егэ.плюс

География

Рекомендации
по выполнению задания 9

ОГЭ 2027

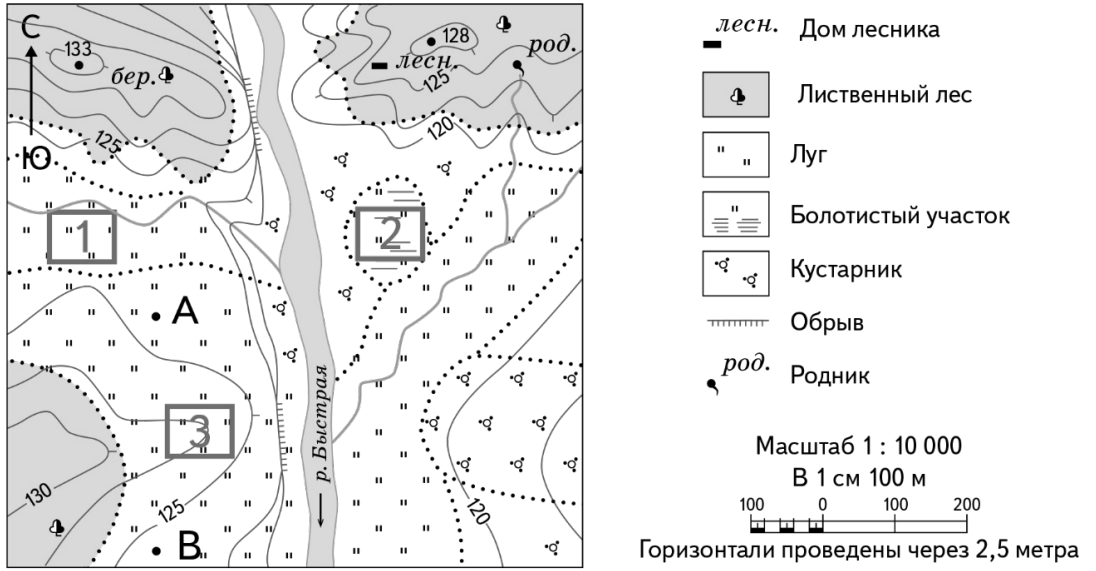
- Задание 9 направлено на проверку **умения выбирать и использовать источники географической информации** (картографические и пр.), необходимые для решения учебных, практико-ориентированных задач, практических задач в повседневной жизни.
- Для его выполнения нужно **уметь определять расстояние по фрагменту топографической карты**.
- Чтобы успешно выполнять задания на определение расстояния на местности, обучающийся должен уметь:
  - пользоваться масштабом карты;
  - читать легенду карты;
  - знать, как определить центр условных знаков;
  - правильно округлять число до десятков при вычислении расстояния.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.



© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

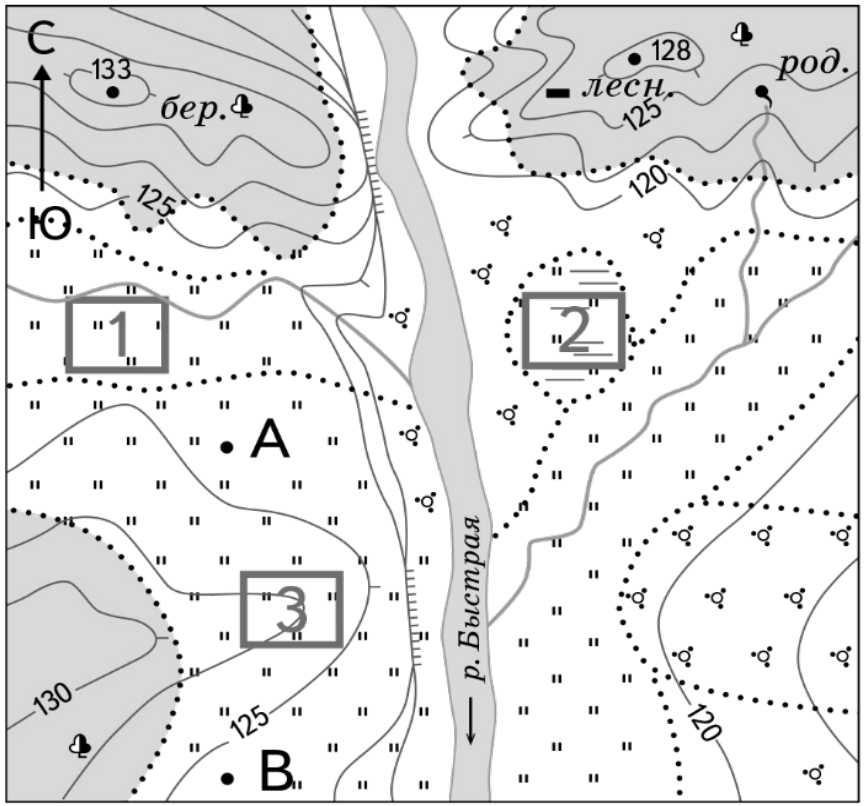
Алгоритм выполнения

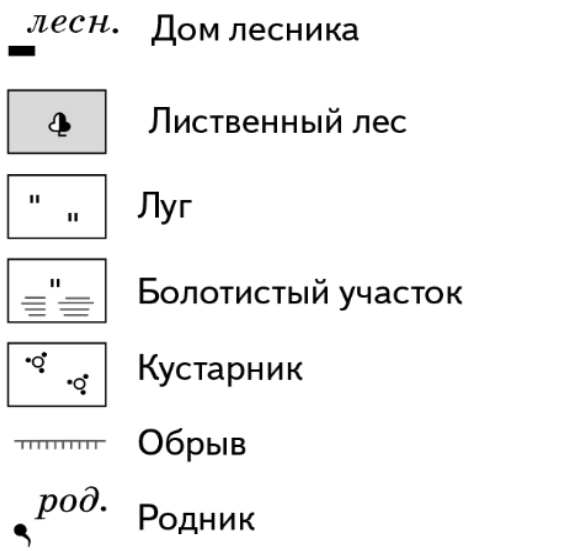
1. Внимательно прочитайте задание и изучите предложенный фрагмент топографической карты.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

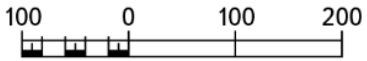
Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.





