

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.

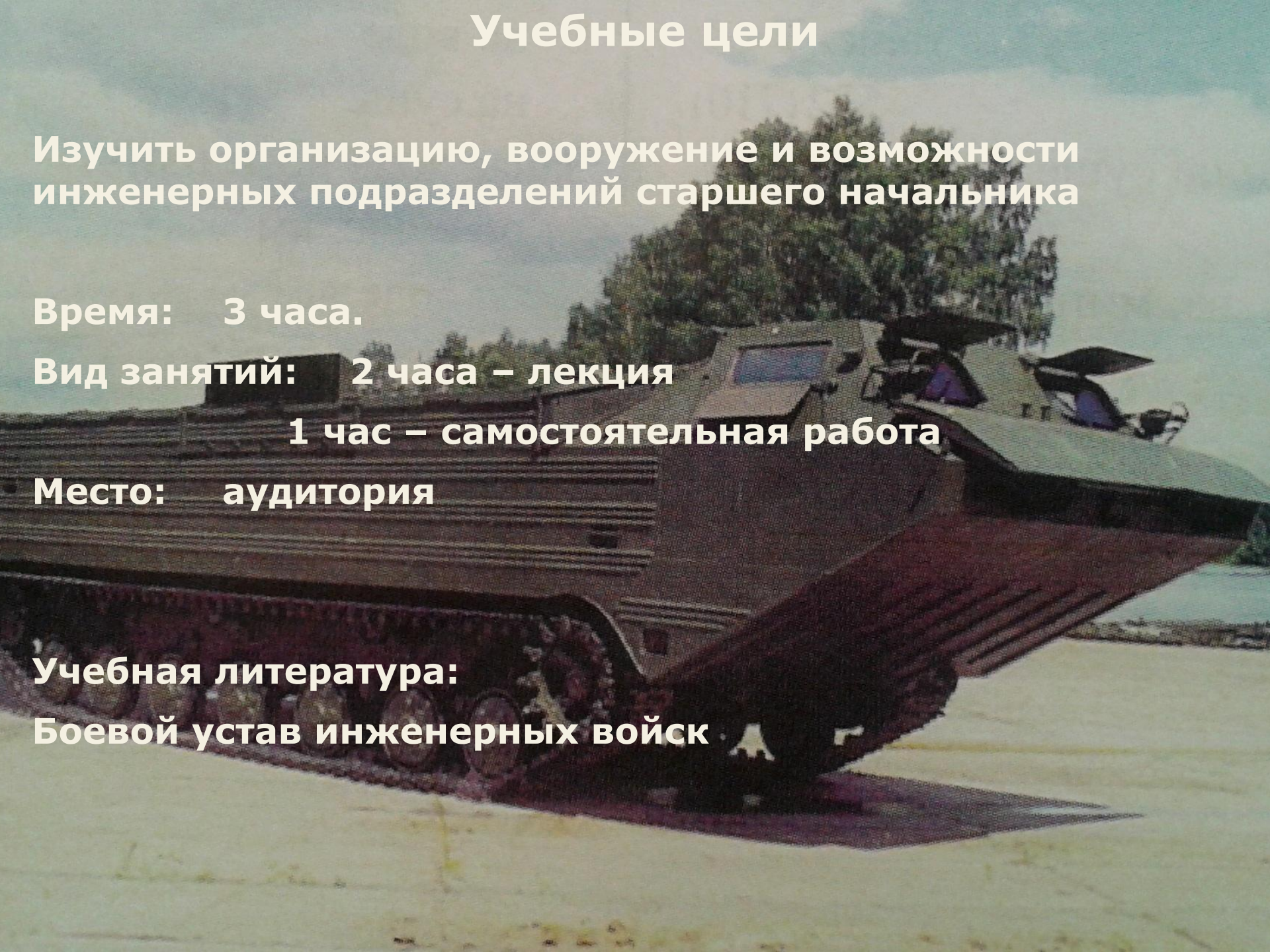
Вид занятий: 2 часа – лекция

1 час – самостоятельная работа

Место: аудитория

Учебная литература:

Боевой устав инженерных войск

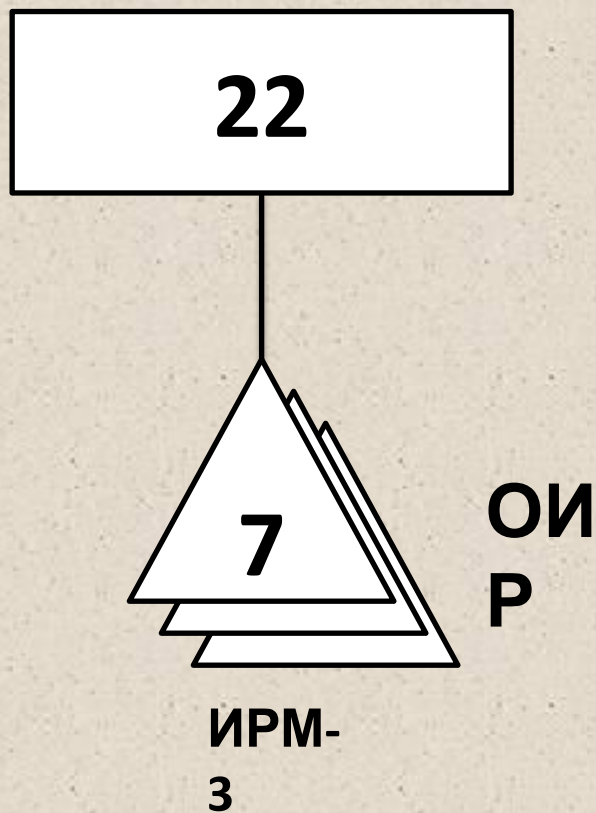




A green tracked military vehicle, possibly a tank or amphibious tank, is parked on a paved area. The vehicle has a turret and a long barrel. The background consists of a dense forest of tall green trees under a clear blue sky. The text is overlaid in the center of the image.

