

ФГБОУ ВПО «МГСУ»

Инженерное обеспечение боевых действий

Мытищи
2013



Тема №2

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

Занятие 2

Предназначение, организация,
вооружение и возможности
инженерных подразделений
старшего начальника

УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Предназначение, организация, вооружение и возможности подразделений инженерных войск Российской Армии



Учебные цели

Изучить организацию, вооружение и возможности инженерных подразделений старшего начальника

Время: 3 часа.

Вид занятий: 2 часа – лекция

1 час – самостоятельная работа

Место: аудитория

Учебная литература:

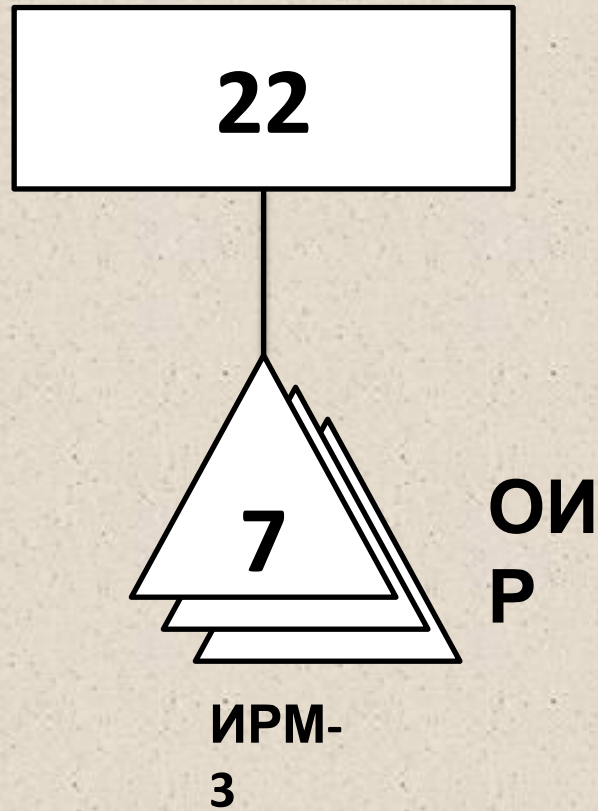
Боевой устав инженерных войск



A green tracked military vehicle, possibly a tank or amphibious tank, is parked on a paved area. The vehicle has a turret and a long barrel. The background consists of a dense forest of tall green trees under a clear blue sky. The text is overlaid in the center of the image.


**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ВИР**

ВИР



Возможности:

Выставить: - 3 ИНП или 3 ИРД
- 1 пост
фотграфирования

A green tracked military vehicle, possibly a BMP-1, is shown in a field. The vehicle has a turret on top and a large front blade. The background shows a clear blue sky and some trees.

**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ИПР**

ИПР

80

КР-1

Старшина –

1

Ст. техник –

1

Имаск.

В

18

ИП

В

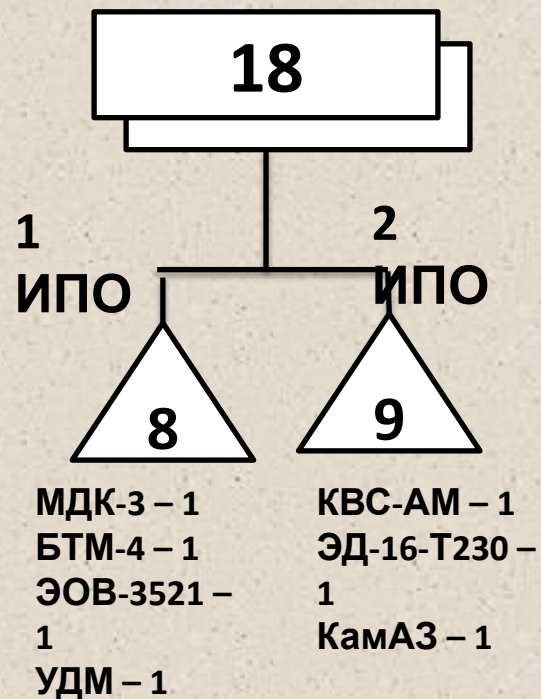
21

ВИ

К

18

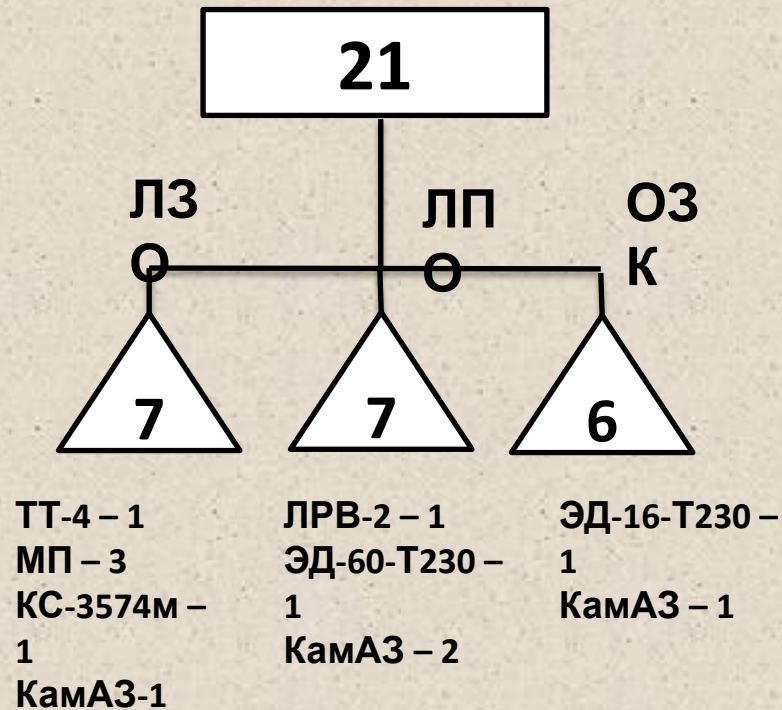
ИПВ



Возможности:

1. Отрыть за 10-12 часов: - траншей и ходов сообщения – 6-10 км.
- котлованов, укрытий – 60-80 шт.

