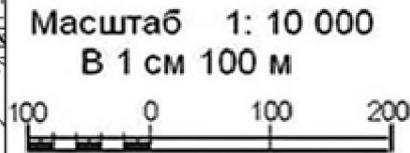
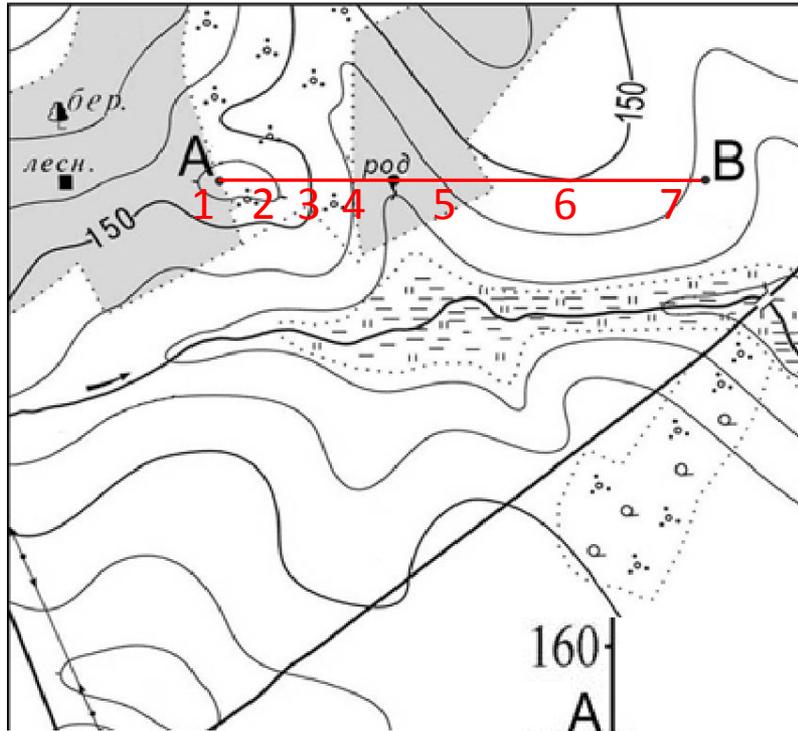


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №6 городского округа  
г. Урюпинск Волгоградской области

# **Использование алгоритма построения профиля рельефа местности**

**Рузаева Ирина  
Викторовна, учитель  
географии МБОУ СОШ №6**

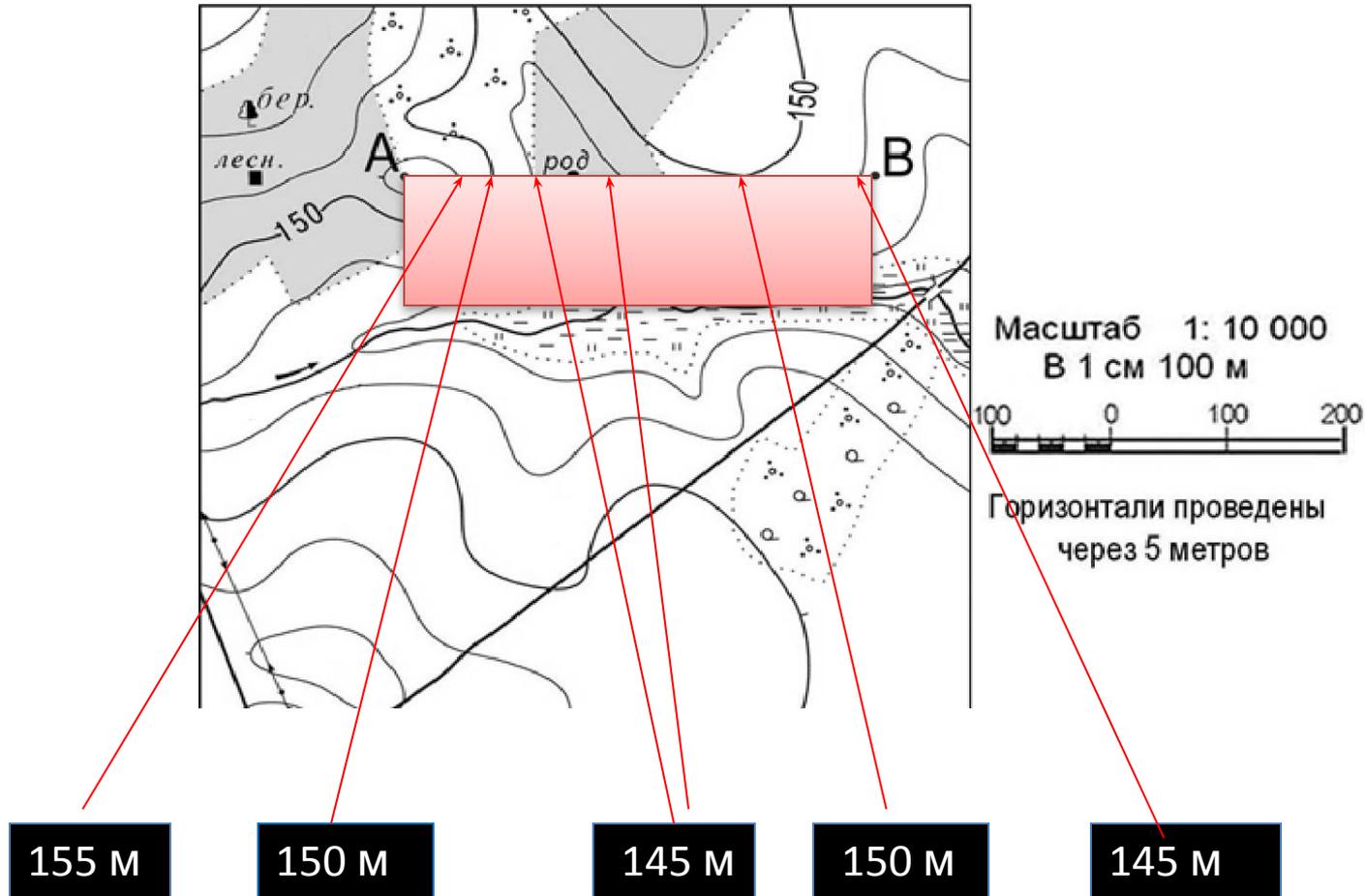
Постройте профиль рельефа местности по линии А – В.  
Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.