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

# ВИР




## Возможности:

Выставить: - 3 ИНП или 3 ИРД

- 1 пост

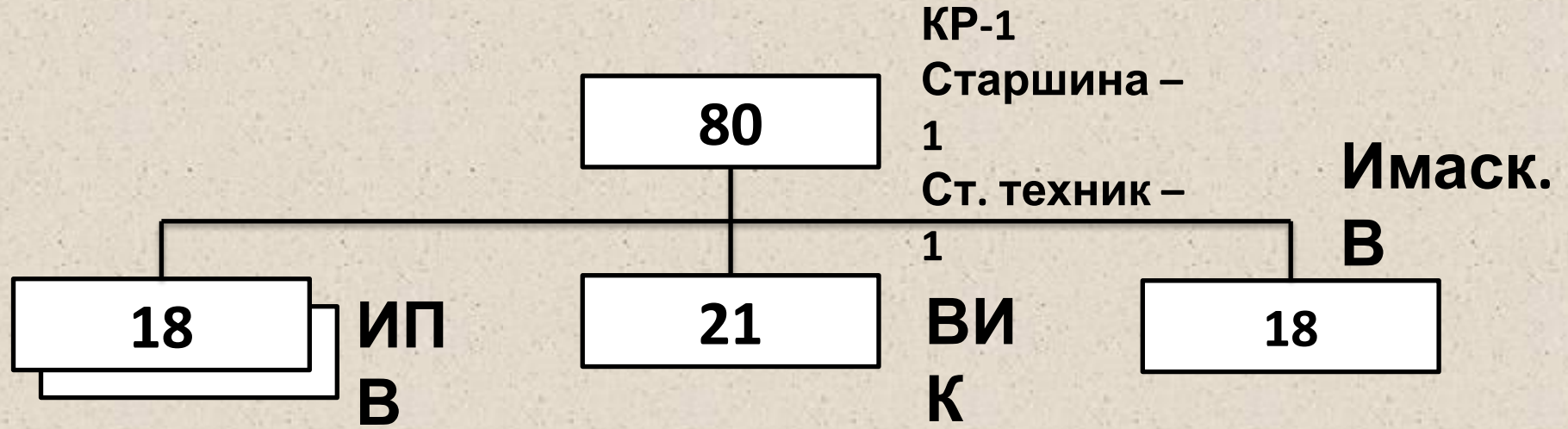
фотграфирования





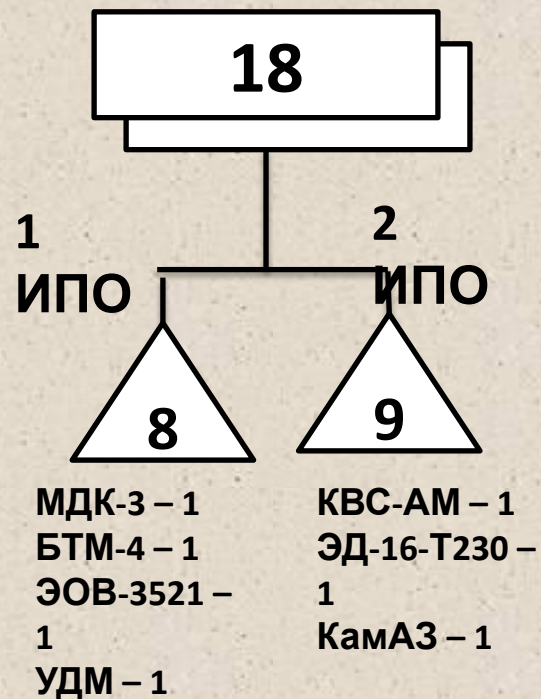
**Предназначение,  
организация, вооружение  
и возможности ИПР**

