

ФГБОУ ВПО «МГСУ»

Инженерное обеспечение боевых действий

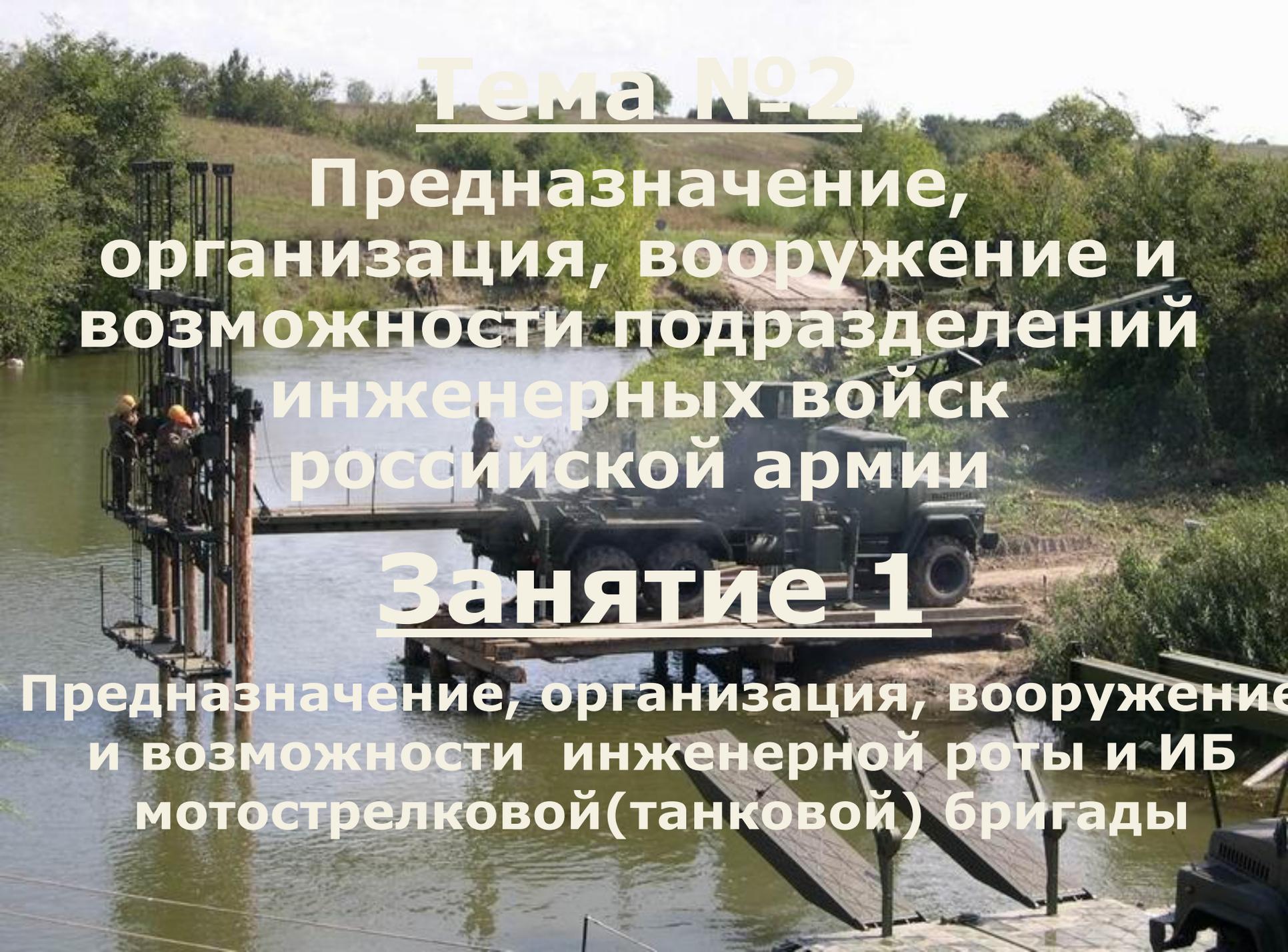
Мытищи
2013

Тема №2

Предназначение,
организация, вооружение и
возможности подразделений
инженерных войск
российской армии

Занятие 1

Предназначение, организация, вооружение
и возможности инженерной роты и ИБ
мотострелковой(танковой) бригады



УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Предназначение, организация, вооружение и возможности инженерной роты мотострелковой бригады на БТР и танковой бригады



Учебные цели

1. Изучить организацию инженерной роты мотострелковой (танковой) бригады и ИБ механизированной бригады.
2. Изучить возможности инженерных подразделений ВС РФ

Время: 3 часа.

Вид занятий: 2 часа – лекция

1 час – самостоятельная работа

Место: аудитория

Учебная литература:

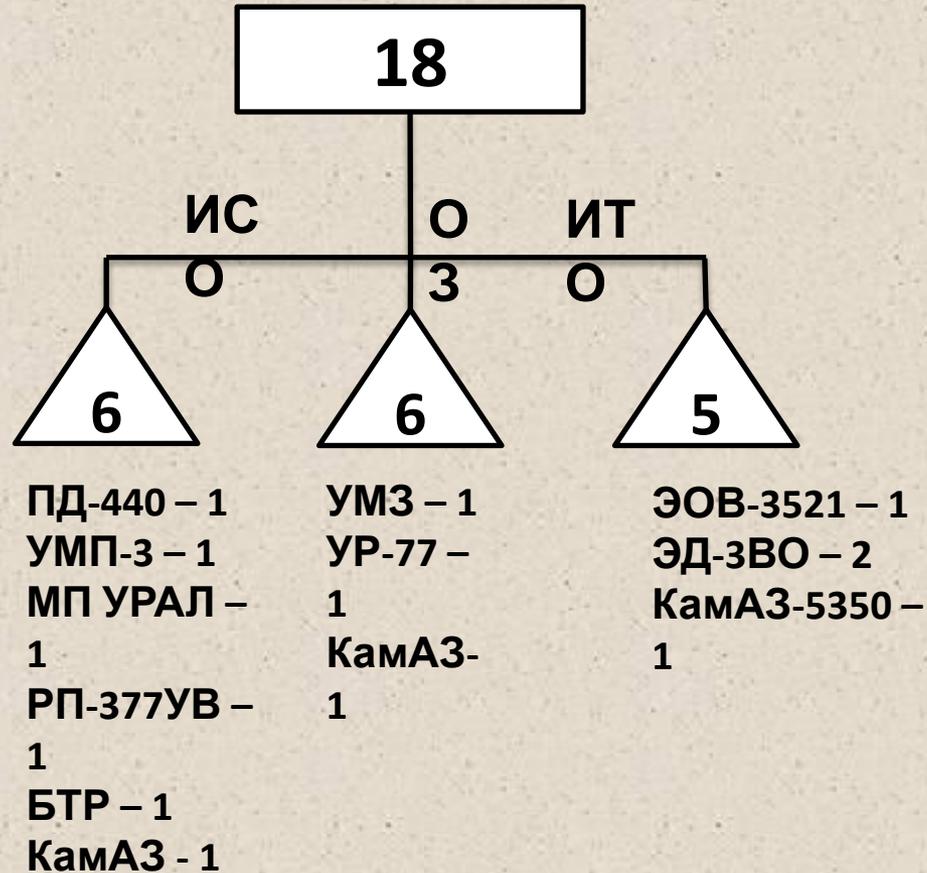
Боевой устав инженерных войск





**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности
инженерной роты ОМ
бригады («средней») на
БТР**

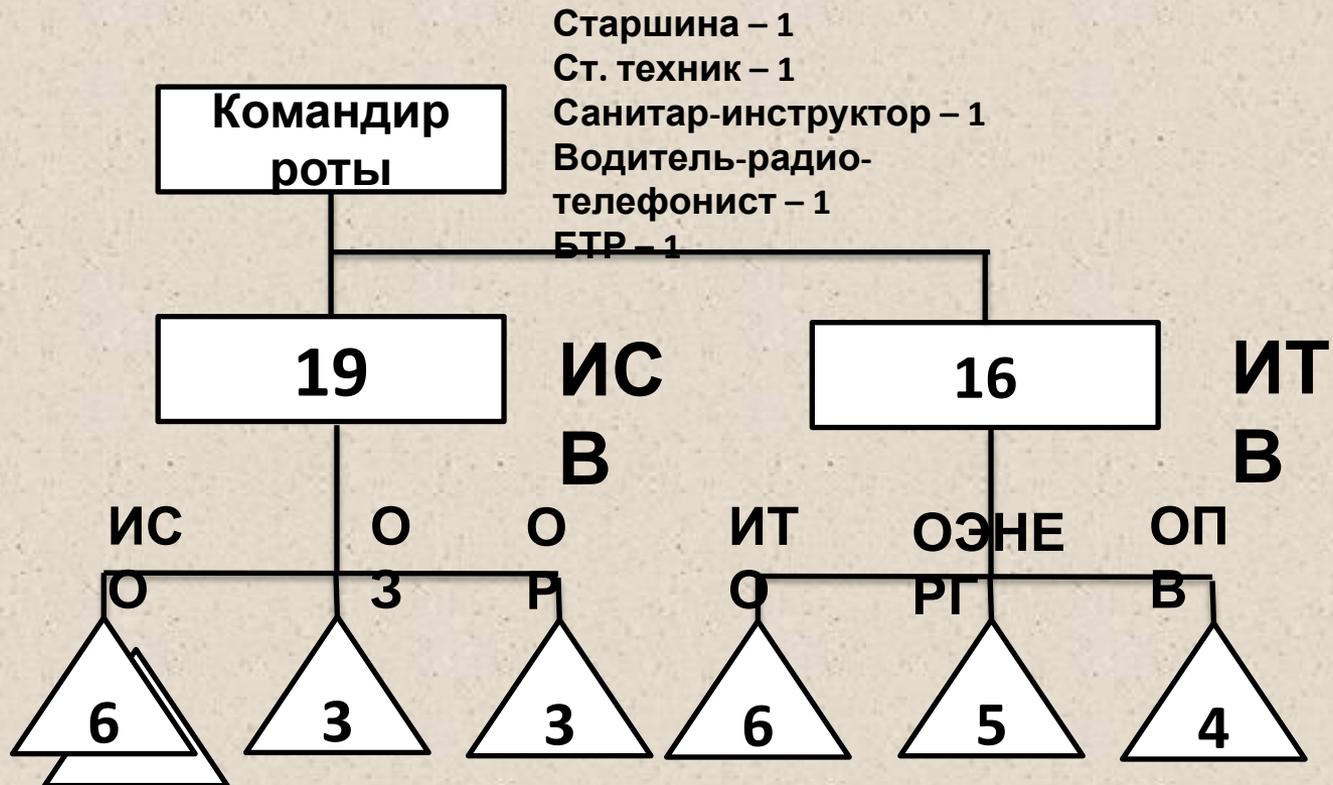
ИСВ МСБ на БТР



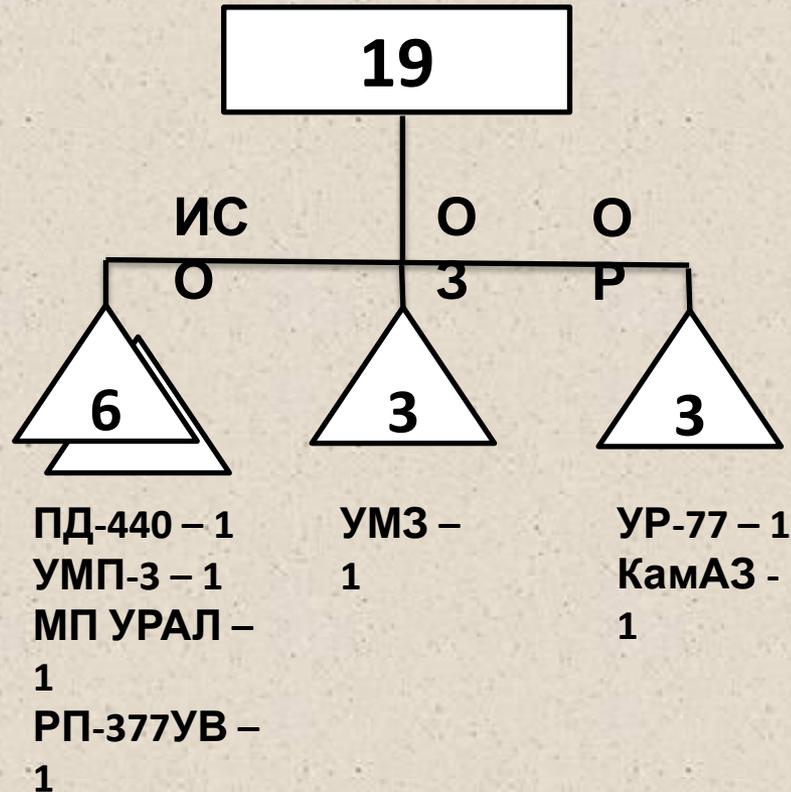
Возможности:

1. Оборудовать КНП батальона за 3-4 часа.
2. Оборудовать 1 проход за 17-20 минут в заграждениях противника с помощью УР-77.
3. За 10-15 минут установить 2,5км. ПТМП с помощью УМЗ.
4. За 10-12 часов установить УПТМП-0,8 км.

Инженерная рота ОМ бригады («средней») на БТР



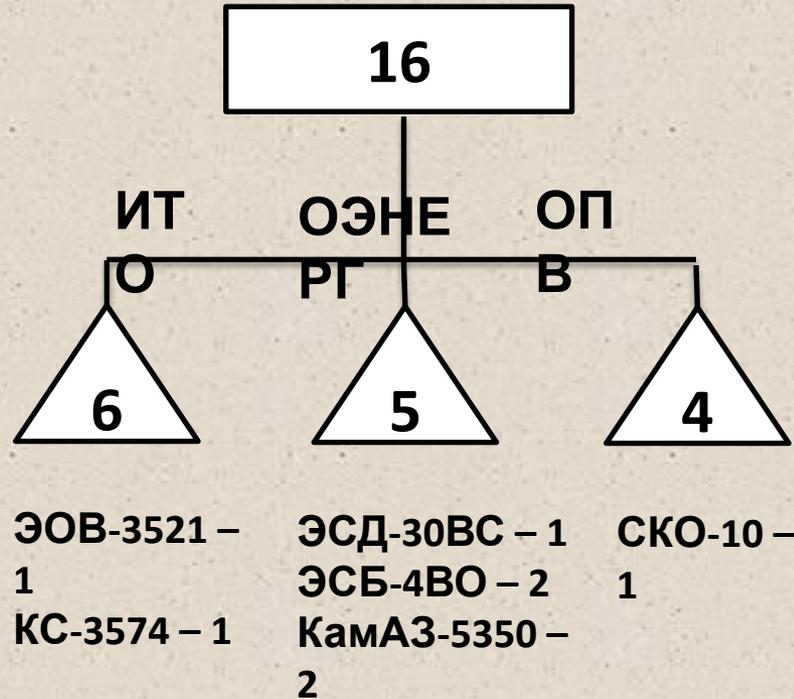
ИСВ



Возможности:

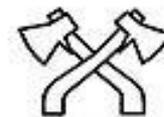
1. Оборудовать 1 проход за 17-20 минут в заграждениях противника с помощью УР-77
2. За 10-15 минут установить 2,5 км ПТМП с помощью УМЗ.
3. За 10-12 часов установить 0,8 км УПТМП.