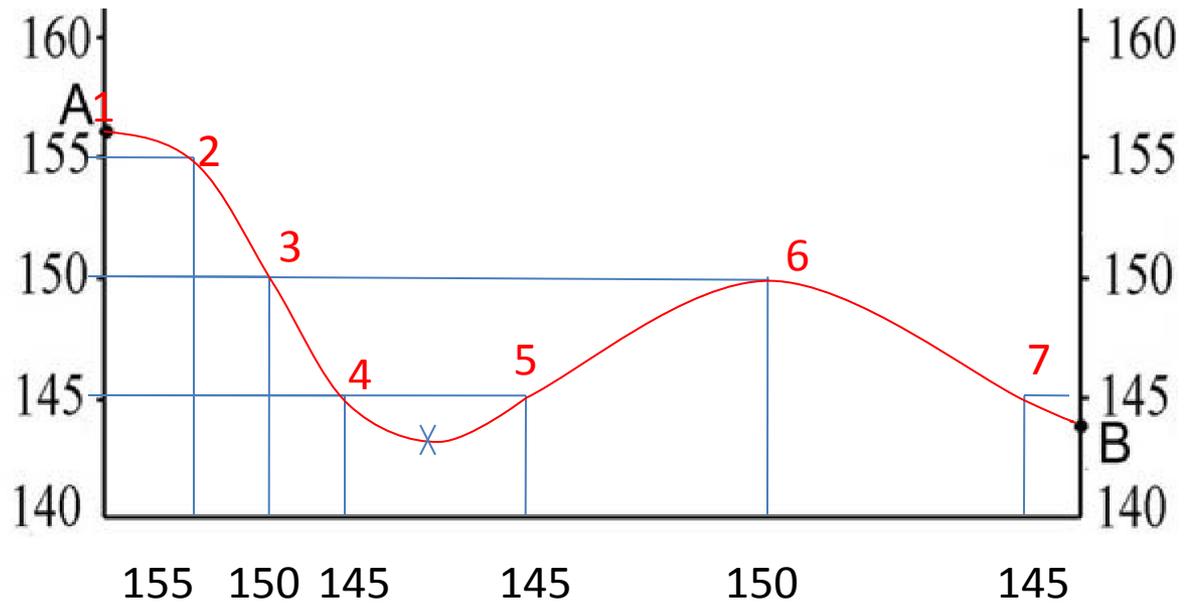
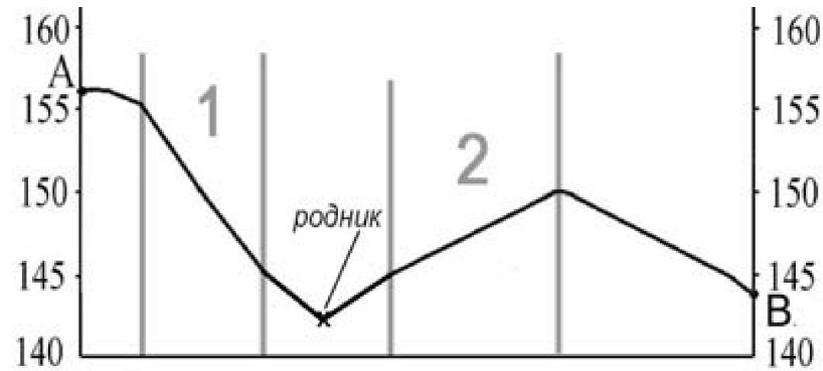


