



Военная топография

Тема 13.

Местность как элемент боевой обстановки,
измерения и ориентирование на местности
без карты, движение по азимутам

Разработчик: преподаватель цикла ОВП
учебного военного центра
подполковник Почуев С.А.

Исполнители: студент Шлаев И.П. (01-303)
студент Закинян А.Р. (01-303)

Занятие 1

- Местность и ее значение в бою.
- Тактические свойства местности, основные ее разновидности и их влияние на действия подразделений в бою и на организацию связи.

Учебные вопросы

1. Топографические элементы местности, их классификация
2. Тактические свойства местности
3. Основные разновидности местности, их тактические свойства

Топографические элементы местности

Местность – часть
(участок) земной
поверхности

Рельеф – неровности
земной поверхности



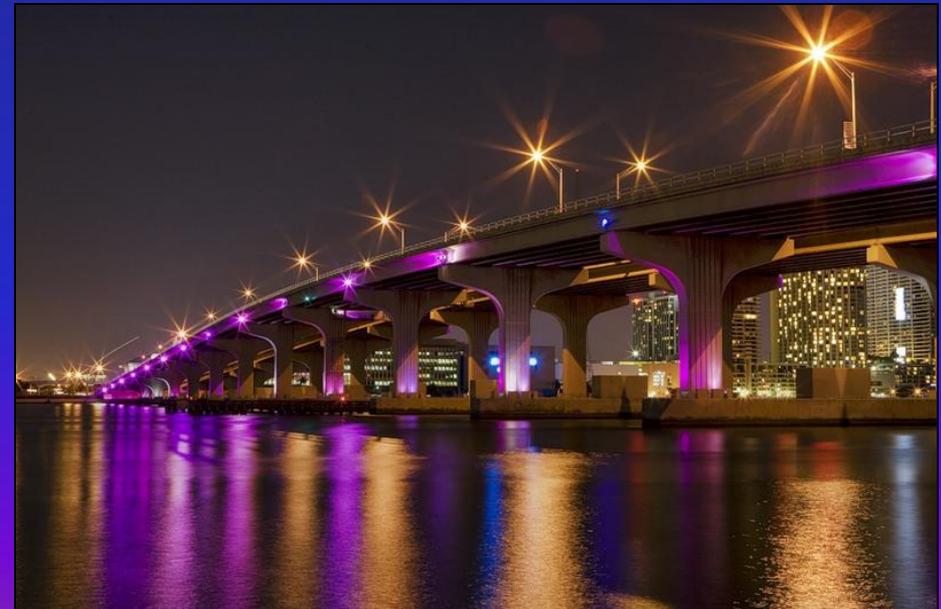
Топографические элементы местности

Топографические элементы
местности,
оказывающие существенное
влияние на боевую деятельность

ВОЙСК

Природного
происхождения (леса,
реки, болота и т.п.)

Созданные человеком
(населенные пункты,
дороги, каналы, сады)



Топографические элементы местности

Пять основных форм
рельефа
(обеспечиваются надежные
укрытия и ориентиры)

Гора

Хребет

Котловина

Седловина



Лощина

Овраги

Долины

Балки

Топографические элементы местности

Гидрография

(облегчает организацию устойчивой обороны и затрудняет наступление; значение водоемов во многом зависит от состояния берегов поймы)

Моря

Реки

Ручьи



Каналы

Озёра

Топографические элементы местности

Реки

По ширине
русла

Узкие – до 60 м;
Средние – от 60 до 300 м;
Широкие – более 300 м.

