставить задачи подчинённым;**

**организовывать планирование, взаимодействие и**

**→ всестороннее обеспечение, непосредственную подготовку подчинённых к выполнению инженерных задач;**

**твёрдо управлять ими, добиваясь выполнения**

**→ поставленных задач;**

**всегда знать обстановку, где находятся и что делают**

**→ подчинённые, их боеспособность, обеспеченность и направлять их усилия на выполнение поставленных задач;**

**в решающий момент находиться в районе выполнения**

**→ наиболее важных и сложных задач и своевременно оказывать**

**влияние на ход их выполнения всеми имеющимися в**

**→ распоряжении силами и средствами.**





# **Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.**

## **Уясняет полученную задачу. Содержание работы командира подразделения**

**Определяет мероприятия, которые необходимо провести немедленно для подготовки к выполнению поставленных задач.**

**Производит расчёт времени.**

**Ориентирует своих подчинённых о предстоящих действиях ( отдаёт предварительное боевое распоряжение (ПБР) своему заместителю и командирам отделений ).**

**Оценивает обстановку.**

**Принимает решение.**

**Утверждает принятое решение у старшего начальника.**

**Отдаёт боевой приказ подразделению.**

**Готовит подразделение к выполнению боевой задачи и выполняет её.**



# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Уяснение полученной задачи

При уяснении полученной задачи командир должен понять цель предстоящих действий, замысел старшего начальника и роль своего подразделения в предстоящих действиях. Уяснение боевой задачи может проводиться в следующей последовательности:

положение и характер действий противника;

положение и характер действий части в интересах которой выполняется задача;

задача своего подразделения (что, где и к какому сроку выполнить, с каким усилением л\состава и техникой, когда и куда оно прибует, какое инженерное имущество выделяется, где и когда получить, действующие сигналы управления и оповещения);

порядок и сроки представления донесений и поддержание связи;

район сосредоточения и характер





# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Расчет времени

Необходимо определить:

→ общее время, отведённое на выполнение задачи (с момента её получения до момента окончания работ)

→ время, которое может быть использовано на подготовку к выполнению задачи

(выработка решения, организация и ведение инженерной разведки, техническое обслуживание машин, получение имущества и боеприпасов, заготовка лесоматериалов и т.п.)

→ время на непосредственное выполнение задачи



# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Предварительное распоряжение

- отдаётся устно, при этом командир должен:
- ознакомить командиров отделений (расчётов, старших команд) с полученной задачей (кратко по основным вопросам);
- поставить конкретные задачи подчинённым на выполнение подготовительных мероприятий.





# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Оценка обстановки

осуществляется в следующей последовательности

А). Положение и характер действий противника

→ Определяются меры по защите Л\состава и техники от ударов противника; необходимо определить как могут повлиять действия противника на успех выполнения задачи, какие способы применить для преодоления заграждений и препятствий. В соответствии с этим делаются выводы и определяются меры, которые могут исключить или, по крайней мере, уменьшить потери.

→ Б). Положение и характер действий своих войск и части в интересах которой выполняется задача. Состояние и готовность к действиям подчинённых подразделений (укомплектованность л\составом и техникой, полученная доза облучения, запас моторесурса, боевой опыт и обученность)



# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Оценка обстановки

осуществляется в следующей последовательности: получение подчинённых сигналов о зараженности местности и способов действий по ним, прогнозирование возможной дозы облучения л\состава, использование средств защиты, выжидание спада уровня радиации, использование для защиты местности и инженерных сооружений.

Г). Местность. Оценке подлежат:

защитные и маскирующие свойства местности;  
наличие и состояние путей выдвижения в район выполнения задачи;

соотношение шоссейных, грунтовых и улучшенных дорог по протяжённости;

наличие и характер препятствий и заграждений и возможные способы их преодоления;

глубина залегания грунтовых вод, состояние грунтов, наличие водоисточников;

наличие строительных материалов.



# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Оценка обстановки

осуществляется последовательности командир отделения делает общий вывод, в котором определяет:

в какой степени положение и характер действий противника и своих войск, местность, радиационная, химическая и бактериальная обстановка способствуют или затрудняют выполнение задачи и какие, в связи с этим, необходимо принять меры к точному и своевременному её выполнению.

Определяется объём работ, необходимые силы и средства, возможности подразделения.

Определяется наиболее целесообразное решение организации работ, принимается решение о заблаговременной заготовке материалов и конструкций, создании нескольких параллельных групп для выполнения задачи.





# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Решение

В решении командир подразделения определяет:

Замысел действий.

Задачи отделениям, экипажам, расчётам.

Основные вопросы взаимодействия и обеспечения.

Организацию управления.

Замысел действий составляет основу решения командира, в нём определяется:

задачи, на решении которых необходимо сосредоточить основные усилия подразделения;

выделяемые для их выполнения силы и средства;

способы и последовательность выполнения задач;

намеченный маневр силами и средствами



# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

**Решение** задачи каждому отделению должно быть определено:  
задачи, их объёмы, районы, сроки и способы выполнения;  
в чьих интересах выполняется задача;  
место в боевом (походном) порядке;  
состав и оснащение, маршрут выдвижения и район сосредоточения.

При организации взаимодействия определяются данные, необходимые для согласования действий подразделений по задачам, месту, времени и способам их выполнения.

Под мерами по обеспечению действий подразделений имеется в виду:

охранение подразделений во время выполнения задач;  
дублирование сигналов о заражении местности и воздушном нападении;  
контроль за радиоактивным заражением местности в районе выполнения задач;  
маскировка действий подразделения;



# Последовательность и содержание работы командира отделения по организации выполнения задач инженерного обеспечения боя.

## Постановка задач

В задаче каждому отделению должно быть определено:

задачи, их объёмы, районы, сроки и способы выполнения;

в чьих интересах выполняется задача;

место в боевом (походном) порядке;

состав и оснащение, маршрут выдвижения и район

сосредоточения.

При организации взаимодействия определяются данные, необходимые для согласования действий подразделений по задачам, месту, времени и способам их выполнения.

Под мерами по обеспечению действий подразделений имеется в виду:

охранение подразделений во время выполнения задач;

дублирование сигналов о заражении местности и воздушном нападении;

контроль за радиоактивным заражением местности в районе

выполнения задач;

маскировка действий подразделения;

вопросы технического и тылового обеспечения





## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

**Последовательность работы командира  
по организации выполнения задачи.**

**Что указывает командир при постановке задач?**





**Дисциплина: «Тактико-специальная подготовка»**

**Тема № 1, занятие №1:**

**“Основы инженерного обеспечения общевойскового боя”**

**Изучить (используя указанную литературу) :**

- основы инженерного обеспечения;**
- последовательность и содержание работы командира по подготовке и выполнению задач инженерного обеспечения;**

**Быть в готовности на последующем занятии:**

**Ответить на вопросы преподавателя.**

### **ЛИТЕРАТУРА:**

- 1. Боевой устав инженерных войск, часть II. Рота, взвод, отделение – Минск.: 2005, ст. 13.**
- 2. Учебник сержанта ИВ: учебник / Минск, МО РБ, 2008, стр. .**
- 3. Колибернов В.И. Инженерное обеспечение боя: учебное пособие / Колибернов В.И. – М., воениздат, 1988, стр. .**