Горизонтالي проведены  
через 5 метров

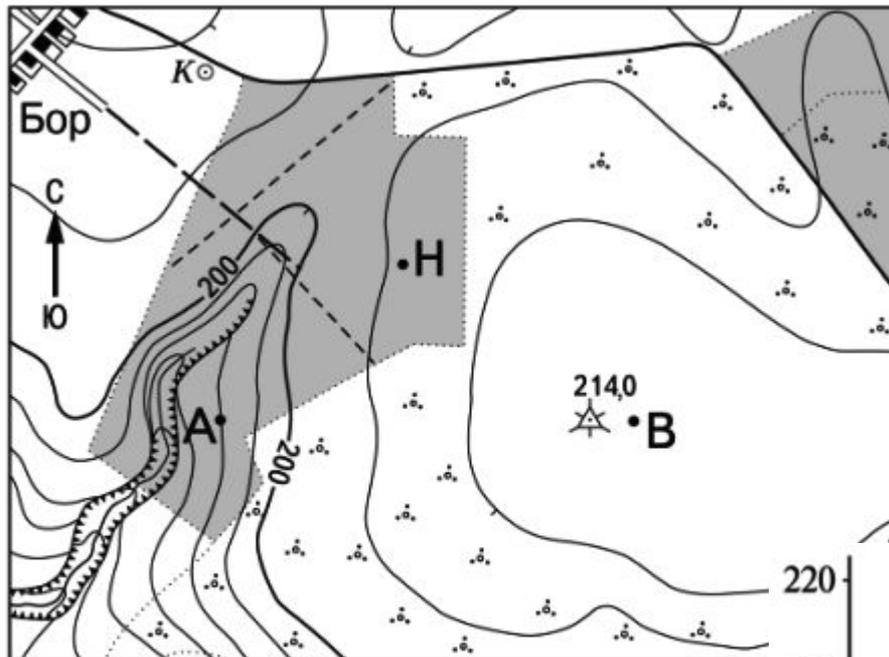


Приложили край листа бумаги к линии, соединяющие заданные точки, отметили черточками горизонтали через которые проходит наше направление, подписывая их отметки.



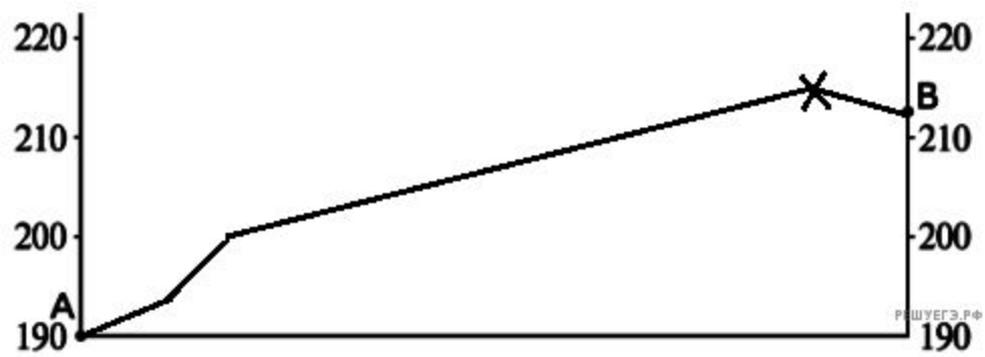


Постройте профиль рельефа местности по линии А–В, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение геодезического знака 214,0.