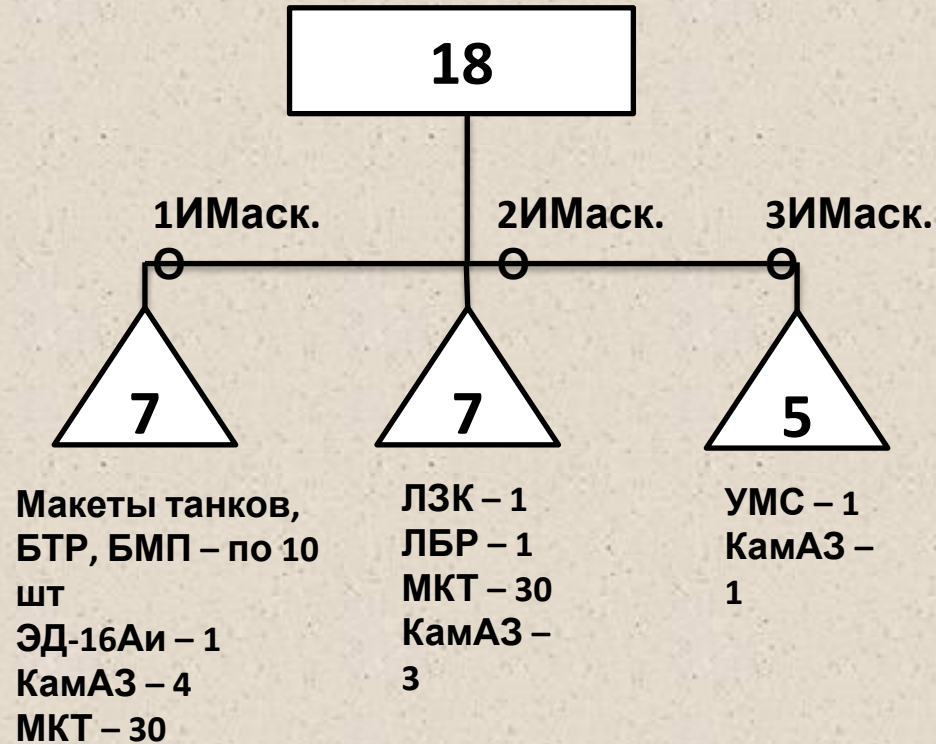
ВИК



Возможности:

1. Заготовить 46 м³ круглого леса.
2. Изготовить 10 блиндажей безврубочной конструкции или 5 убежищ безврубочной конструкции.

Имаск.В



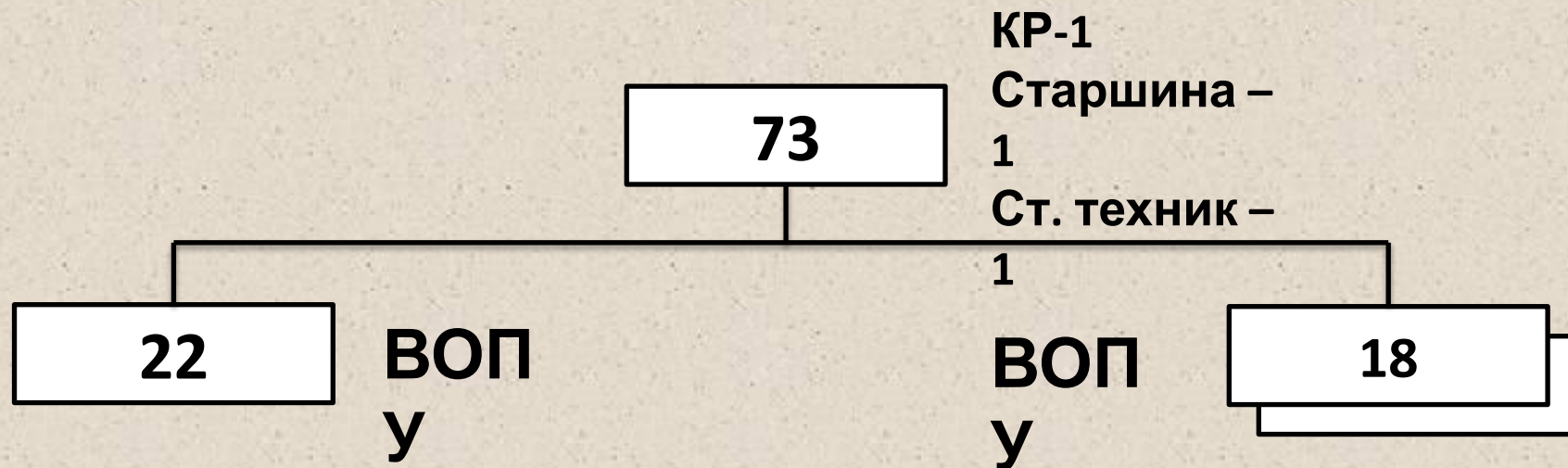
Возможности:

1. Установить: - 10 макетов танков, БТР, БМП-1
- 1 макет ЛЗК
- 1 макет ЛБР
- нанести маскировочное окрашивание двух танковых рот за 1 час



**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности РОПУ**

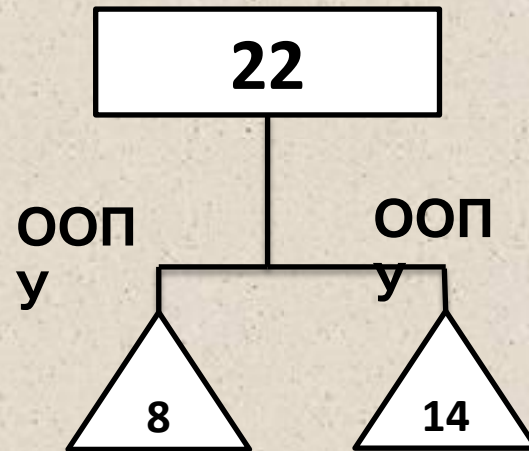
РОПУ



Возможности:

1. За 10-12 часов оборудовать район развертывания пункта управления с привлечением до 100 человек личного состава подразделений обслуживания(КП) в объеме первой очереди и в полном объеме за полтора суток

