



**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:

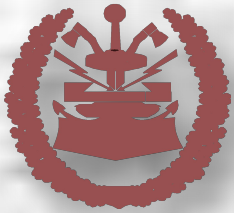
1. Изучить основы инженерного обеспечения боевых действий войск, предъявляемые к нему требования и важнейшие его принципы, цели, содержание и объем задач, порядок их выполнения.

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.

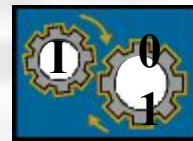
Виды обеспечения

➔ **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;

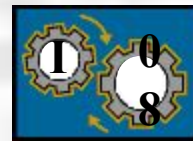
внезапность и скрытность действий инженерных войск, применение военной хитрости и обман противника;

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

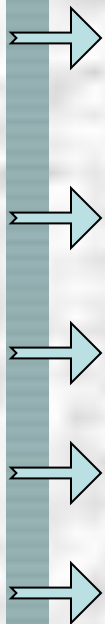
→ **Предусматривает возведение различных фортификационных сооружений для эффективного применения оружия и боевой техники, повышения устойчивости управления.**



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

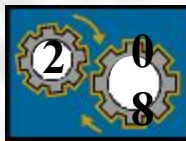


Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

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 огневого поражения.

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

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, С⁰ -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.



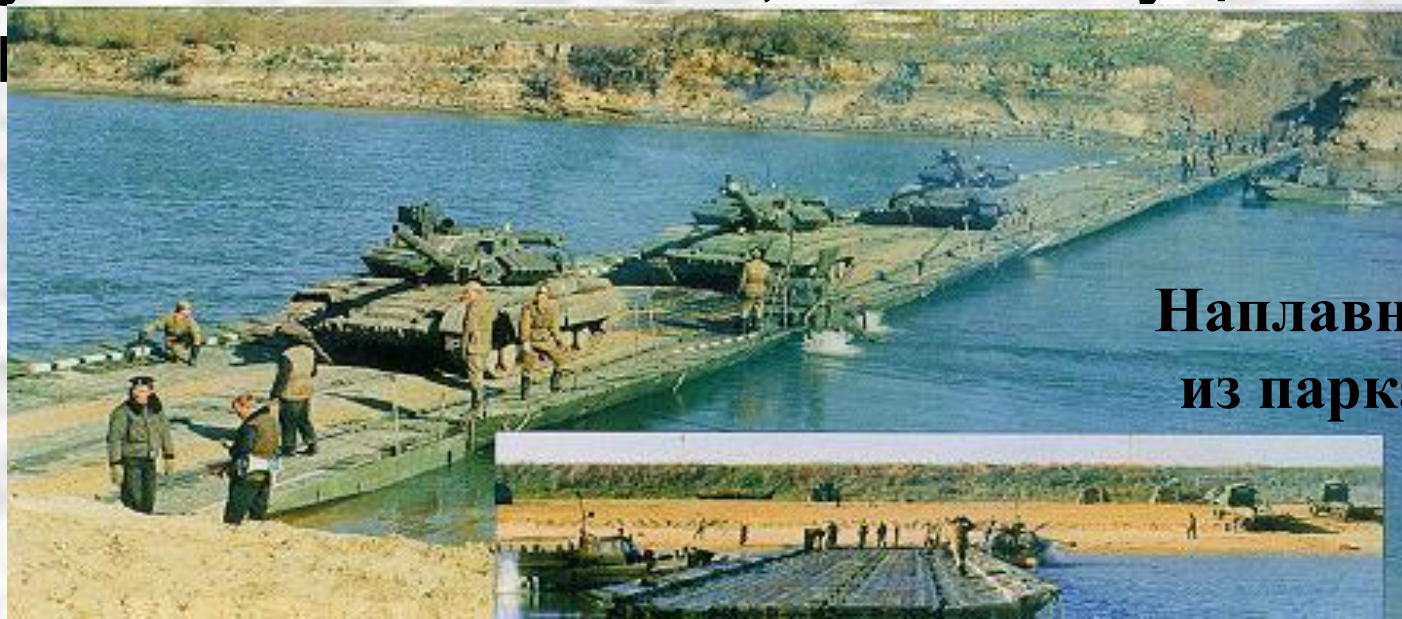
Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

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.

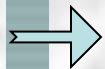


**Пункт
водоснабжения**



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

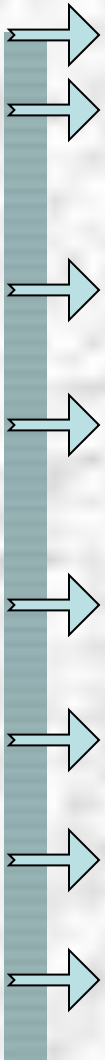


Современные средства полевого водоснабжения способны обеспечить личный состав качественной питьевой водой в соответствии с требуемыми нормами потребления.



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.



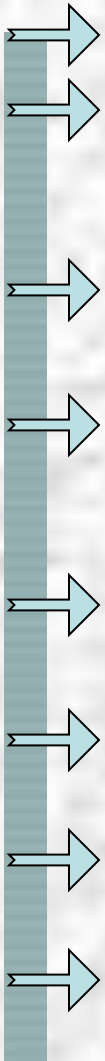
Цели и основные задачи инженерного обеспечения боя. Влияние новых видов оружия на развитие инженерного обеспечения и тактики инженерных войск.

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.

Содержание работы командира подразделения

**Уясняет полученную задачу.
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 прибудет, 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. Оценка 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 оценка обстановки и последовательности подразделения 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. .**