# ИПР





# ИПВ

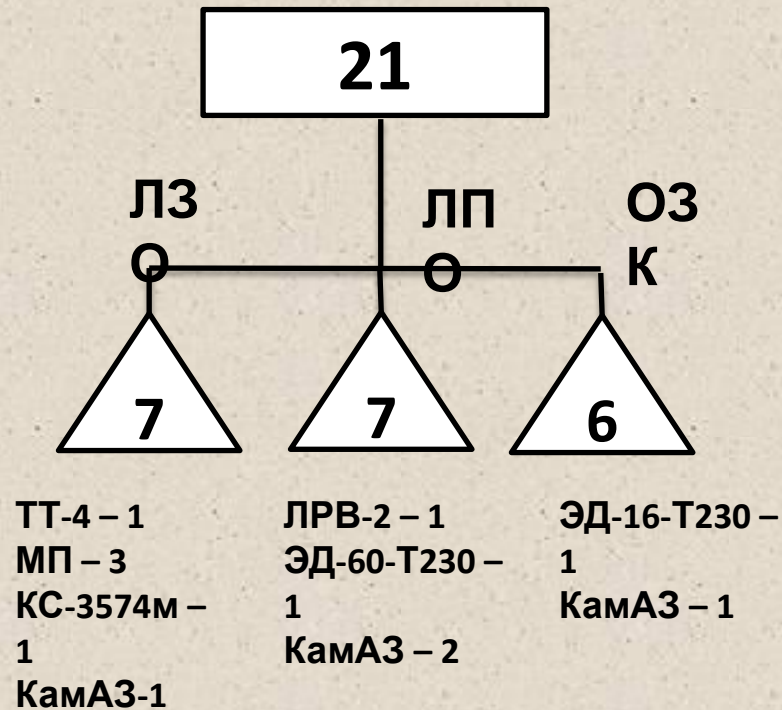


## Возможности:

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



# ВИК

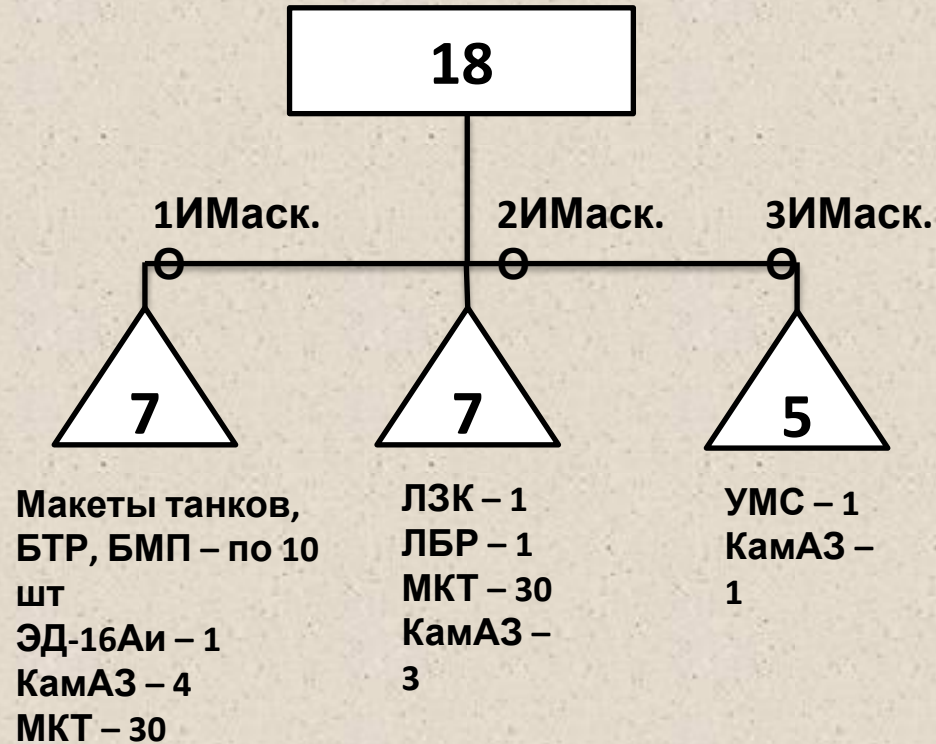


## Возможности:

1. Заготовить 46 м<sup>3</sup> 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

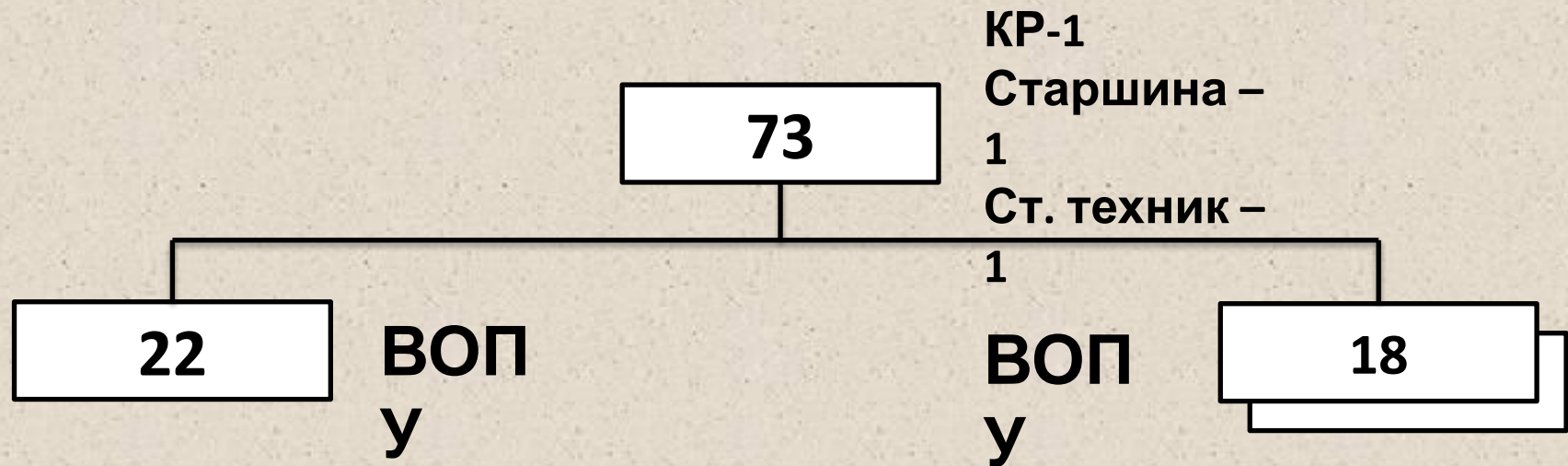




**Предназначение,  
организация, вооружение  
и возможности РОПУ**



# РОПУ

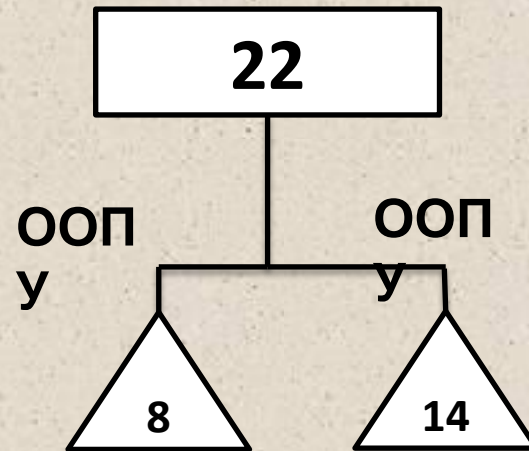


## Возможности:

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



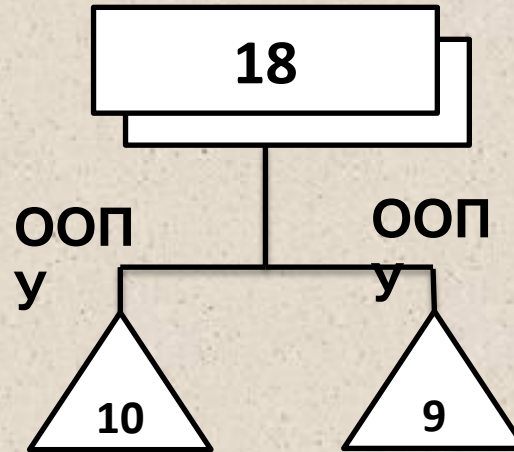
# ВОПУ



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





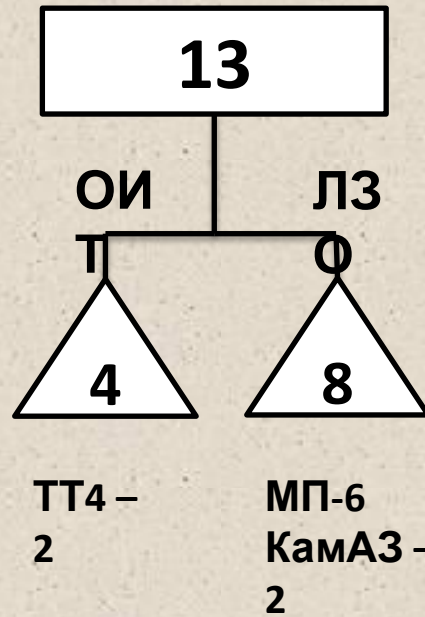
**Предназначение,  
организация, вооружение  
и возможности РИК**