ИТВ



Возможности:

1. Оборудовать ПУ соединения за 3-4 часа
2. Оборудовать пункт водообеспечения у открытого водоисточника с производительностью 10 м³/ч на базе СКО-10 за 2-3 часа
3. Обеспечение ПУ электроэнергией

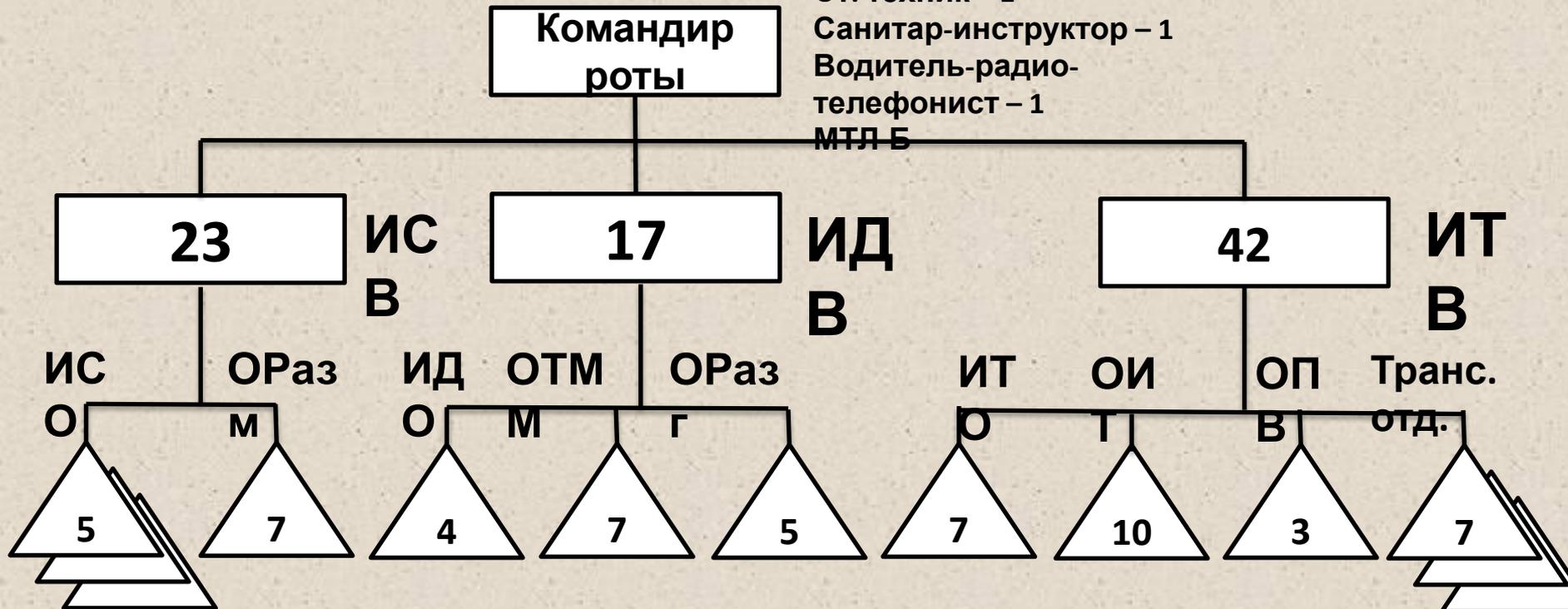


**назначение,
организация, вооружение
и возможности ИСР
отдельного танкового
соединения**

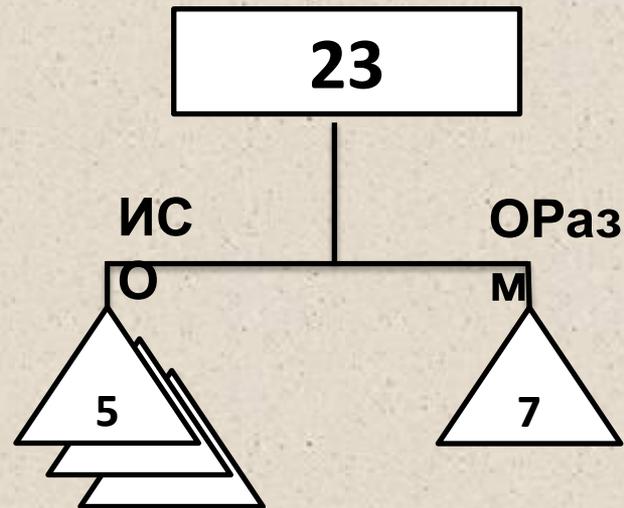


ИСР Отдельного танкового соединения

Старшина – 1
Ст. техник – 1
Санитар-инструктор – 1
Водитель-радио-
телефонист – 1
МТЯ Б



ИСВ



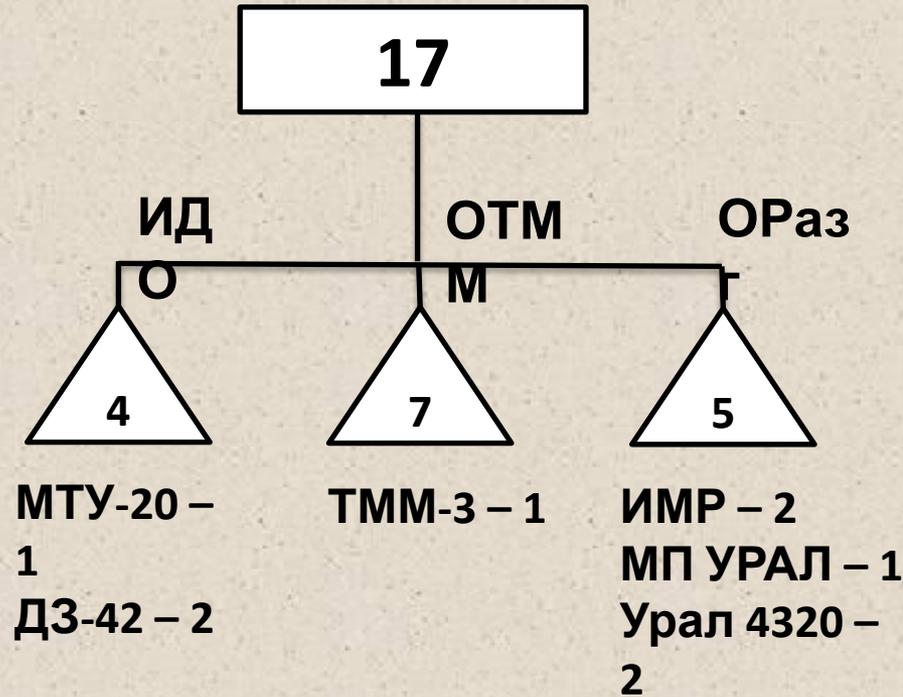
УМП – 3
МП УРАЛ – 3
РП-377-УВ – 3
БТР – 3
Урал – 4320 -

РП-377-УВ – 1
УРАЛ 4320 – 1
Минноразыскн
ые
собаки – 4 шт.

Возможности:

1. Установить ПТМП вручную перед передним краем обороны за ночь 0,4-0,5 км.
2. Прodelать 3 прохода вручную в заграждениях противника за ночь
3. Устраивать радиопомехи.