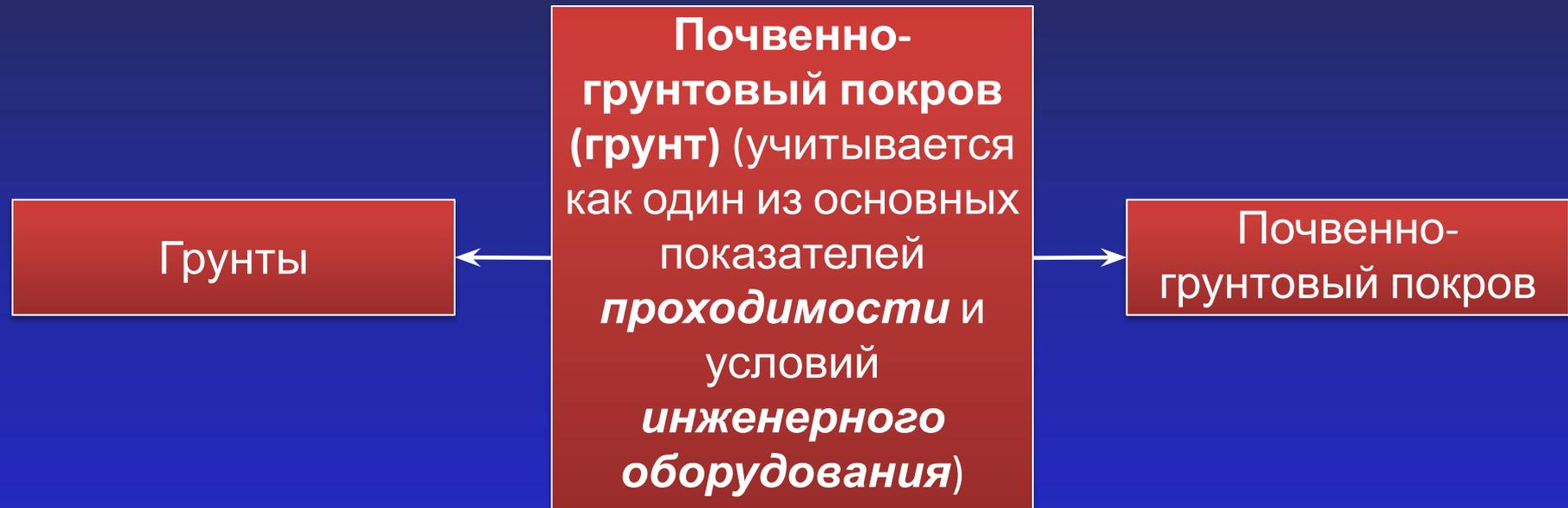
По скорости
течения

Мелкие – до 1,5 м;
Глубокие – более 1,5 м.

По глубине

Слабое – до 0,5 м/с;
Среднее – от 0,5 до 1 м/с;
Быстрое – от 1 до 2 м/с;
Очень быстрое – более 2 м/с.