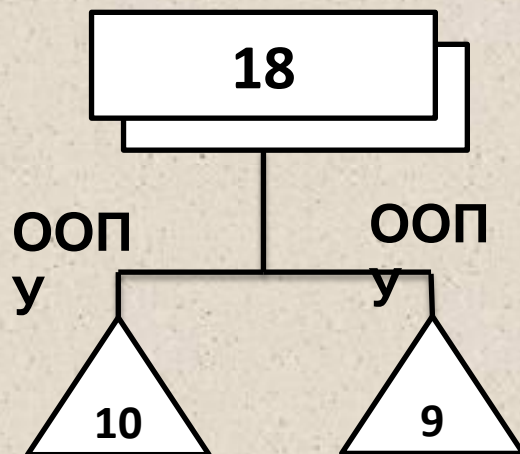
ВОПУ



МДК-3 – 1
БТМ-4 – 1
ЭОВ-3521 –
1
УДМ – 1

КС-3574 – 1
КамАЗ-5350 –
1
ЗИФ-55 – 1
ЭД-16-Т230 – 1

ВОПУ



МДК-3 – 1

БТМ-4 – 1

ЭОВ-3521 – 1

УДМ – 1

КЗКТ-7428 –

1

2-ППТ-40 – 1

КС-3574 – 1

КамАЗ-5350 –

1

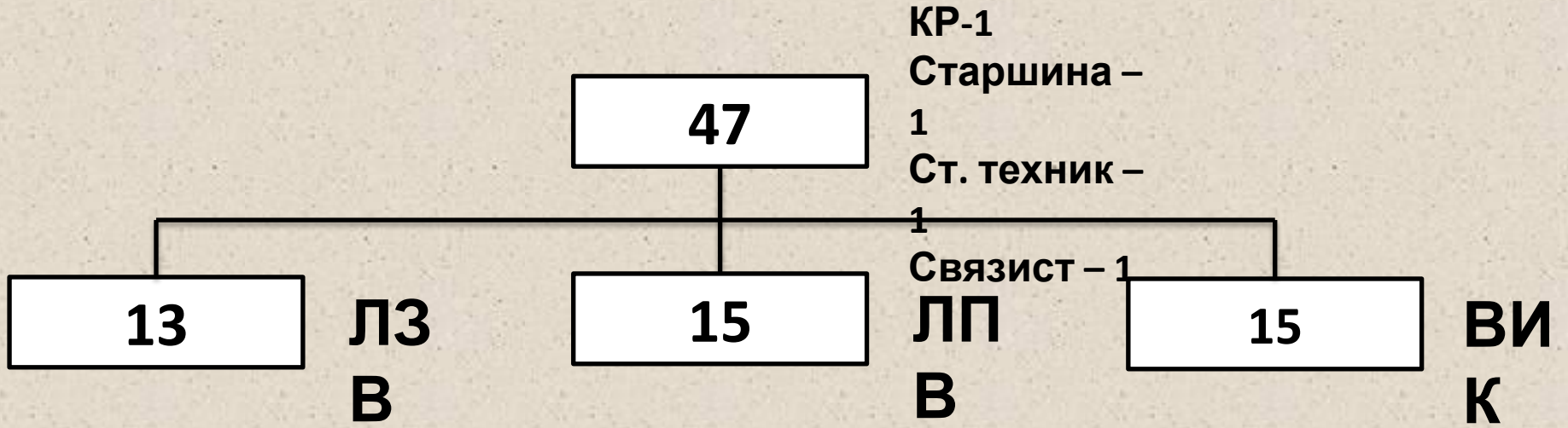
ЗИФ-55 – 1

ЭД-16-Т230 – 1

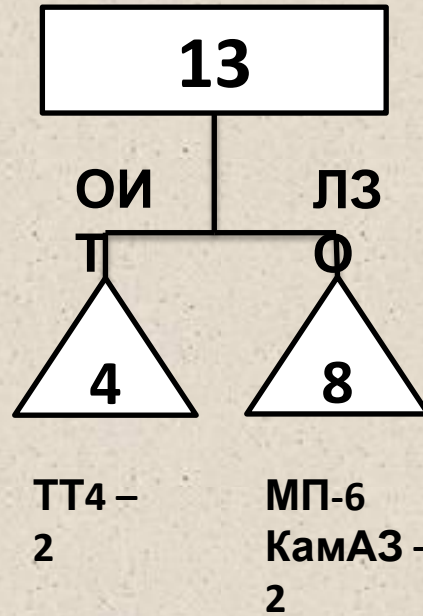


**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности РИК**

РИК



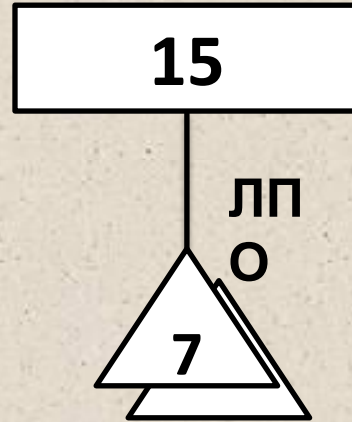
ЛЗВ



Возможности:

1. За 10-12 часов заготовить 90м^3 круглого леса

ЛПВ



Во взводе:

ЛРВ – 2

ЭД 60-Т400 –

2

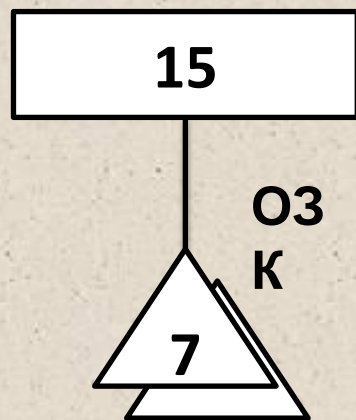
КамАЗ – 4

МП – 4

Возможности:

1. За 1,5-2,5 часа может развернуть полевой лесопильный завод для заготовки лесоматериала с производительностью 16-18 м³/ч

ВИК



Во взводе:

ЭД 16-Т230 – 2


КС-3574м – 2

КамАЗ

-5350–2

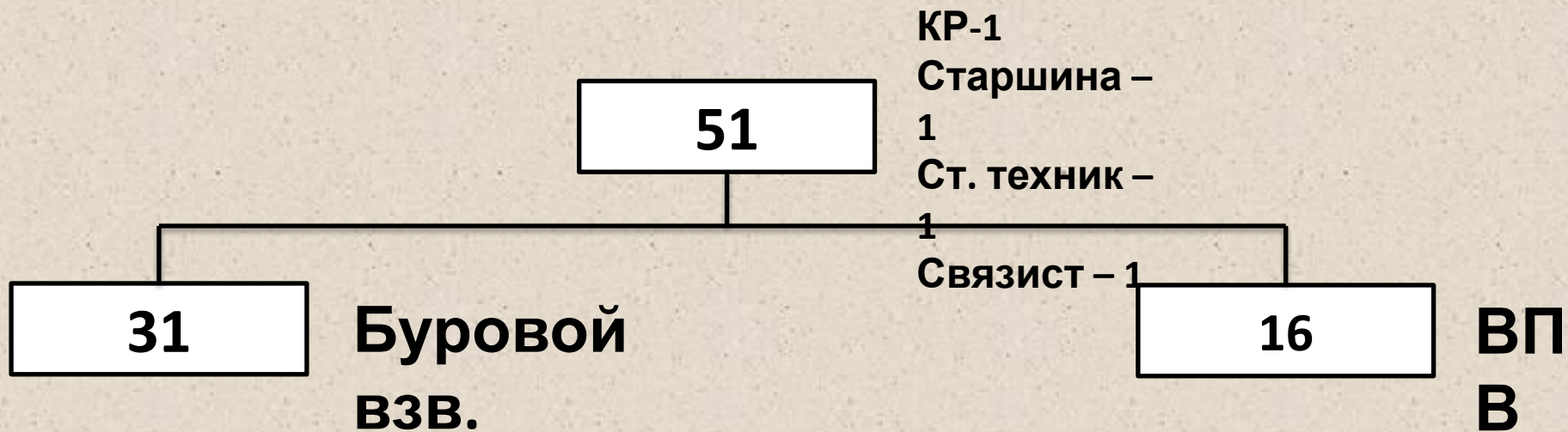
Возможности:

1. За 10-12 часов изготовить 10 комплектов убежищ безврубочной конструкции

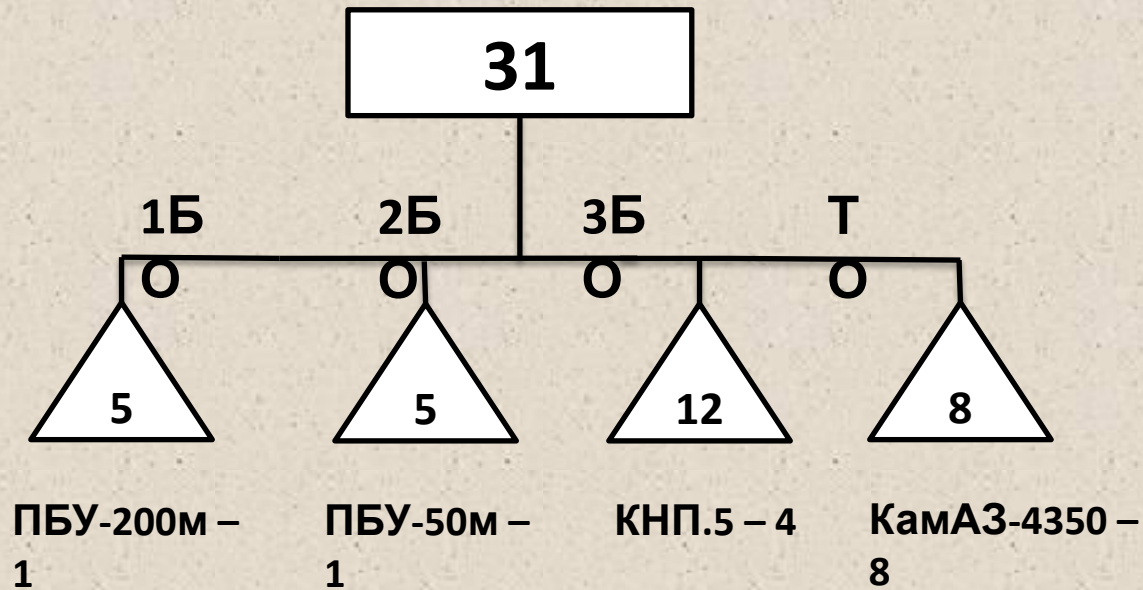
A photograph of a military water supply unit in a field. In the background, there are several large, dark-colored water tankers with multiple windows on their roofs. In the foreground, a large, circular, inflatable water storage bladder is partially filled with water. A white hose is connected to the bladder, and a blue bucket sits on the ground nearby. The scene is set outdoors with trees in the background under a clear sky.

**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности роты
полевого
водообеспечения**

Рота полевого водообеспечения



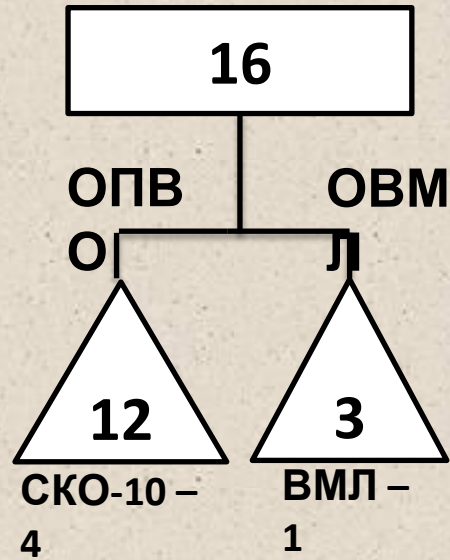
Буровой взвод



Возможности:

1. За 3-5 суток оборудовать скважину глубиной 200 метров с производительностью 12 м³/ч
2. За 10-15 часов оборудовать скважину глубиной 50 метров с производительностью 4,5 м³/ч
3. За 60 минут развернуть 4 комплекта погружного насоса КПН-5 для подъема воды из колодцев с производительностью 20 м³/ч