Масштаб 1 : 10 000
В 1 см 100 м



Горизонтали проведены через 2,5 метра

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

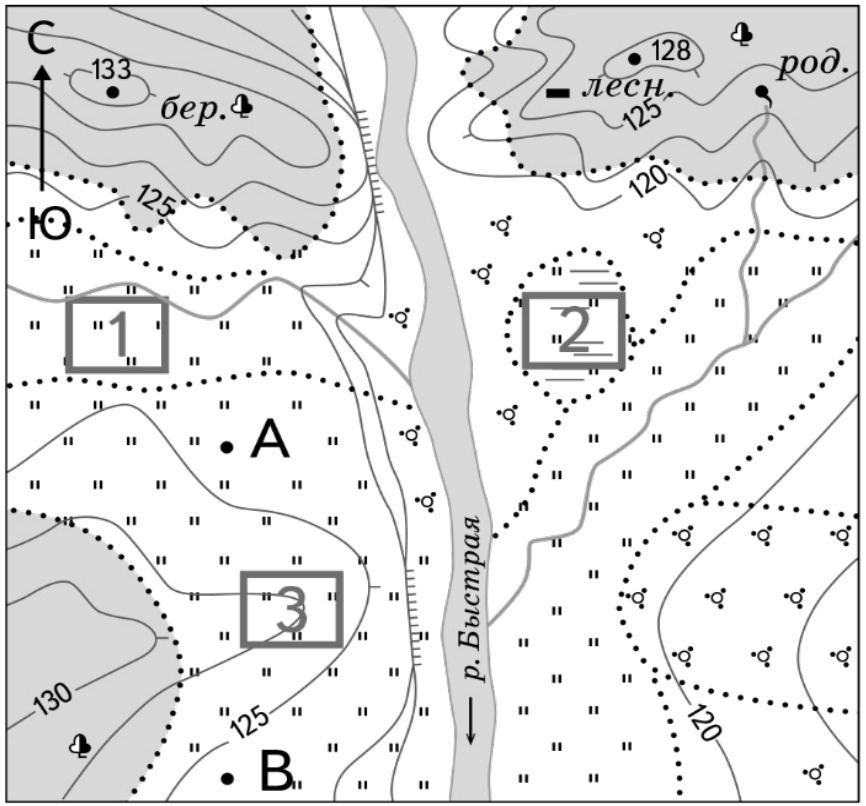
Алгоритм выполнения

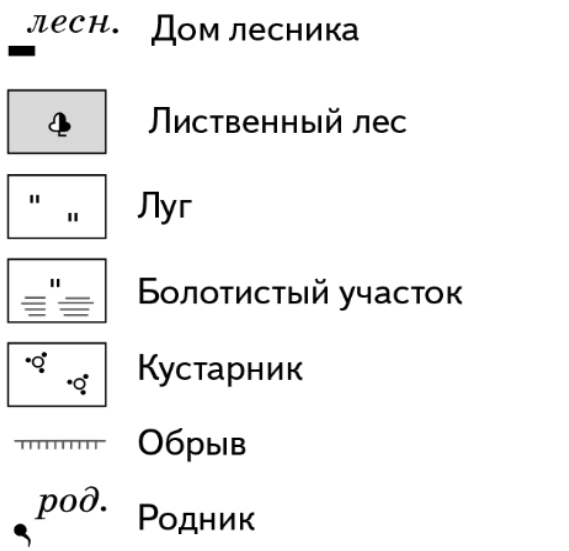
1. Внимательно прочитайте задание и изучите предложенный фрагмент топографической карты.
2. Найдите на данной топографической карте объекты, между которыми необходимо определить расстояние. Установите, где у каждого условного знака находится центр.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

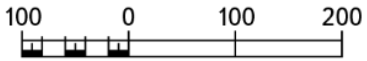
Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.