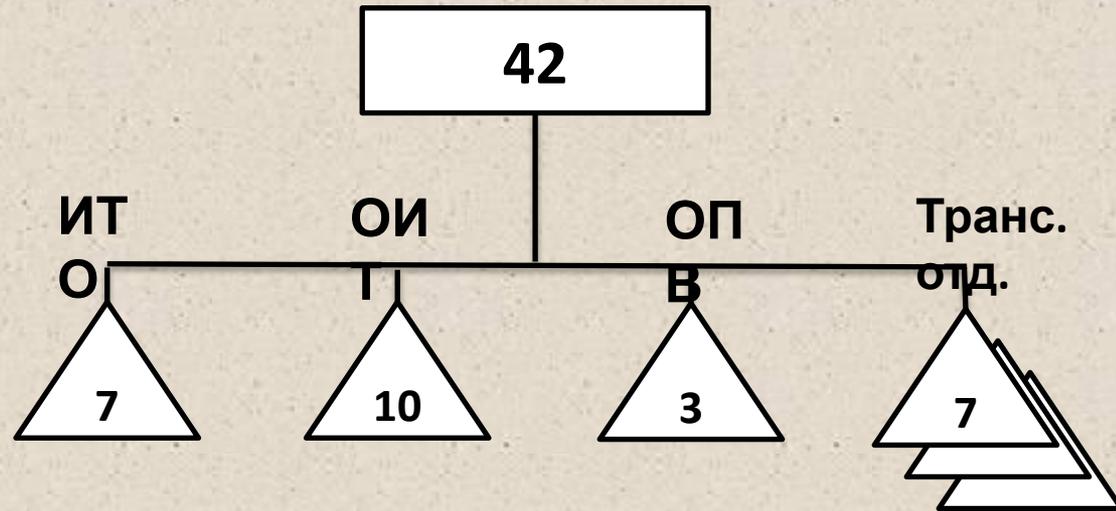
ИДВ



Возможности:

1. Прodelать 2 прохода в заграждениях, в железобетонных (лесных) завалах глубиной 350м. шириной 6-8м за 1 – 1,5 час.
2. Прокладывать колонный путь с темпом 6-10 км/ч.
3. Оборудовать переходы через препятствия:
 - 1 переход шириной 18м. с помощью МТУ-72.-за 5 мин.
 - 1 переход шириной до 40 метров и глубиной до 3 метров за 55-60 минут

ИТВ



ЭД-30ВС – 2

ЭД-10ВС – 2

ЭД-4ВО – 2

Урал 4320 –

4

ПЗМ – 2

ЭОВ-3521 –

2

КС-3576М –

2

КВС-А м – 2

Урал 4320 –

2

СКО-10 –

1

КМТ-7 – 9

КМТ-6 – 27

КС-2573 – 3

ГК-4901 – 9

Урал 4320 –

9

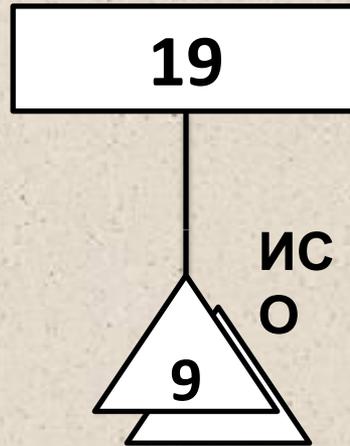
2-ПН-4м – 9

2-ПН-2м – 9

Возможности:

1. Оборудовать ПУ соединения за 3-4 часа.
2. За 10-12 часов отрыть:
 - траншей и ходов сообщения – 1400 м.
 - окопов для БТР – 30-60шт.
3. Оборудовать пункт водообеспечения с производительностью 10м³/час на базе СКО-10.
4. Обеспечивать подразделения электроэнергией.

Инженерный взвод МСБ на БМП



Во взводе:

МТЛБ – 1

ЭОВ-3521 – 1

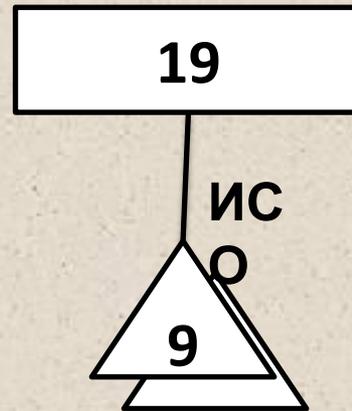
КамАЗ-5350 –

2

Возможности:

1. За 10-12 часов отрыть окопов для БМП 20 штук
2. Установить ПТМП – 0,8 км.
ППМП – 1,8 км.
3. Прodelать 2 прохода в минном поле противника за ночь

Инженерный взвод ТБ



Во взводе:

МТЛБ – 1

МТУ-72 – 1

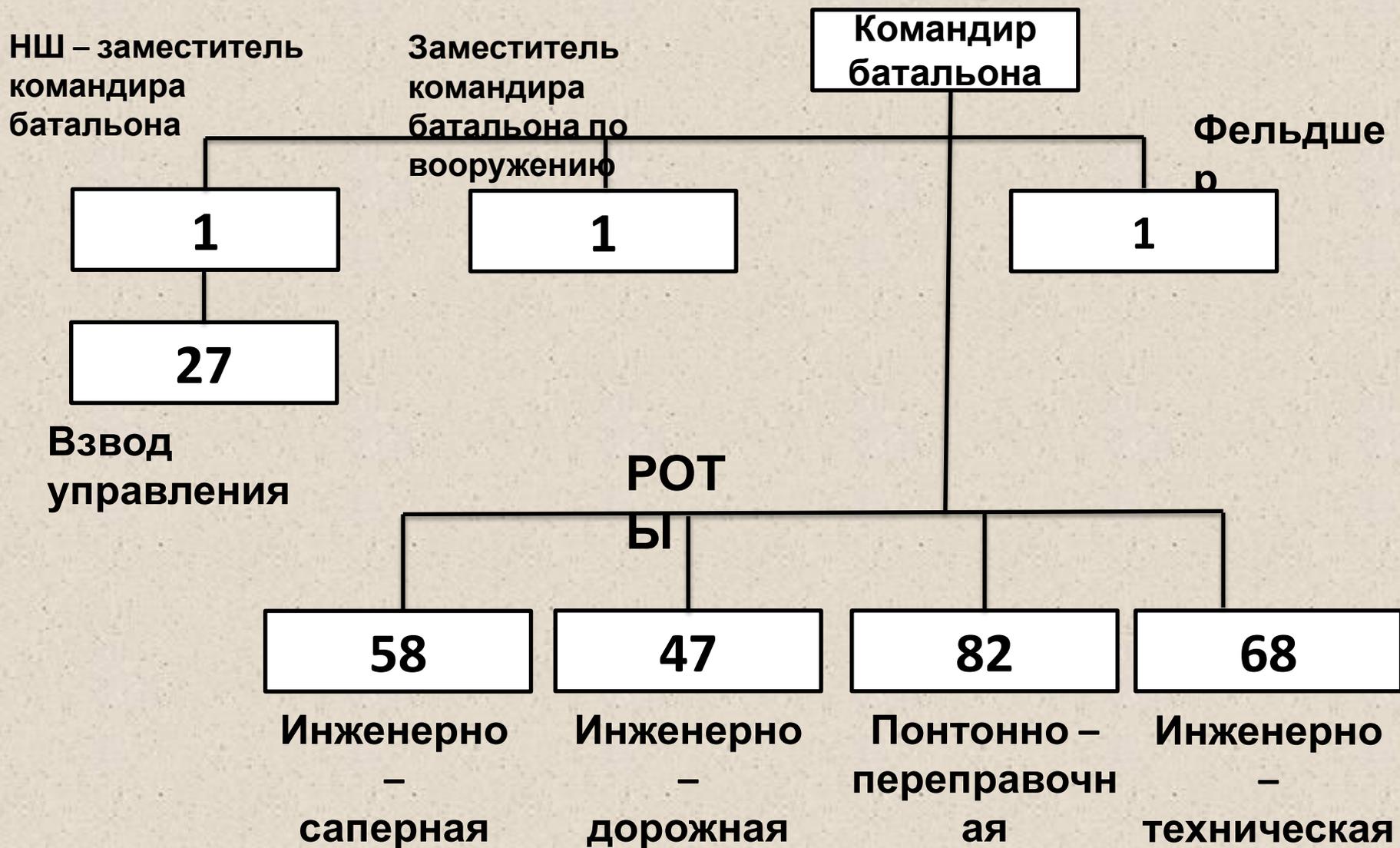
КамАЗ-5350 –

2

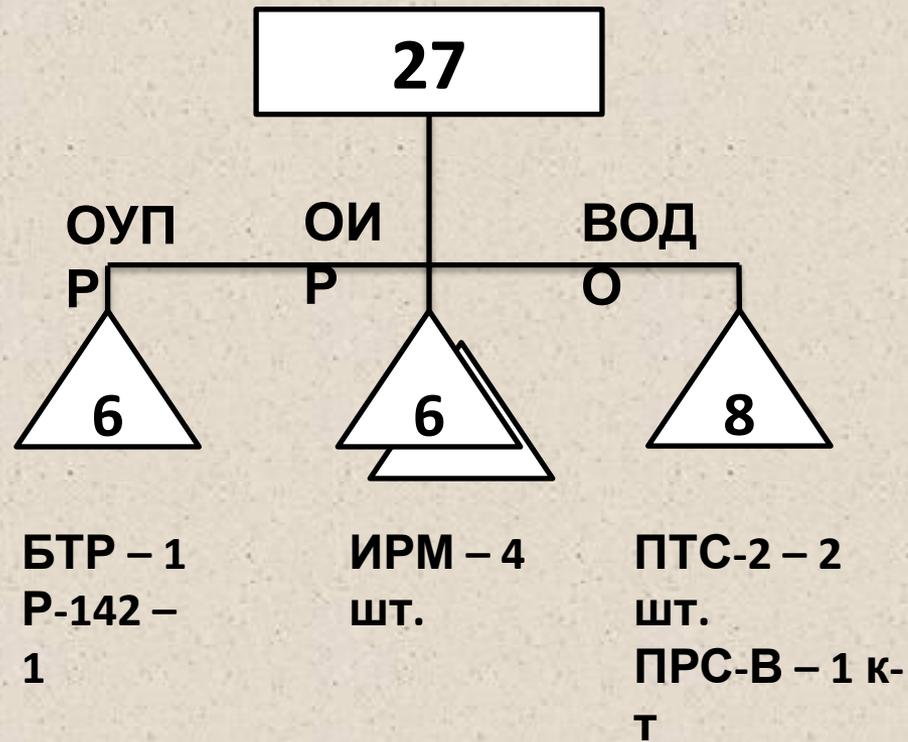
Возможности:

1. Оборудовать переход через препятствие шириной до 18 метров с использованием МТУ-72 за 3 минуты
2. Установить ПТМП – 0,8 км.
ППМП – 1,8 км.
3. Прodelать 2 прохода в минных полях противника за ночь.

Схема организации инженерного батальона «тяжелой» механизированной бригады на БМП



Взвод управления ИБ мсбри на (БМП)



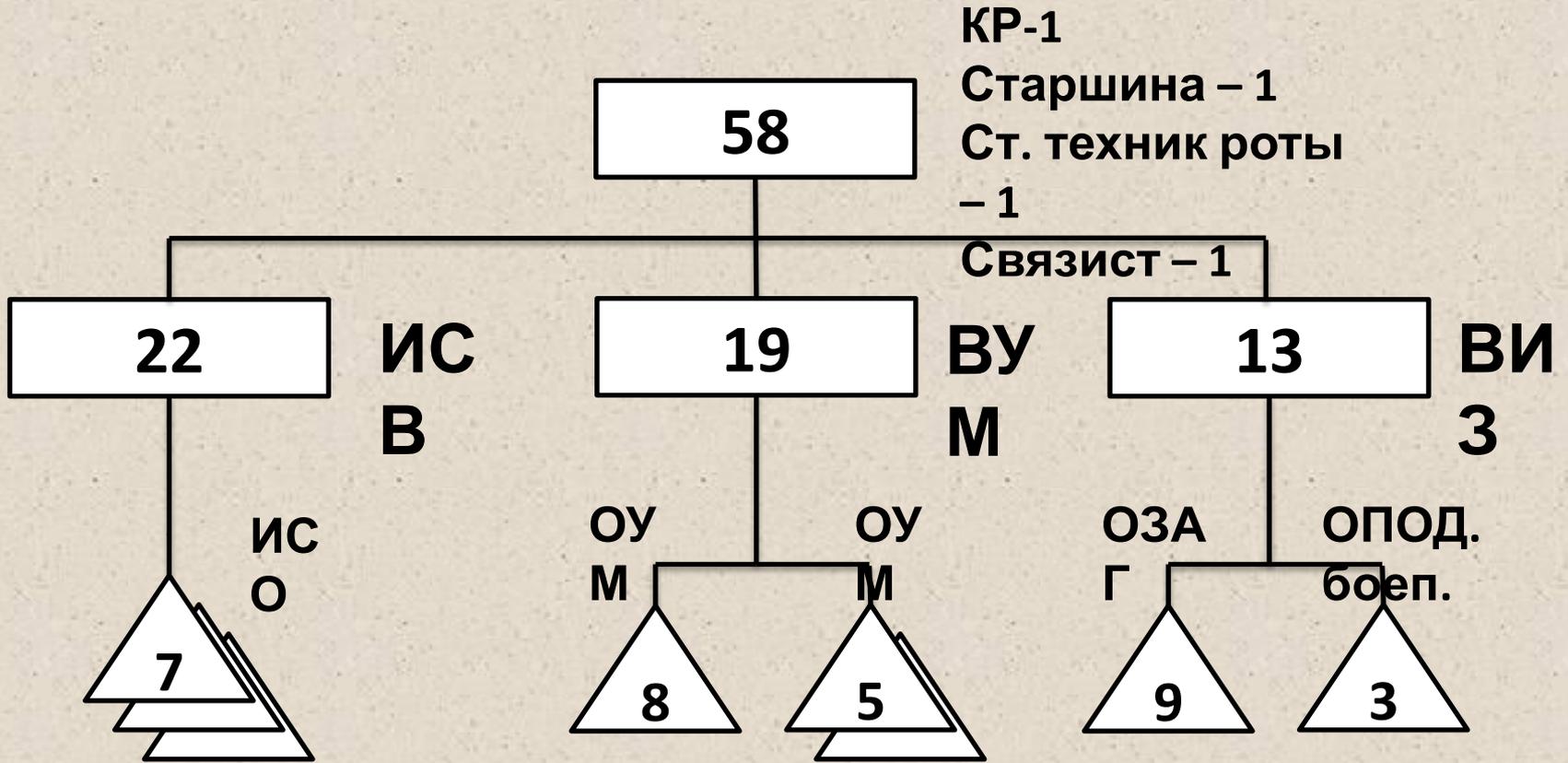
Возможности:

1. Выставить: 1-2 ИНП
1-2 ИРД
2. Выделить до двух саперов разведчиков (водолазов) в ИРГ бригады

A photograph of a tank, likely a T-72, with its loader bucket raised. The tank is positioned on a gravel path in a forest. The text is overlaid on the image.