ВПВ



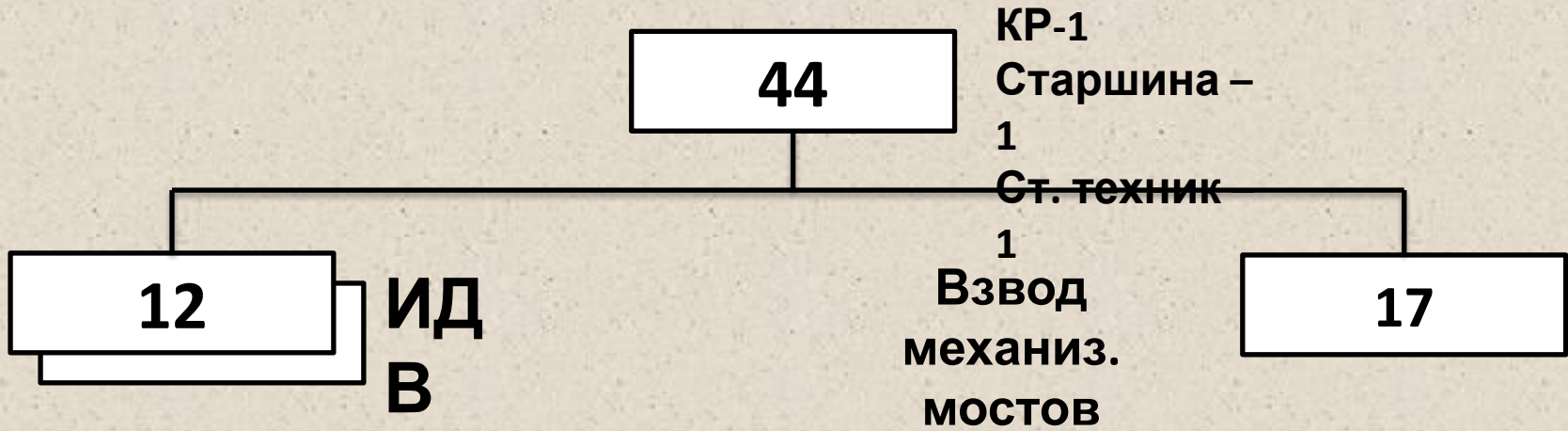
Возможности:

1. За 1,5-2 часа развернуть 4 пункта полевого водообеспечения у открытого водоисточника с производительностью 40 м³/ч

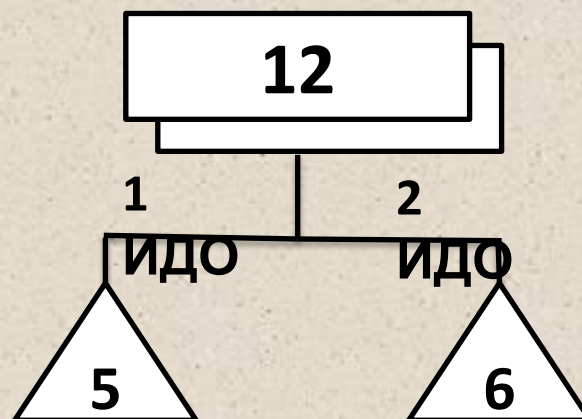


**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ИДР**

ИДР



ИДВ



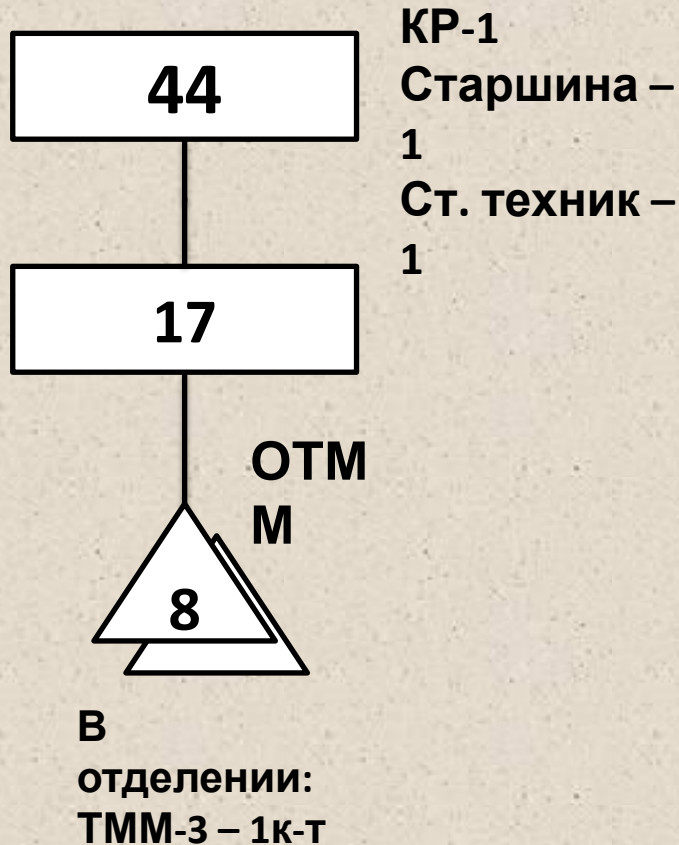
ИРМ-3М – 1
БАТ-2 – 1
ДЗ-171-1.03 –
1

ГС-14.02 – 1
ЭОВ-3521 – 1
КС-3574м – 1
КамАЗ-5511 –
1

Возможности:

1. За 10-12 часов: - подготовить путей с темпом 8-10 км/ч – 80-100 км
- построить улучшенную грунтовую дорогу протяженностью 1 км