Масштаб 1 : 10 000
В 1 см 100 м



Горизонтали проведены через 2,5 метра

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

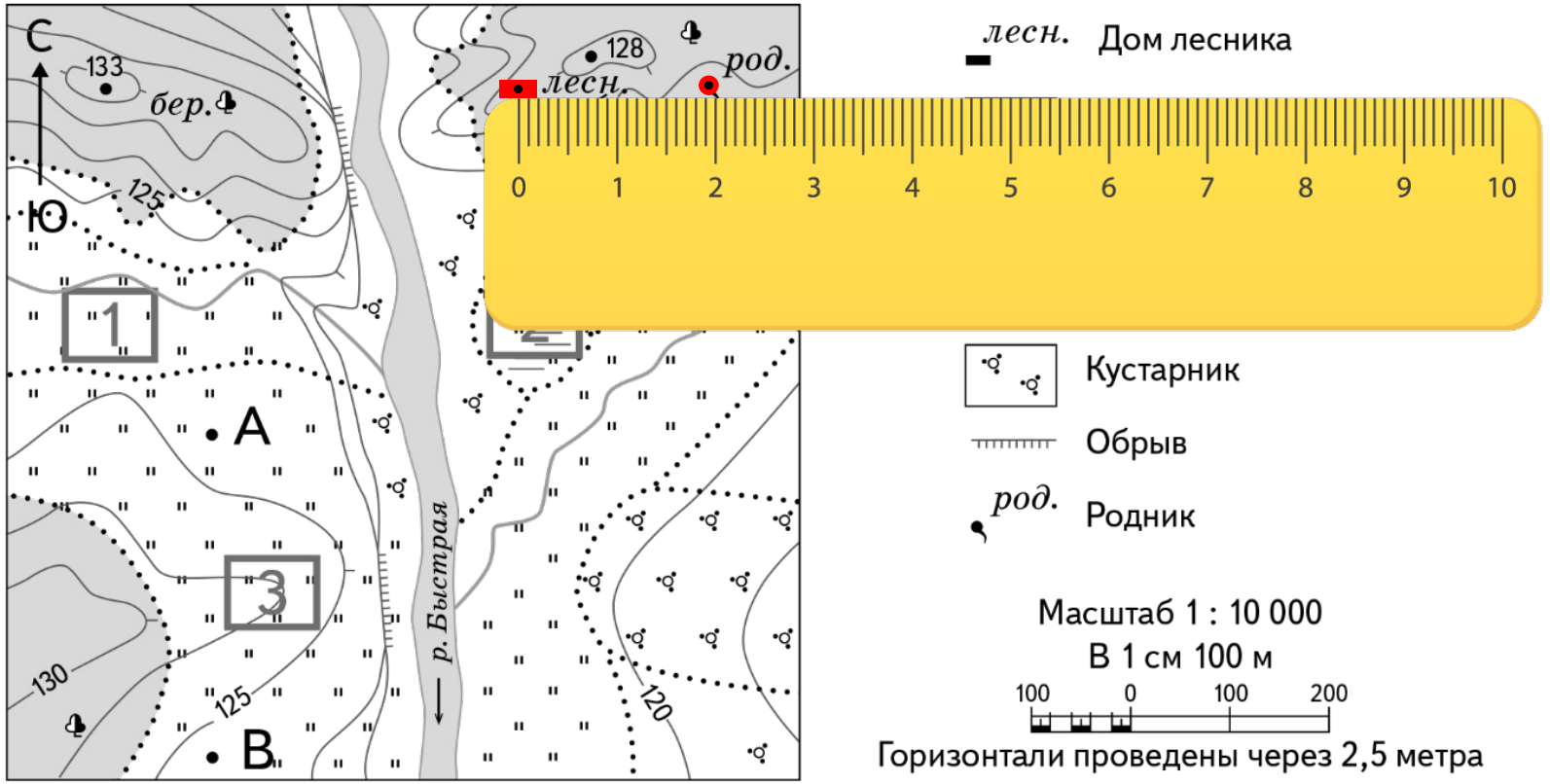
Алгоритм выполнения

1. Внимательно прочитайте задание и изучите предложенный фрагмент топографической карты.
2. Найдите на данной топографической карте объекты, между которыми необходимо определить расстояние. Установите, где у каждого условного знака находится центр.
3. Измерьте точное расстояние между центрами условных знаков с помощью линейки.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

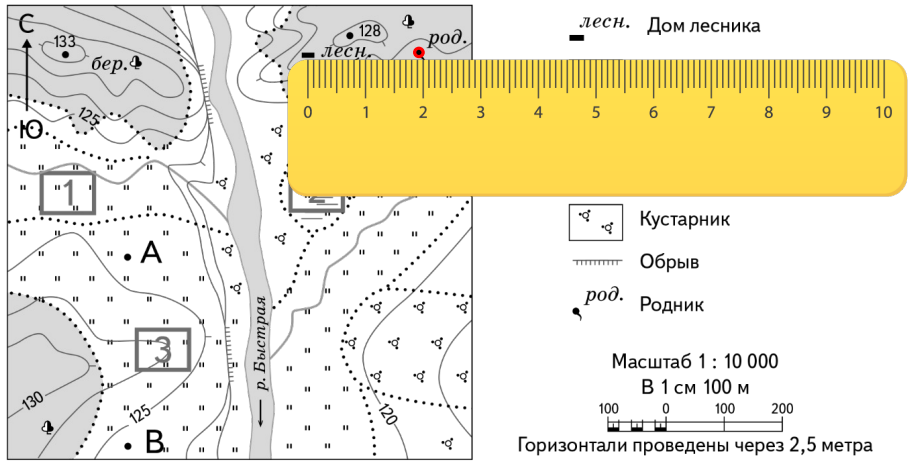
Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



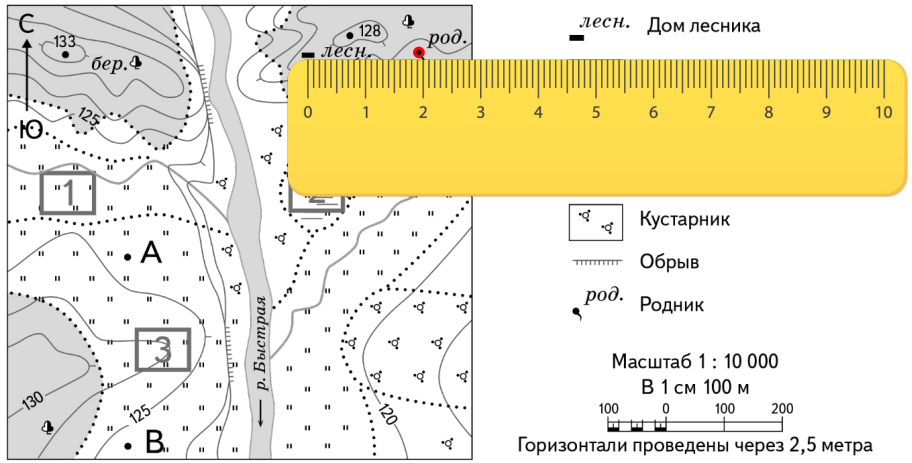
Алгоритм выполнения

1. Внимательно прочитайте задание и изучите предложенный фрагмент топографической карты.
2. Найдите на данной топографической карте объекты, между которыми необходимо определить расстояние. Установите, где у каждого условного знака находится центр.
3. Измерьте точное расстояние между центрами условных знаков с помощью линейки.
4. Используя масштаб карты, вычислите расстояние между объектами на местности. Округлите полученное число до десятков метров.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



Вычисление

Умножаем расстояние на карте в сантиметрах на масштаб.