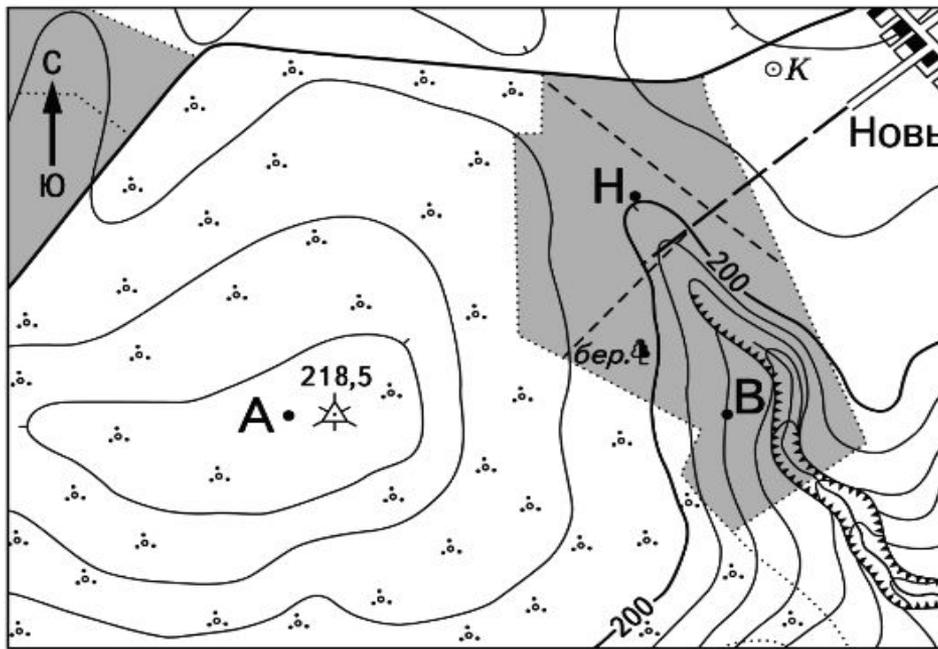
Масштаб 1:10 000  
В 1 см 100 м  
100 0 100 200  
Горизонтالي проведены через 5 метров





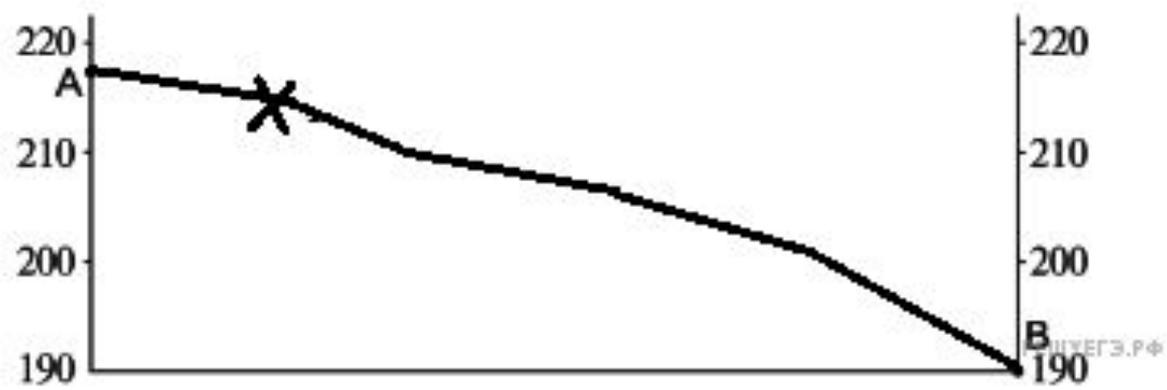
Постройте профиль рельефа местности по линии А–В, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м.

Укажите на профиле знаком «Х» положение геодезического знака 218,5.



Масштаб 1:10 000  
В 1 см 100 м  
Горизонталы проведены через 5 метров





# **Алгоритм построения профиля рельефа местности**

- 1. Внимательно прочитайте задание**
- 2. Обратите внимание на масштаб плана и масштаб будущего профиля, через сколько метров проведены горизонтали**
- 3. Прочертите на карте профильную линию (маршрут движения от А-В)**
- 4. Определите расстояние в сантиметрах между точками, вычислите, какому расстоянию на местности оно соответствует**
- 5. Изобразите это расстояние на листе бумаги в нужном масштабе.**
- 6. Приложите к ней полоску бумаги, перенесите на ее край короткими черточками места горизонталей, пронумеруйте и подпишите их высоты**
- 7. Подпишите на полоске бумаги у горизонтальных линий высоты, соответствующие высотам горизонталей на карте**
- 8. От всех точек, обозначающих места пересечения профильной линии с отметками высот горизонталей, опустить перпендикуляры**

## **Дополнительные рекомендации**

- 1. Для выполнения задания на построение профиля с использованием топографической карты вначале следует определить числовые значения горизонталей (высоту каждой горизонтали в метрах), затем – расстояние между этими горизонталями вдоль линии профиля**
- 2. Следует помнить, что реки всегда протекают в понижениях рельефа. По направлению к реке высоты будут уменьшаться (спуск), по направлению от реки – увеличиваться (подъем)**
- 3. Если указано, что горизонтали проведены через 5 метров, следовательно, высоты горизонталей будут отличаться на «5»; если указано, что горизонтали проведены через 2,5 метра – высоты горизонталей будут отличаться на «2,5»**
- 4. Для удобства отрезки в 1 см по вертикали можно разделить пополам, а потом еще раз каждый отрезок пополам**