Взвод механизированных мостов



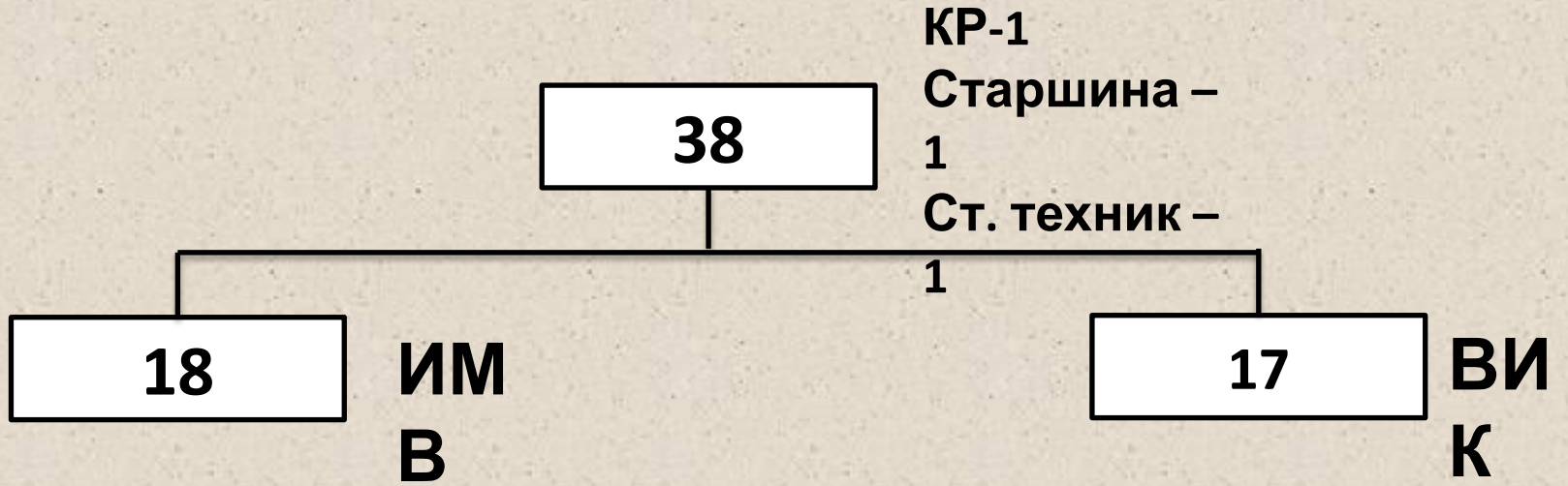
Возможности:

1. Оборудовать 2 мостовых перехода из комплектов ТММ-3 через водную преграду шириной до 40 м., и глубиной до 3 м. – за 60 минут

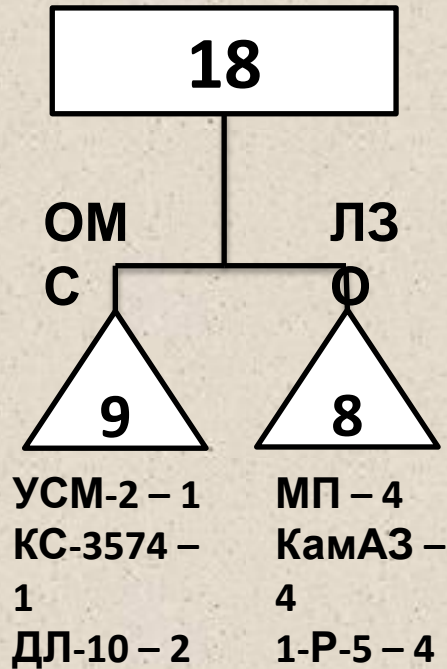
Предназначение, организация, вооружение и возможности ИМР



ИМР



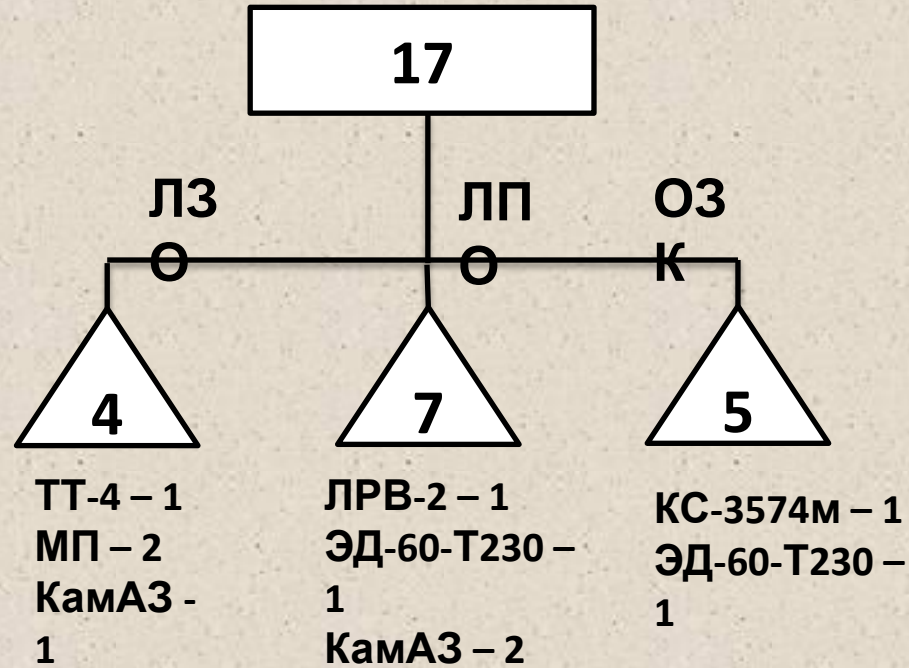
ИМВ



Возможности:


- За 10-12 часов построить низководный деревянный мост под грузы 60 т. из готовых элементов с темпом 10-15 п. м/ч – 100-150 п. м. моста.