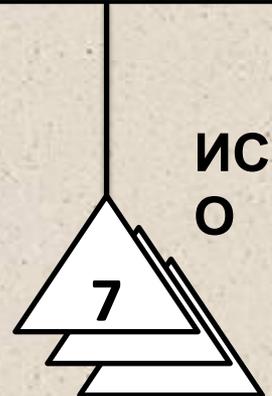
**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ИСР ИБ**

ИСП ИБ



ИСВ

22



МТЛ-Б –

3

КамАЗ –

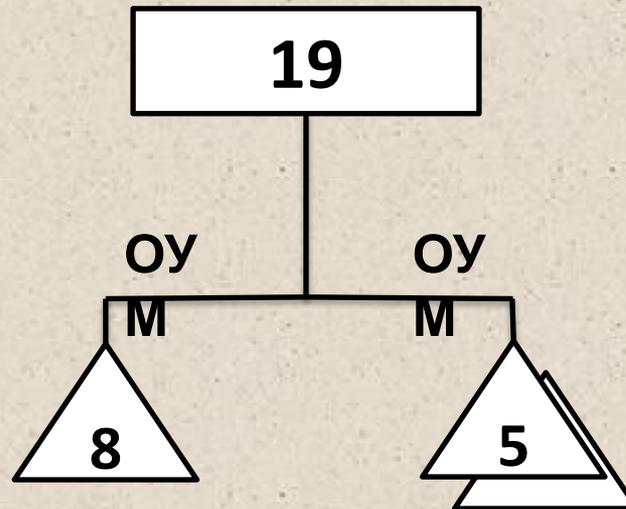
3

Возможности:

1. Установить: за 10-12 часов ПТМП – 2,5км

ППМП – 5 км или с помощью УР-83П проделать три прохода в МП противника за ночь

ВУМ



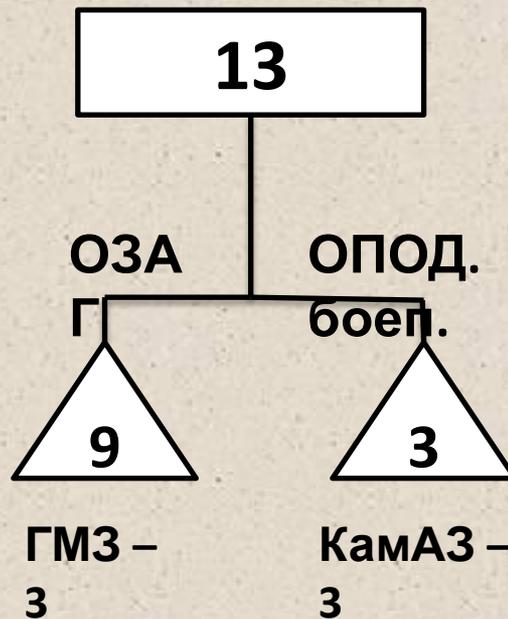
БГМ – 1
ПД-420 – 1 к-
т
КамАЗ – 1

УМП-3 – 2 к-
та
КамАЗ – 2

Возможности:

1. Установить: за 10-12 часов УПТМП – 0,8км.
УППМП-8км.

ВИЗ



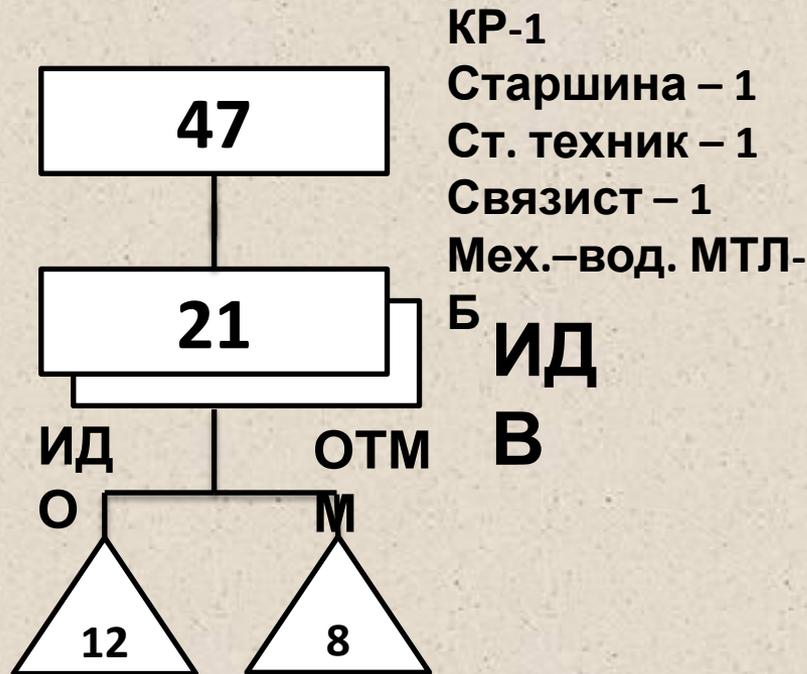
Возможности:

1.С помощью ГМЗ - за 4-6 часов установить 3 боекомплекта ПТМП – 2,4-6 км.(в зависимости от типа мин)