Топографические элементы местности



Топографические элементы местности

Грунты

Твёрдые

Рыхлые



Топографические элементы местности

Почвенно-
грунтовый покров

Болота

Заболоченные
земли



Топографические элементы местности

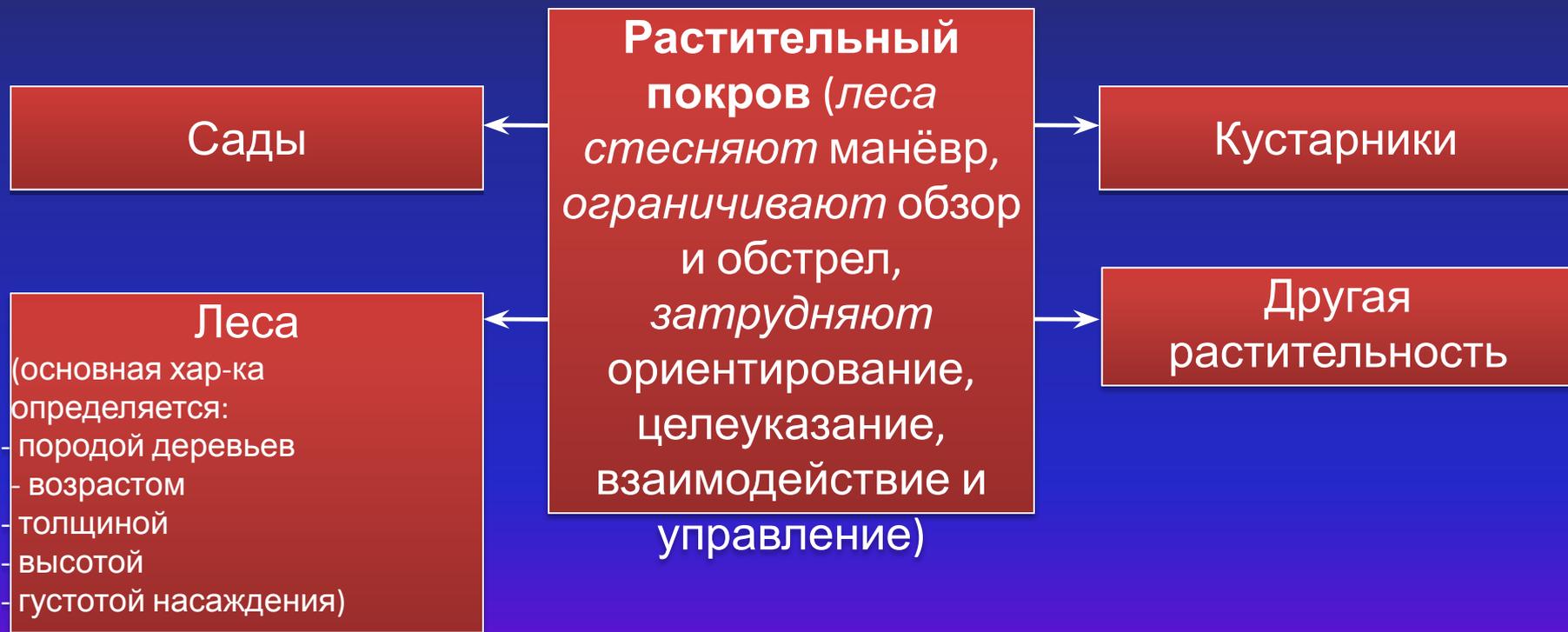
Почвенно-
грунтовый покров

Плавни

Мокрые солончаки



Топографические элементы местности



Топографические элементы местности

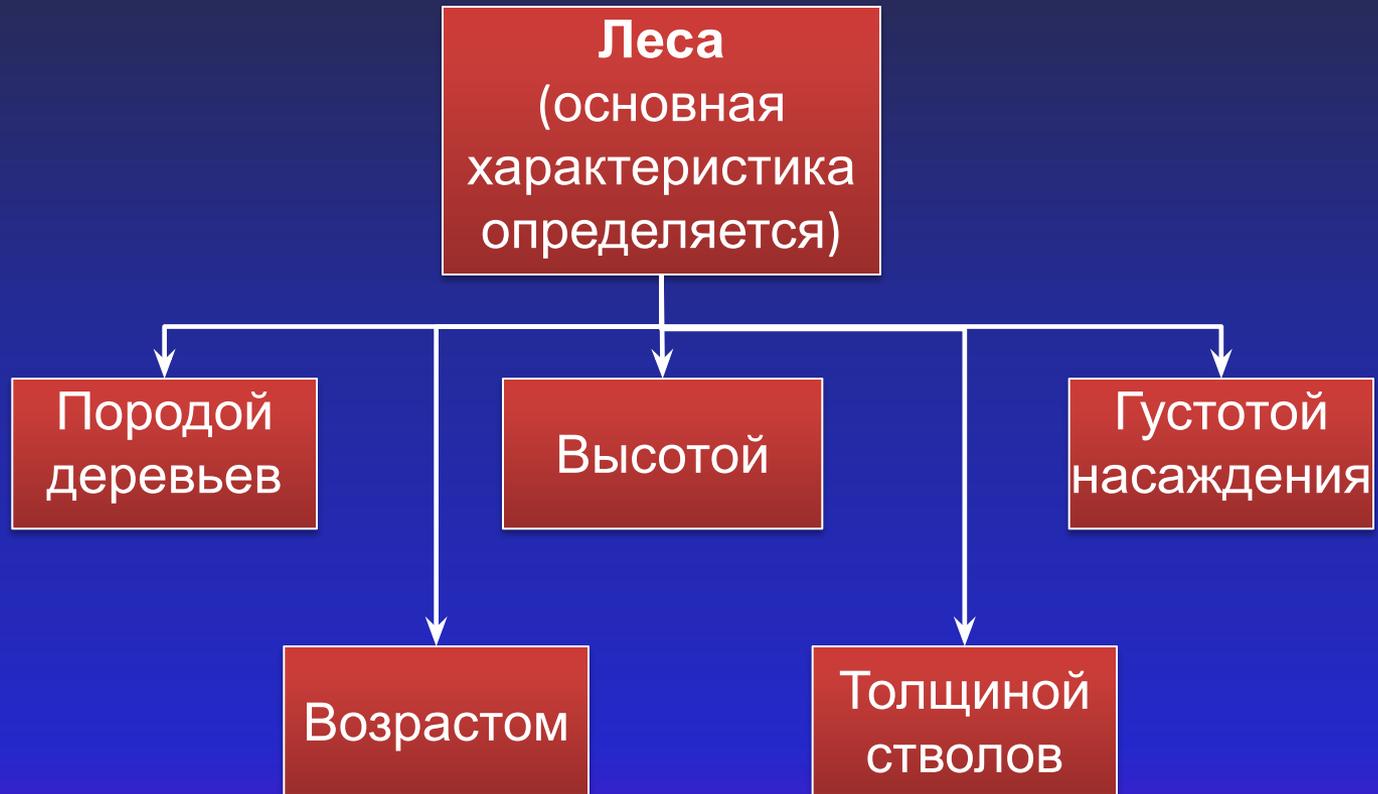
Растительный покров

Сады

Кустарники



Топографические элементы местности



Топографические элементы местности

По возрасту лес:

Молодой

(высота деревьев – 4-6 м; толщина – 5-15 см)

Средневозрастной

(высота деревьев – 6-10 м; толщина – около 20 см)

Спелый

(высота деревьев – более 10 м; толщина – более 20 см)



Топографические элементы местности

Другие топографические элементы

Населенные пункты

Дорожная сеть

Промышленные,
сельскохозяйственные
и социально-
культурные объекты

Тактические свойства местности

Тактические свойства местности – свойства, оказывающие существенное влияние на организацию и ведение боя, применение оружия и боевой техники

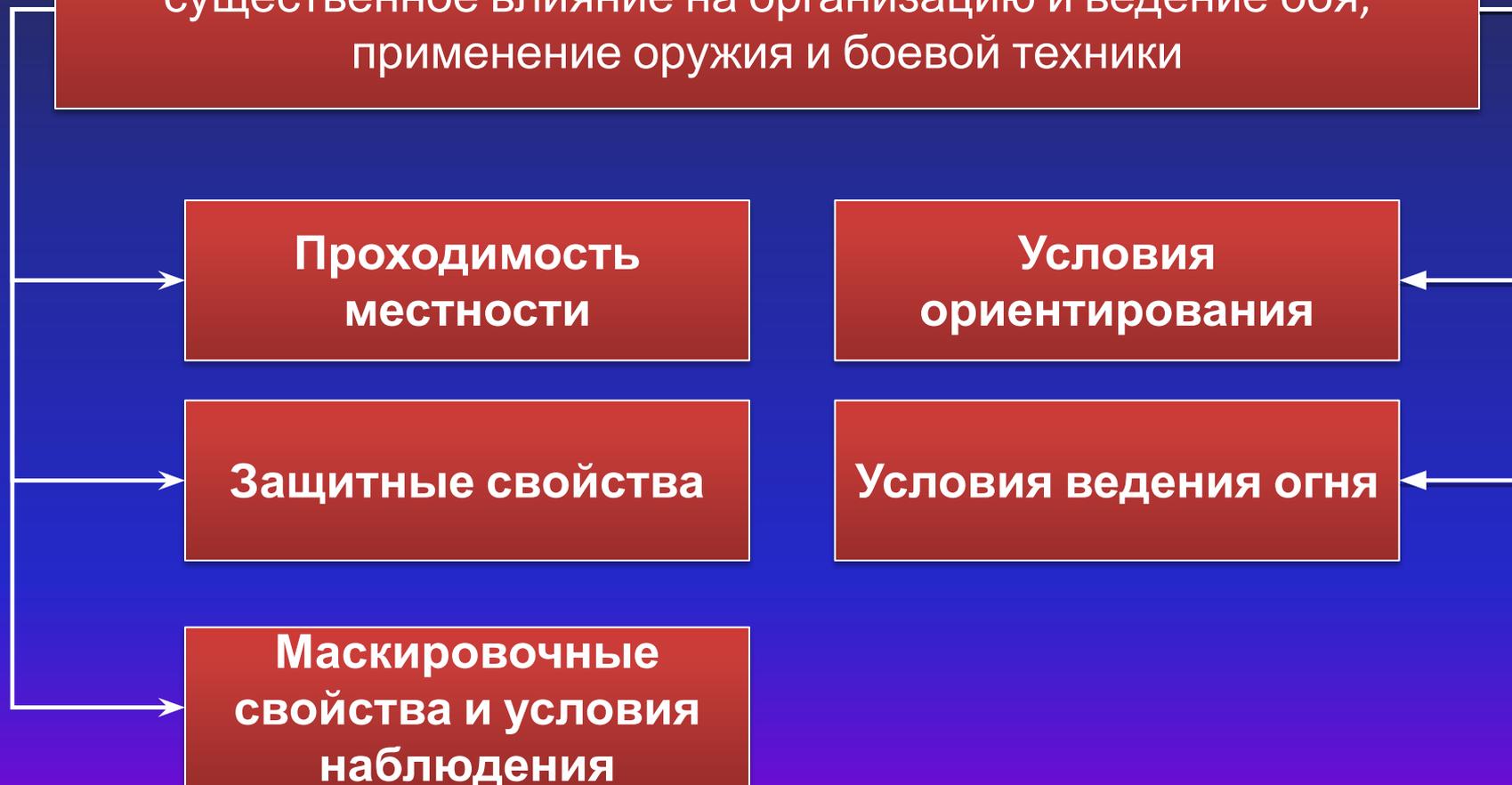
**Проходимость
местности**

**Условия
ориентирования**

Защитные свойства

Условия ведения огня

**Маскировочные
свойства и условия
наблюдения**



Тактические свойства местности

Проходимость местности – свойство, облегчающее или ограничивающее передвижение войск