# РИК





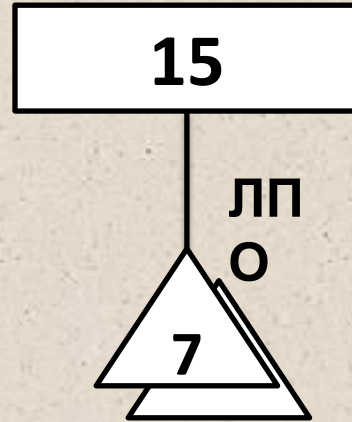
# ЛЗВ



## Возможности:

1. За 10-12 часов заготовить  $90\text{м}^3$  круглого леса

# ЛПВ



Во взводе:

ЛРВ – 2

ЭД 60-Т400 –

2

КамАЗ – 4

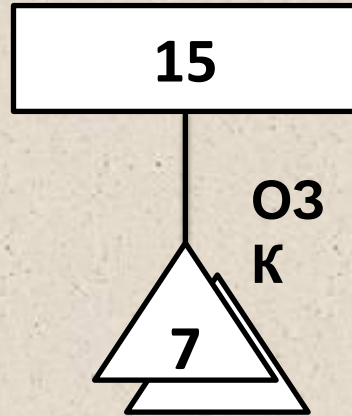
МП – 4

## Возможности:

1. За 1,5-2,5 часа может развернуть полевой лесопильный завод для заготовки лесоматериала с производительностью 16-18 м<sup>3</sup>/ч




# ВИК



Во взводе:  
ЭД 16-Т230 – 2  
КС-3574м – 2  
КамАЗ  
-5350–2

## Возможности:

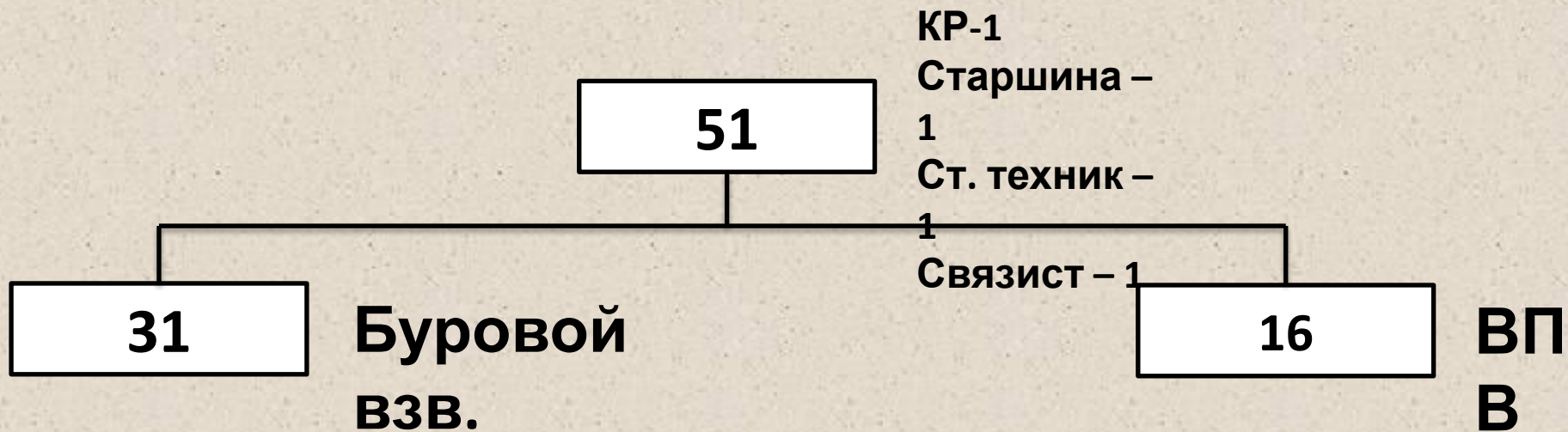
1. За 10-12 часов изготовить 10 комплектов убежищ безврубочной конструкции

The image shows a military field water supply unit. On the left, there is a dark-colored trailer with a corrugated metal roof and several small, square windows. A yellow tractor is hitched to the trailer. In the foreground on the right, there is a large, circular container made of stacked sandbags, filled with water. A white hose is connected to the container. A blue bucket sits on the ground next to the container. The background consists of green trees under a clear sky.

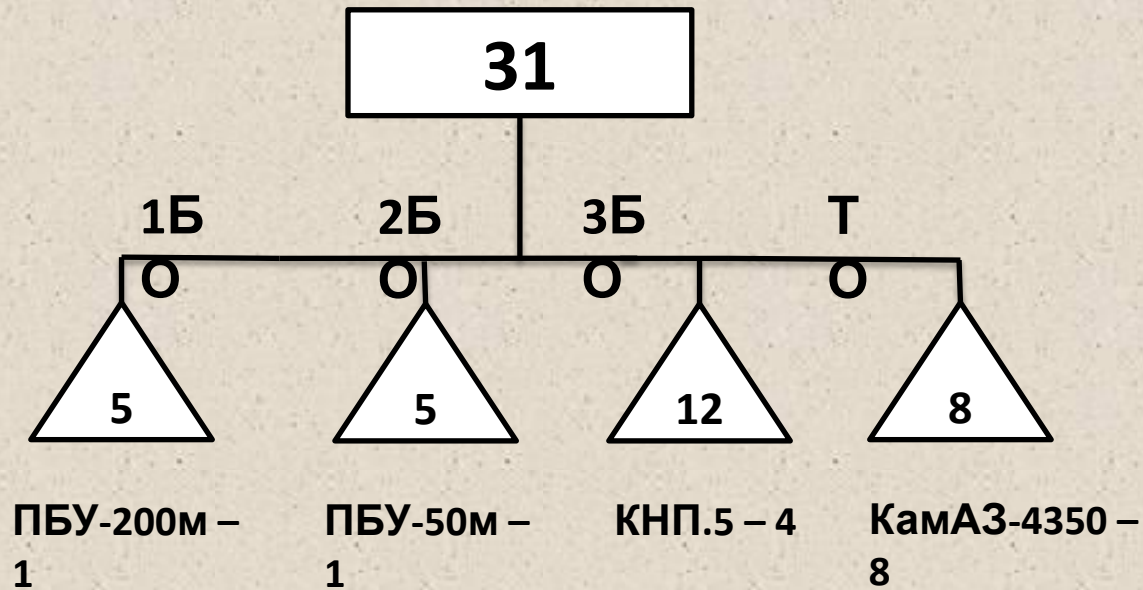
**Предназначение,  
организация, вооружение  
и возможности роты  
полевого  
водообеспечения**