ВИК



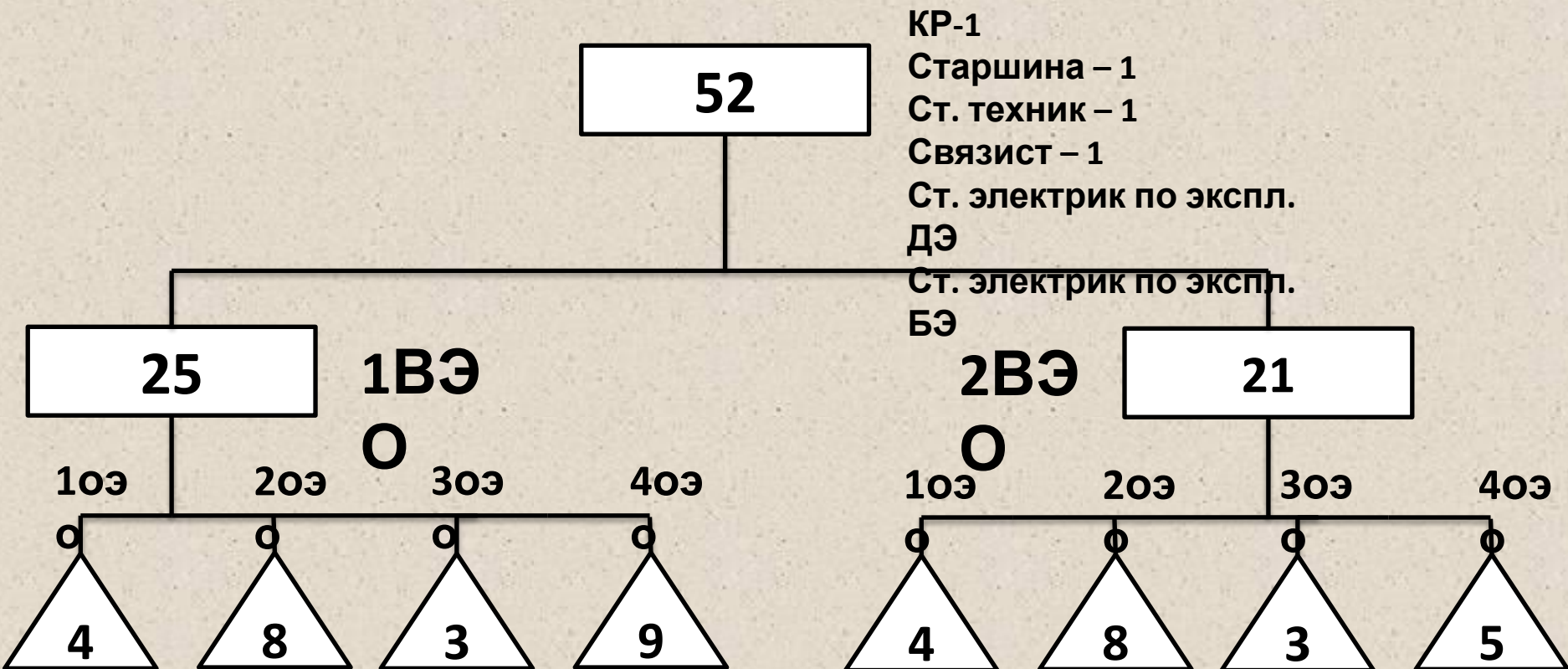
Возможности:

1. За 10-12 часов заготовить круглого леса – 46 м³
2. Заготовить элементов мостовых конструкций – 20 п. м. моста

A photograph of a military truck, likely a GAZ-66, with its cargo area open. Inside the cargo area, there is a large piece of equipment, possibly a generator, and several fuel tanks. The truck is parked on a paved surface. The text is overlaid on the image in a large, white, sans-serif font.

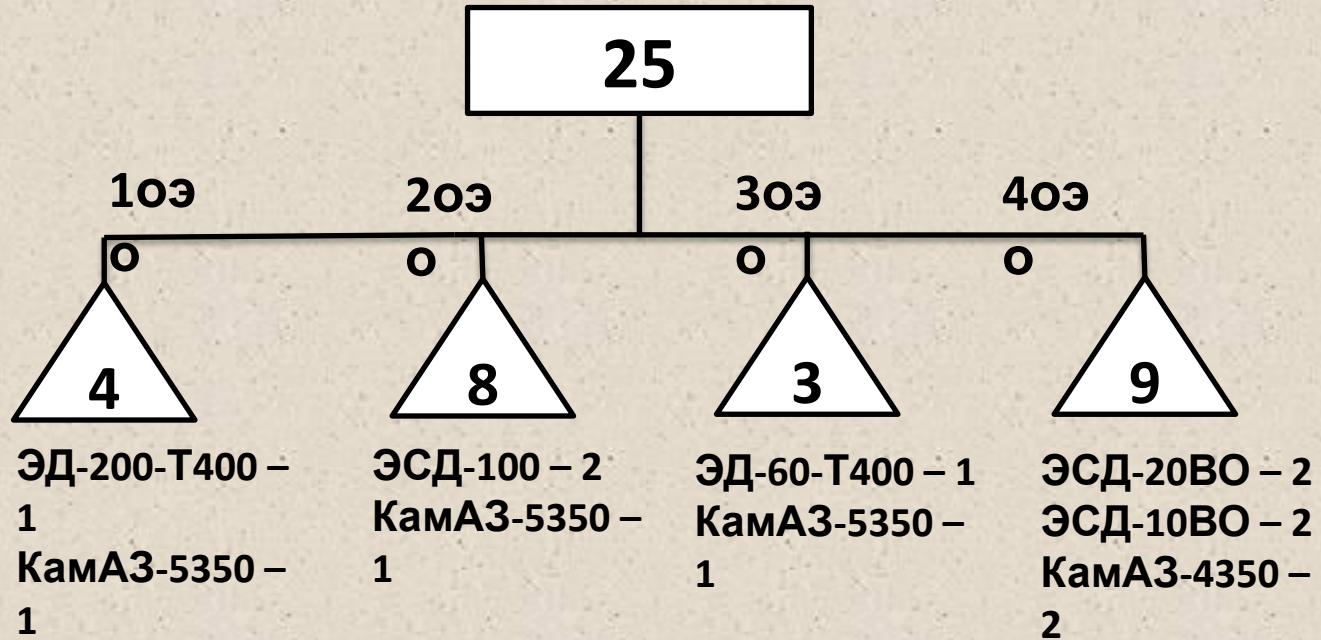
**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности роты
энергетического
обеспечения**