Наличие дорог

Проходимость вне дорог

Характер рельефа

Почвенно-растительный покров

Наличие и характер рек и озер

Время года и погодные условия

Слабопересеченная
(препятствия составляют до 10% местности)

Среднепересеченная
(препятствия составляют 10 - 30 % местности)

Сильнопересеченная
(препятствия составляют более 30 % местности)

Тактические свойства местности

Защитные свойства– ослабляющие действия поражающих факторов ядерного и обычного оружия и облегчающие организацию защиты войск

Маскировочные свойства и условия наблюдения– свойства, способствующие скрытым от противника действиям войск и получению необходимых сведений о нем наблюдением

Степень просматриваемости

Дальность обзора

Открытая

(естественные маски отсутствуют или составляют не более 10 % местности). Желательно иметь открытую местность перед передним краем обороны

Полузакрытая

(холмистая или равнинная местность с естественными масками не более 20 % местности; около 50 % местности просматриваются с командных высот)

Закрытая

(просматривается не более 25 % местности). Хорошие условия для маскировки и укрытия от огня противника. Затруднено управление, ориентирование и

взаимодействие

Тактические свойства местности

Условия ориентирования

Свойства местности, способствующие определению своего местоположения и направления движения относительно сторон горизонта, окружающих объектов местности и относительно расположения своих войск и войск противника

Определяются:

- 1) Наличием на местности характерного рельефа
- 2) Наличием на

(Отчетливо выделяющимся среди других объектов по внешнему виду и удобными в качестве ориентирования)

местности местных предметов

Тактические свойства местности

Условия ведения огня

Свойства местности, обеспечивающие удобное и скрытное от наблюдения противника расположение основных средств, а также обеспечивающие: ведение точного огня из оружия (орудий, танков, ПТ средств, минометов), корректирование стрельбы

Зависят

- От характера рельефа
- От растительного покрова
- От дорожной сети
- От других топографических элементов

Изучение местности



Изучение местности

Изучение местности

Определение общего
характера

Определение
количественных и
качественных
характеристик

Определение степени
влияния местности на
организацию и
ведение боя

Местных предметов

Форм рельефа



Изучение местности

Изучение местных предметов

Населённые пункты

Дорожная сеть

Гидрография



Изучение местности

Изучение форм рельефа

Общий характер

Детальное
изучение



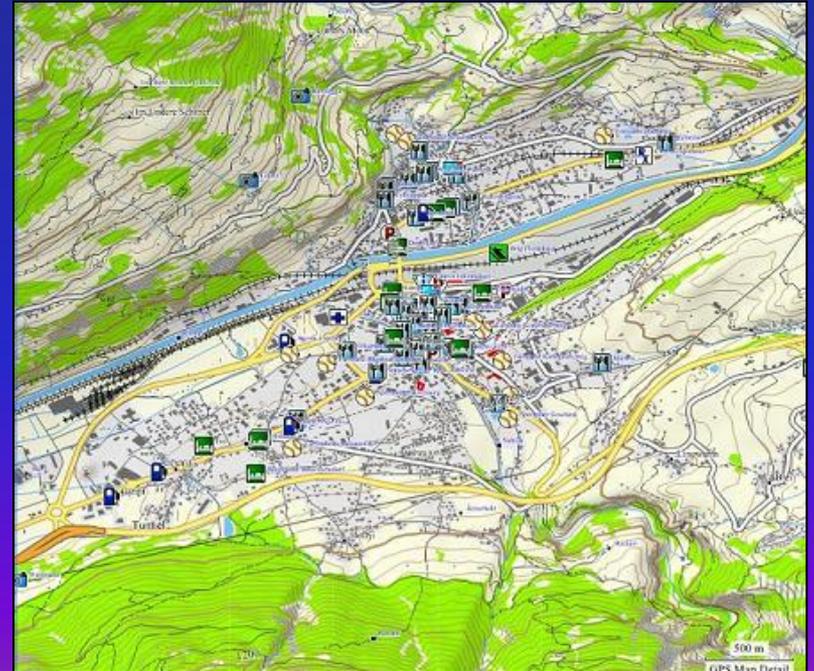
Источники получения данных о местности

Источники получения данных о местности

Личный осмотр



По топографической карте



Источники получения данных о местности

Источники получения данных о местности

По
аэрофотоснимкам

Опрос местных
жителей и опрос
пленных



Увеличить

Источники получения данных о местности