# Рота полевого водообеспечения



# Буровой взвод

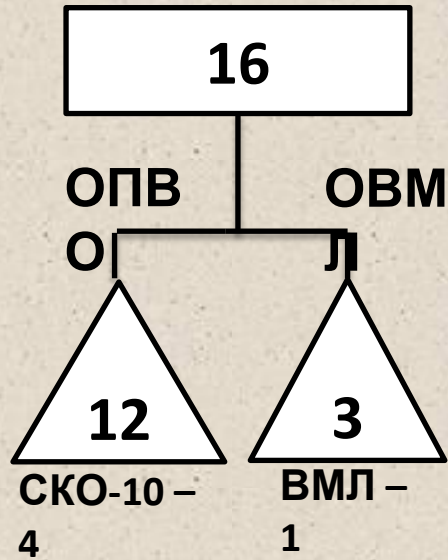


## Возможности:

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



# ВПВ



## Возможности:

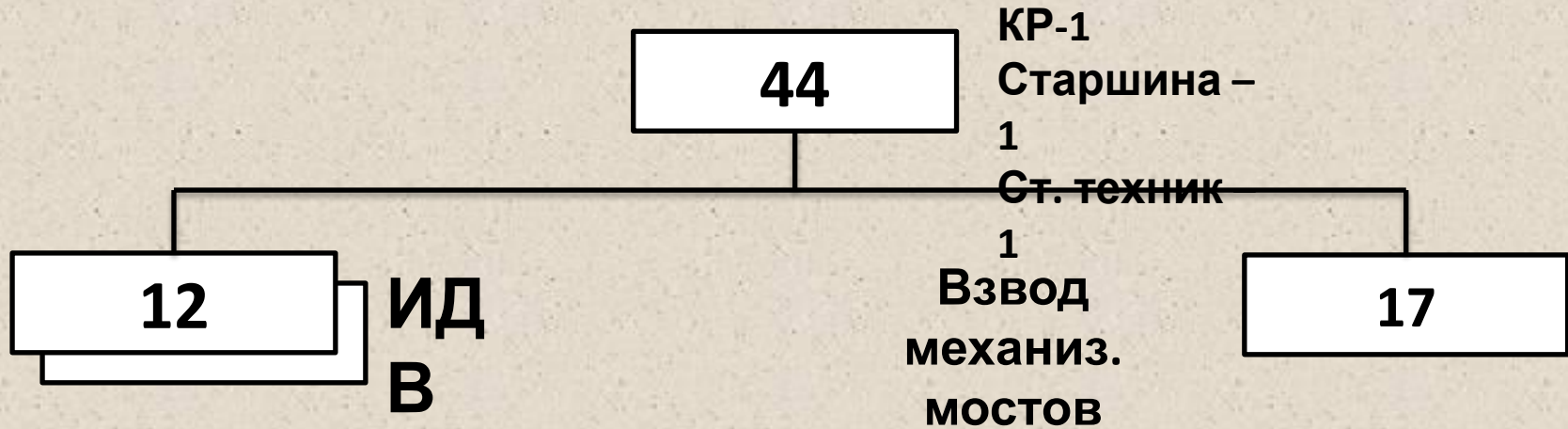
1. За 1,5-2 часа развернуть 4 пункта полевого водообеспечения у открытого водоисточника с производительностью 40 м<sup>3</sup>/ч



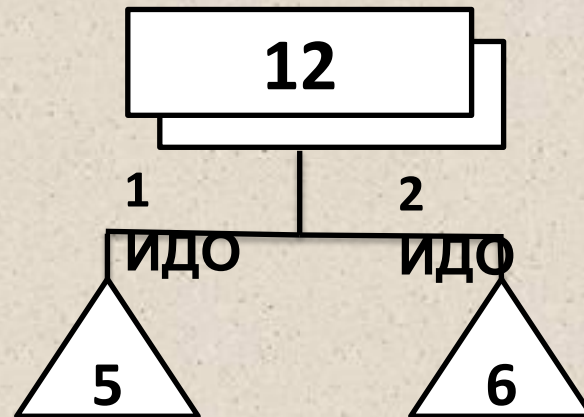
**Предназначение,  
организация, вооружение  
и возможности ИДР**



# ИДР



# ИДВ



ИРМ-3М – 1  
БАТ-2 – 1  
ДЗ-171-1.03 –  
1

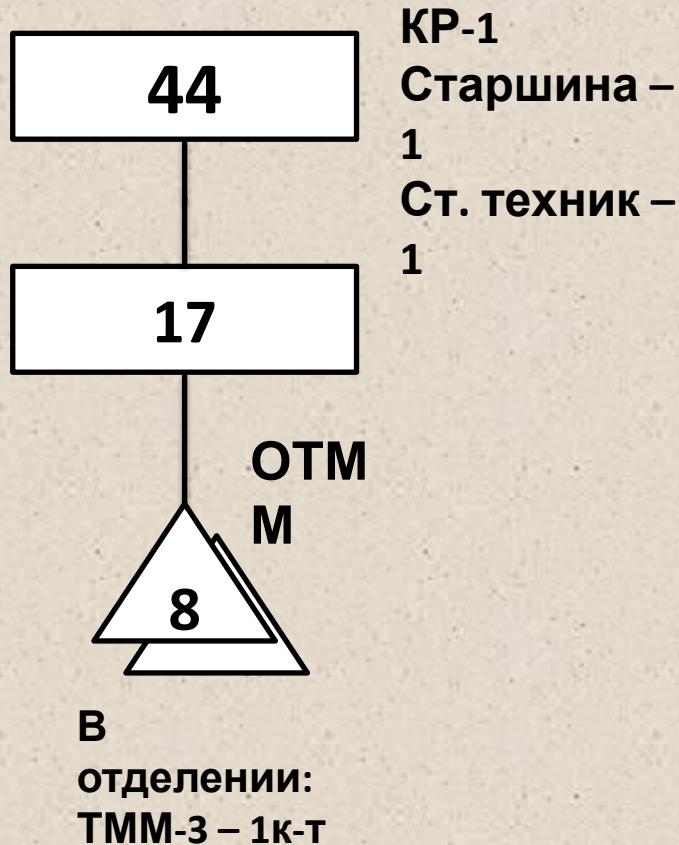
ГС-14.02 – 1  
ЭОВ-3521 – 1  
КС-3574м – 1  
КамАЗ-5511 –  
1