Рота энергетического обеспечения

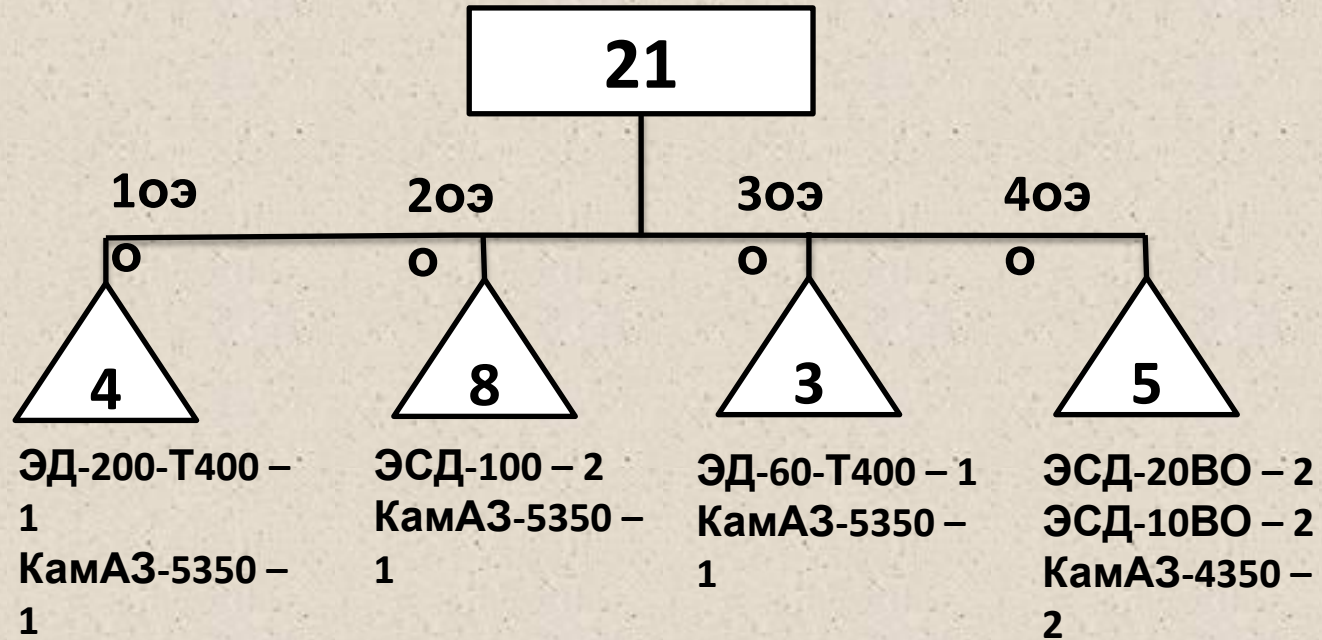


- КР-1
- Старшина – 1
- Ст. техник – 1
- Связист – 1
- Ст. электрик по экпл.
- ДЭ
- Ст. электрик по экпл.
- БЭ

1ВЭ0



2ВЭО





**Предназначение,
организация, вооружение
и возможности ремонтной
роты**

Ремонтная рота

КР-1

Старшина –
1

Ст. техник –
1

34

15

1ВРИ

2ВРИ

16

Т

Т

МРИ

ОРРХБ

АТО-

В

Ср

И

6

4

4

МРИВ –

1

Пм. РХБЗ –

1

АТО-И –

1

ОПАР

ОМТО-

М

ВМ

10

5

Парм-1М – 1 к-

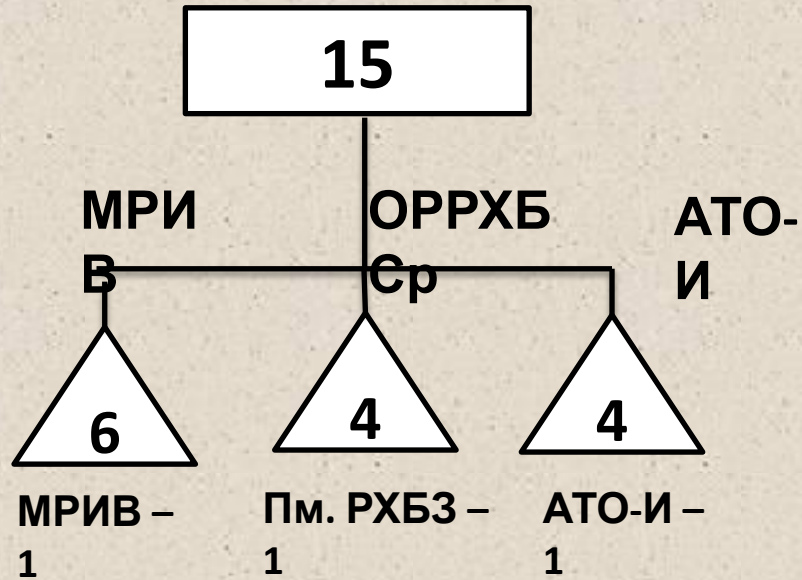
Т

МТО-ВМ1 – 1 к-

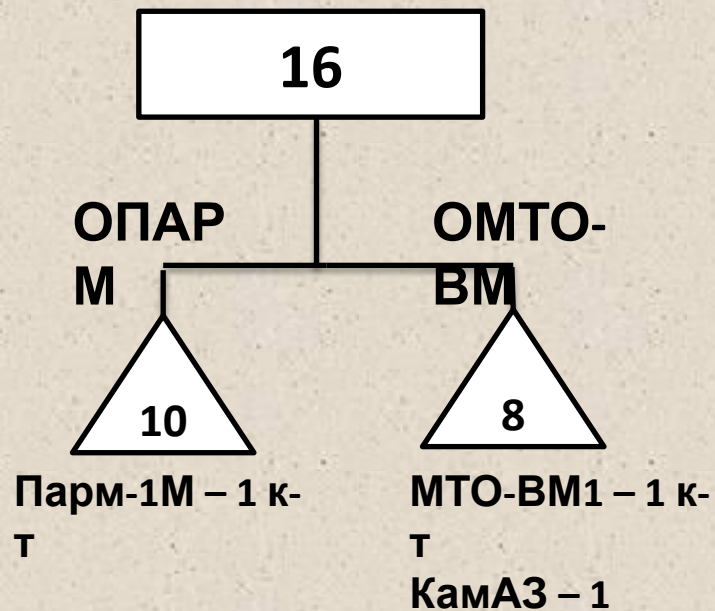
Т

КамАЗ – 1

1ВРИТ



2ВРИТ



Задание на самостоятельную работу:

Изучить организацию, вооружение и возможности инженерных подразделений