**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ИДР ИБ**

ИДР ИБ



БАТ-2 – 2

УР-77 – 2

ИМР-3 –

2

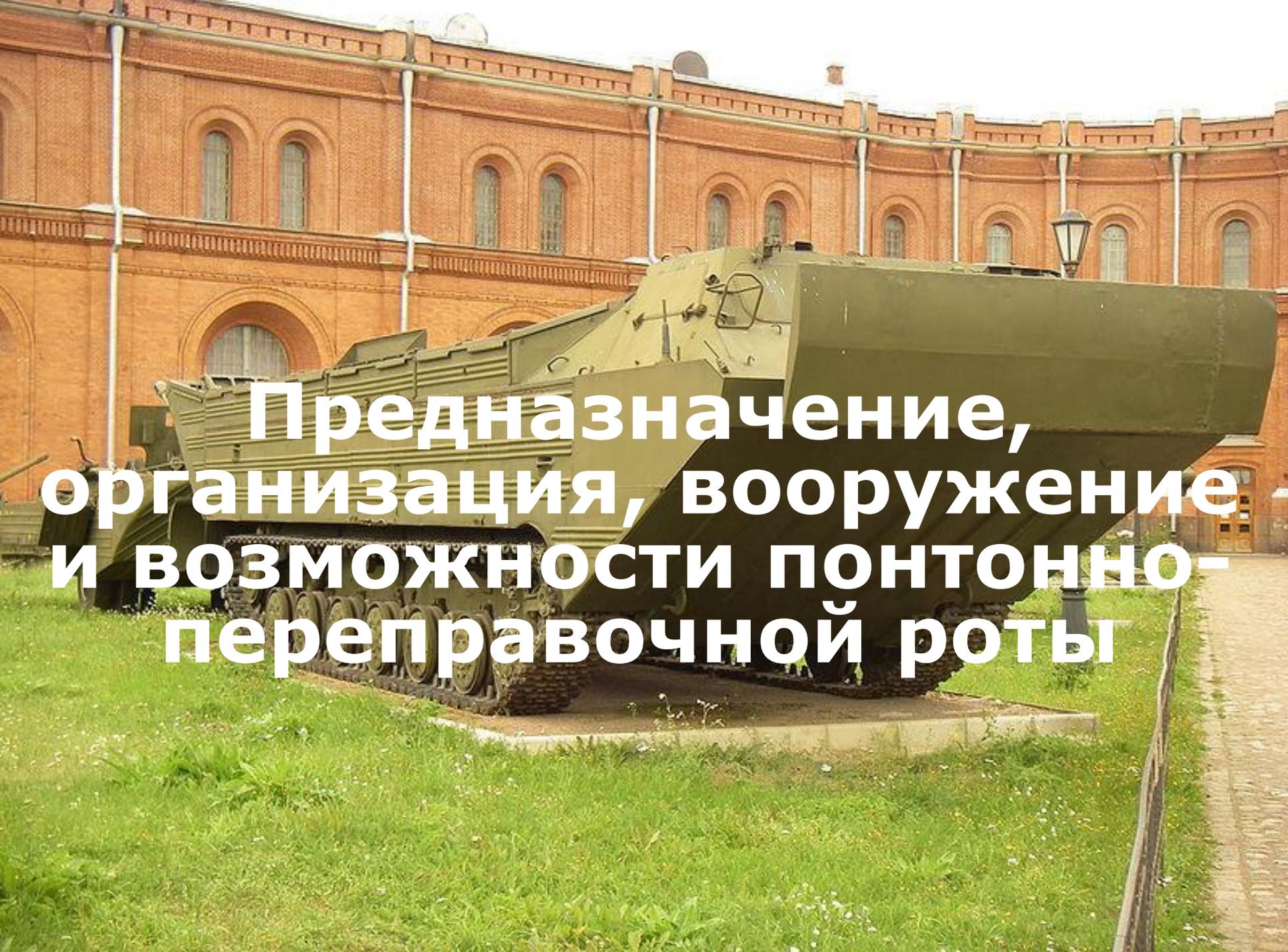
КамАЗ -

ТММ-3 – 2 к-

т

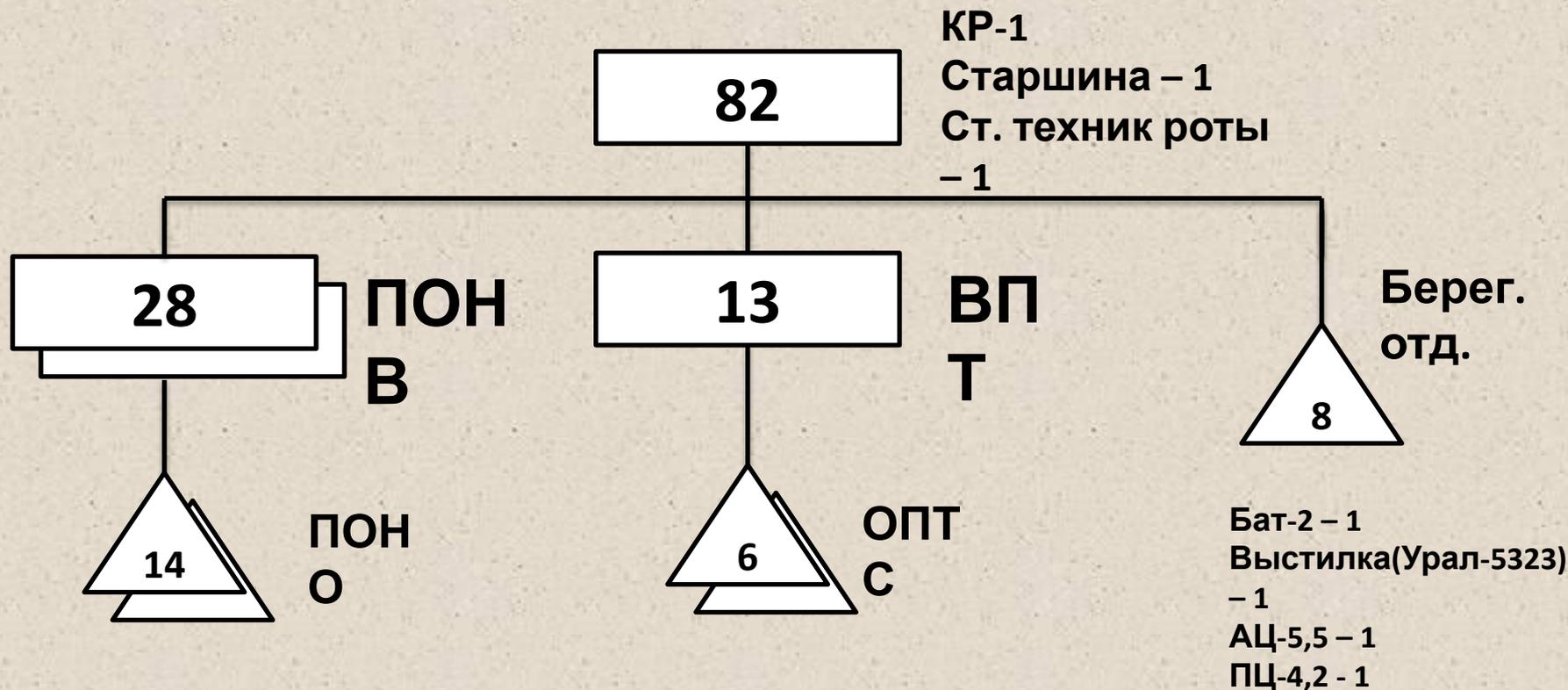
Возможности:

1. Прodelать: - за 17-20 минут 4 прохода в заграждениях противника с помощью УР-77;
- за 1-1,5 часа 4 прохода в лесных завалах глубиной 350м. и шириной 6-8м. с помощью ИМР-3.
2. Прокладывать колонный путь с темпом 8-10 километров в час.
3. За 60 минут оборудовать 2 мостовых перехода через препятствие шириной до 40 метров и глубиной до 3 метров.

A green amphibious tank, likely a PT-76, is displayed on a concrete base in front of a large, multi-story red brick building with arched windows. The tank is positioned on a grassy area, and a paved path is visible on the right side of the image. The text is overlaid in the center of the image.

**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности понтонно-
переправочной роты**

Понтонно-переправочная рота



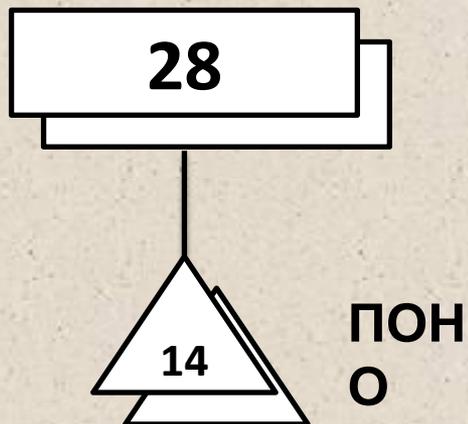
Возможности:

1.Собрать:

- за 22-25 мин. понтонный мост длиной - 119м.
- за 30-50 мин. 20 тонный мост длиной - 193м.
- за 10-12 мин. четыре 80т. парома из ПП-205.

2. Переправить за один рейс с помощью ПТС-2 артиллерийскую батарею.

ПОНВ



В роте:

ПП-205 – 0,5 к-та

СНЛ-8 – 1 шт.

БМК-225 – 6 шт.