## 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:

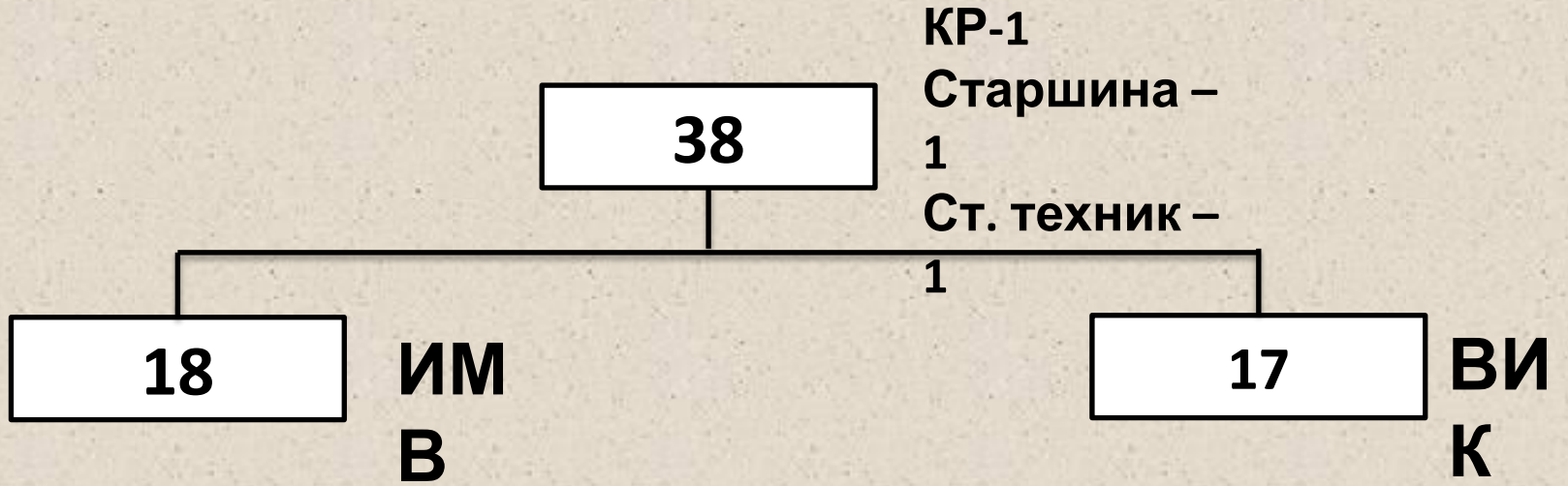
1. Оборудовать 2 мостовых перехода из комплектов ТММ-3 через водную преграду шириной до 40 м., и глубиной до 3 м. – за 60 минут

# Предназначение, организация, вооружение и возможности ИМР

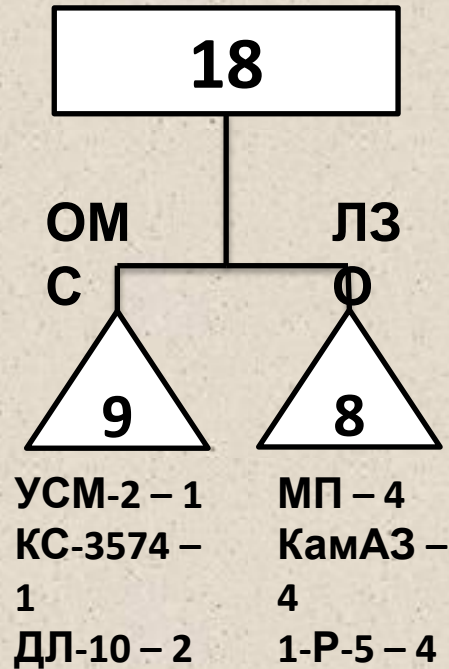




# ИМР



# ИМВ

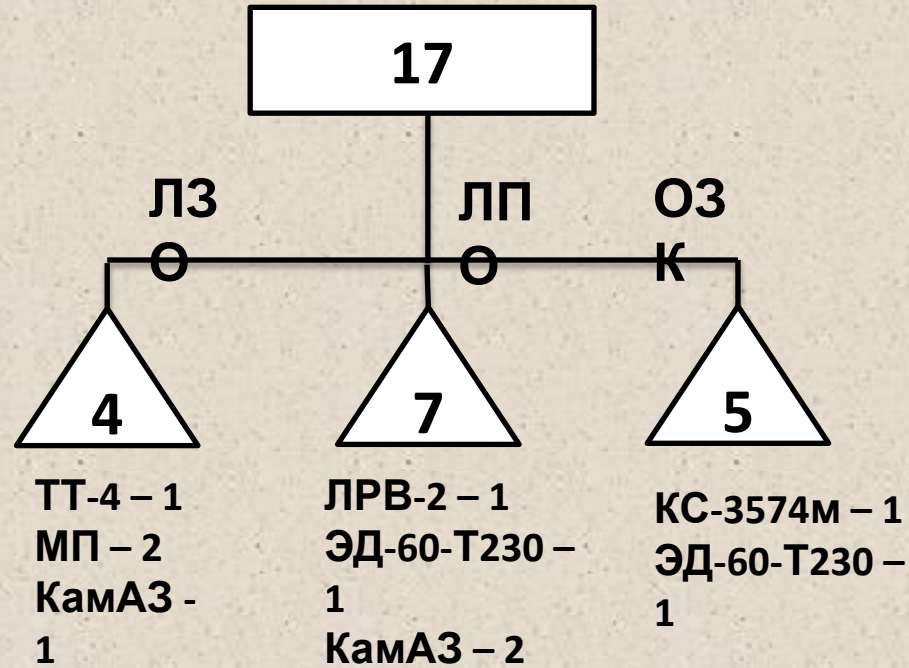


## Возможности:

- 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:

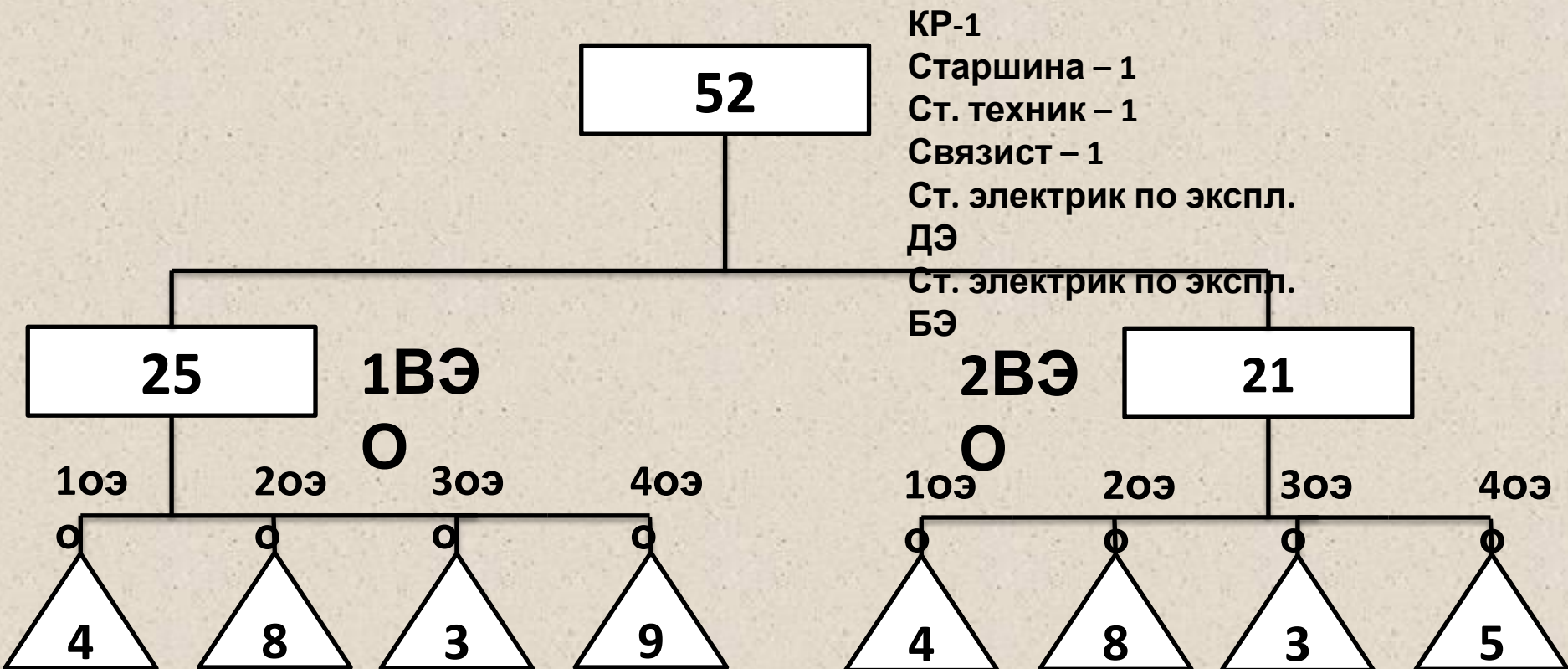
1. За 10-12 часов заготовить круглого леса – 46 м<sup>3</sup>
2. Заготовить элементов мостовых конструкций – 20 п. м. моста

A photograph of a military truck, likely a transport or utility vehicle, with its cargo area open. The truck is parked on a paved surface. Inside the cargo area, there is a large piece of equipment, possibly a generator or power supply unit, with various cables and components. A person is visible inside the truck, near the equipment. The background shows a fence and some trees. The text is overlaid in the center of the image.

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

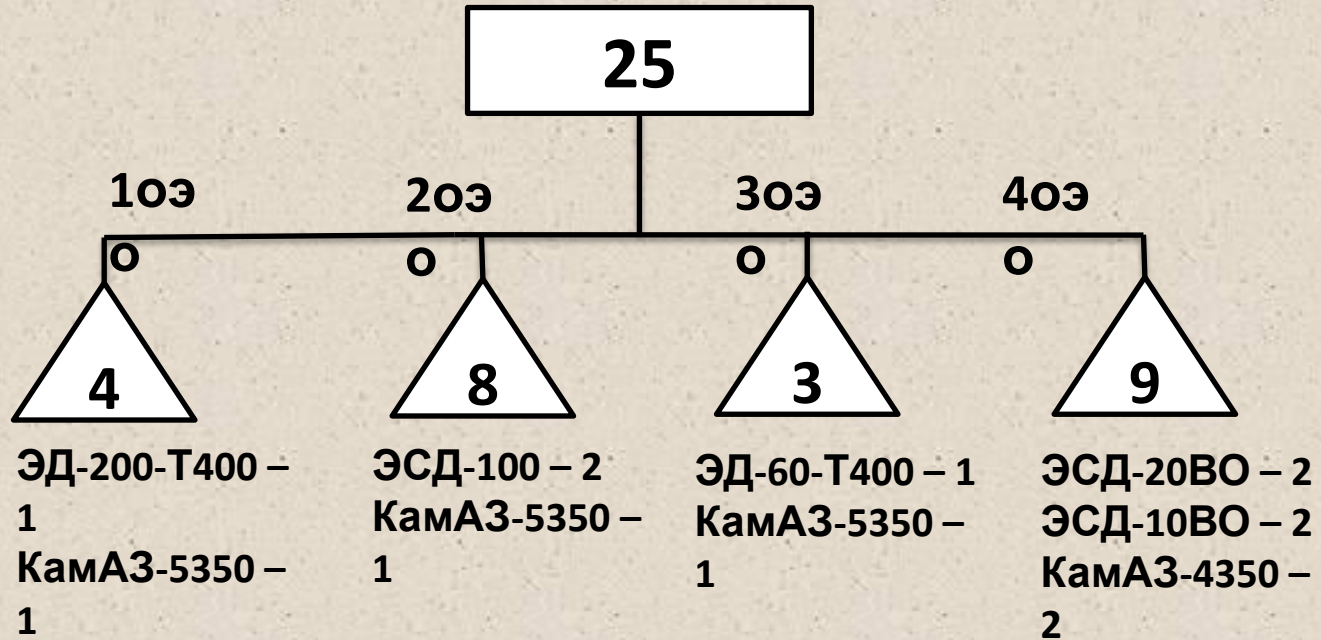


# Рота энергетического обеспечения



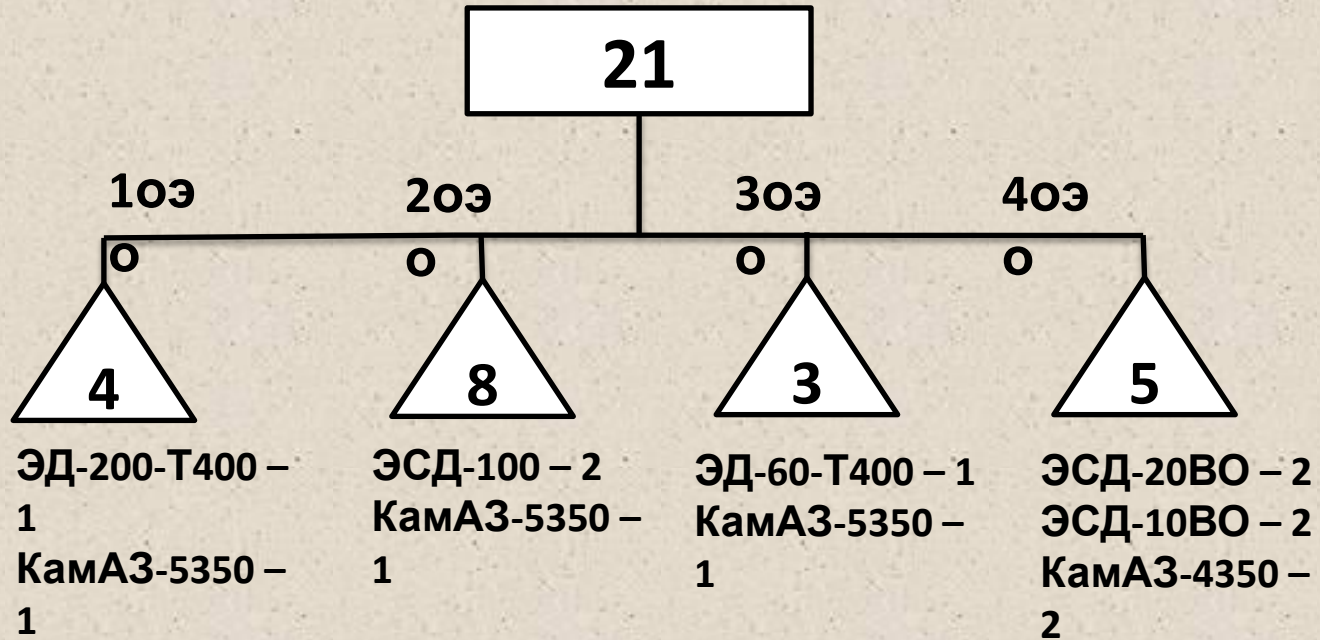
- КР-1
- Старшина – 1
- Ст. техник – 1
- Связист – 1
- Ст. электрик по экспл. ДЭ
- Ст. электрик по экспл. БЭ

# 1ВЭ0





# 2ВЭО





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



# Ремонтная рота

КР-1

Старшина –  
1

Ст. техник –  
1

34

15

1ВРИ

2ВРИ

16

МРИ

ОРРХБ

АТО-

В

Ср

И

ОПАР

ОМТО-

М

ВМ

6

4

4

10

5

МРИВ –

Пм. РХБЗ –

АТО-И –

Парм-1М – 1 к-

МТО-ВМ1 – 1 к-

1

1

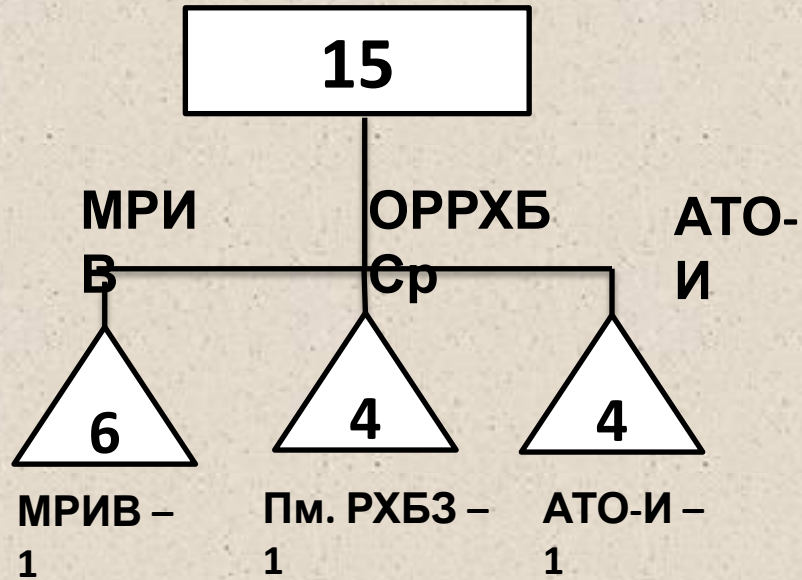
1

Т

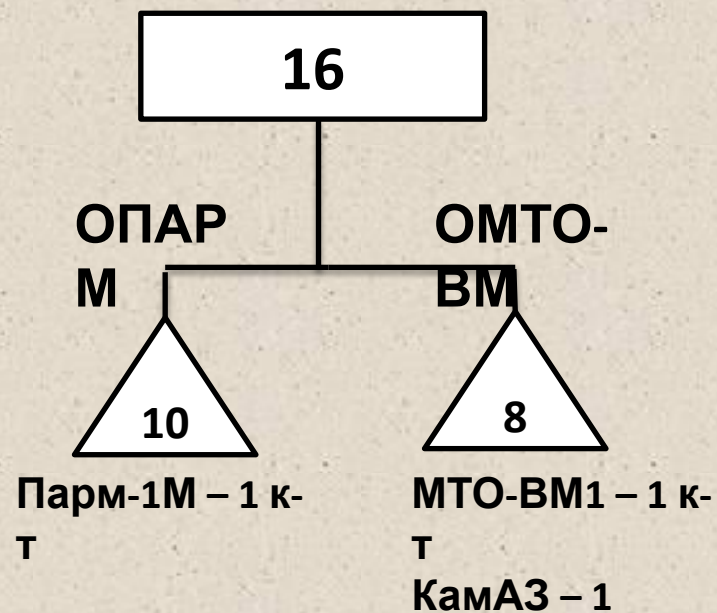
Т

КамАЗ – 1

# 1ВРИТ



# 2ВРИТ





# Задание на самостоятельную работу:

**Изучить организацию, вооружение и возможности инженерных подразделений**