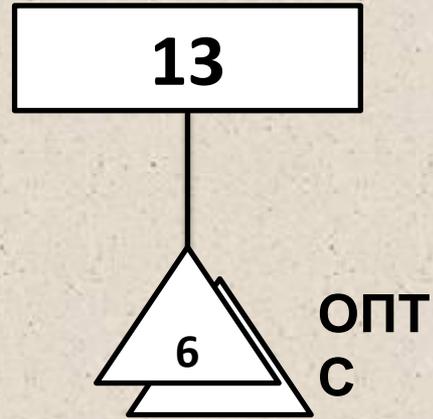
(береговых звеньев

– 2,

Речных звеньев – 16)

КамАЗ-5323 -24

ВПТ



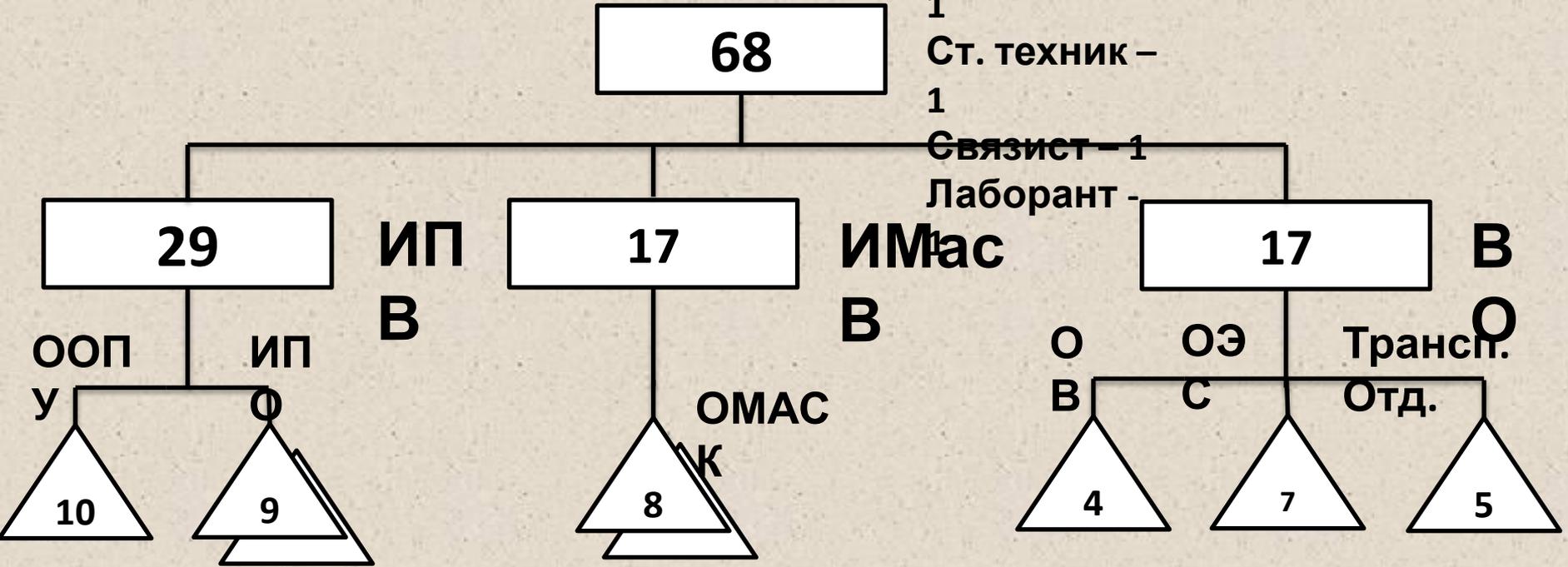
Во взводе:
ПТС-2 – 6
шт.

A green tracked military vehicle, possibly a BMP-1, is shown from a front-three-quarter view. It has a turret on top and is parked on a dirt field. The background shows a blue sky with some clouds and a utility pole. The text is overlaid in the center of the image.

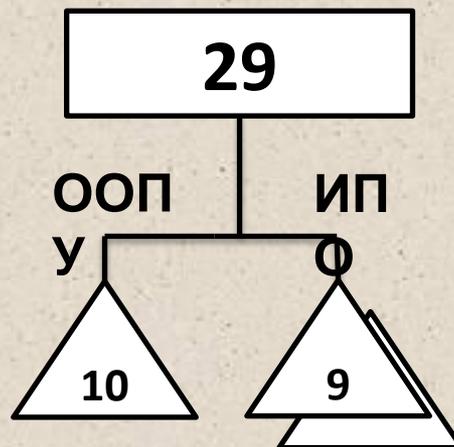
**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ИТР**

ИТР

КР-1
Старшина –
1
Ст. техник –
1
Связист – 1
Лаборант –



ИПВ

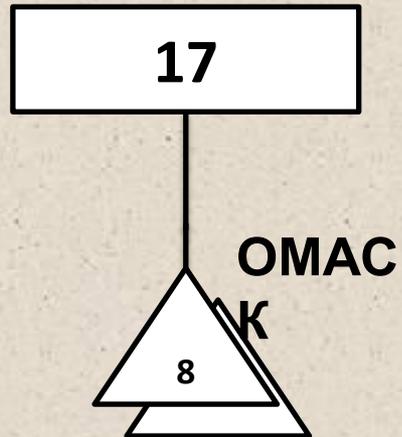


Во взводе:
БТМ-4м – 3 к-та
ЭОВ-3521 – 6
шт.
МДК-3 – 3 шт.
КС-4573 – 1 шт.

Возможности:

1. За 10-12 часов отрыть:
 - траншей и ходов сообщения – 6-10 км.
 - котлованов, укрытий -60-80 штук.
2. Оборудовать ПУ соединения

ИМасВ

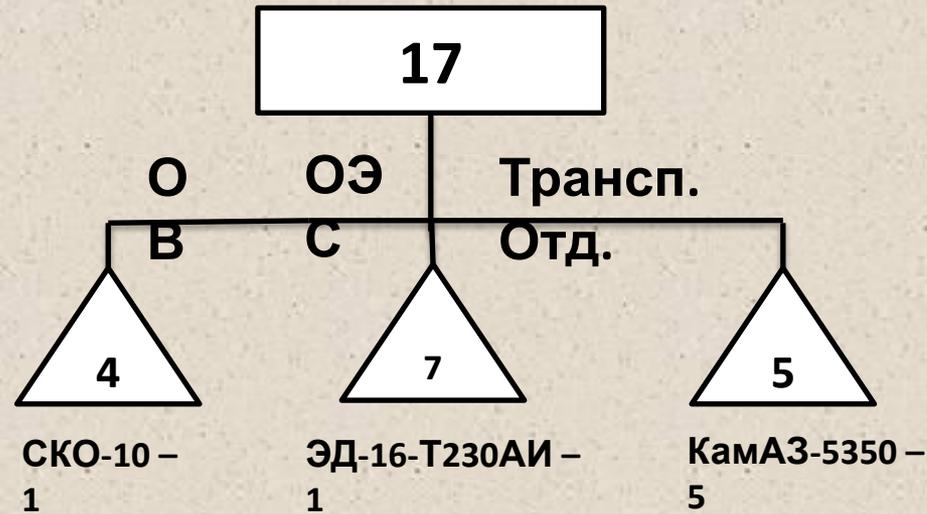


Во взводе:
УМС – 2 шт.
КамАЗ-5350 – 2
шт.

Возможности:

1. Нанести маскировочное окрашивание двум мотострелковым ротам за 1 час.
2. Оборудовать ложный опорный пункт МСР.

ВО



Возможности:

1. Оборудовать пункт водообеспечения с производительностью 10 метров кубических в час на базе СКО-10
2. Изготавливать инженерные конструкции из лесоматериалов

Задание на самостоятельную работу

Изучить организацию, вооружение и возможности инженерных подразделений