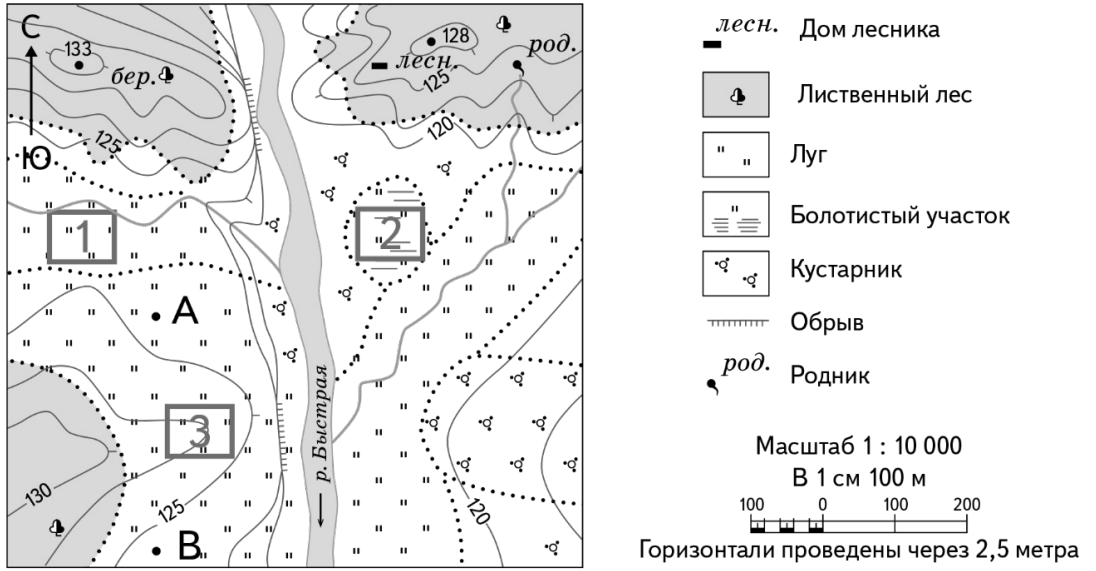
1,9 · 100 м = 190 м

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 1

Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: 190 **м.**



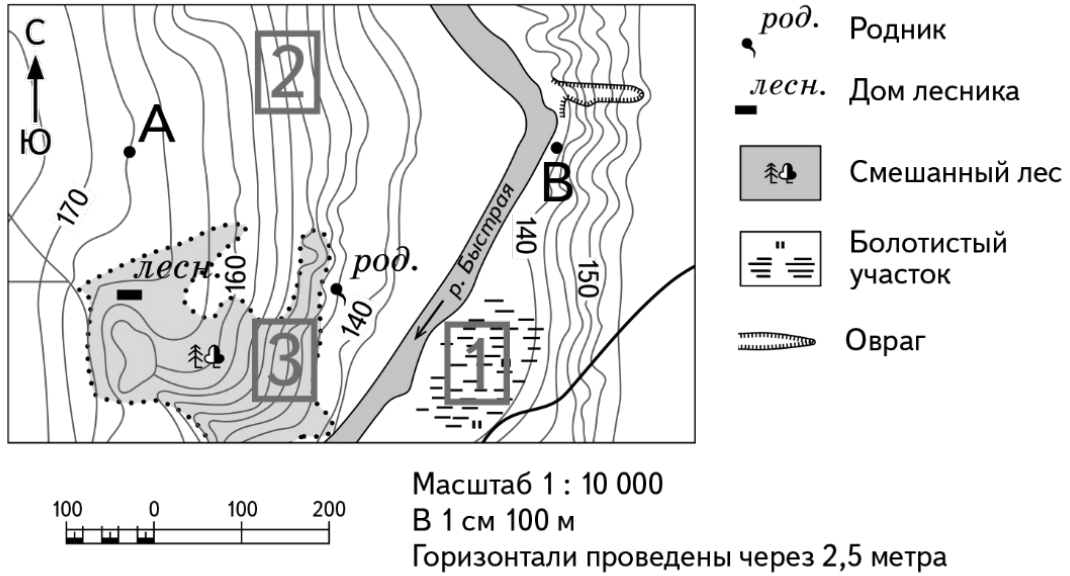
Внимание!
Верными считаются ответы:
170; 180; 190; 200; 210.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 2

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

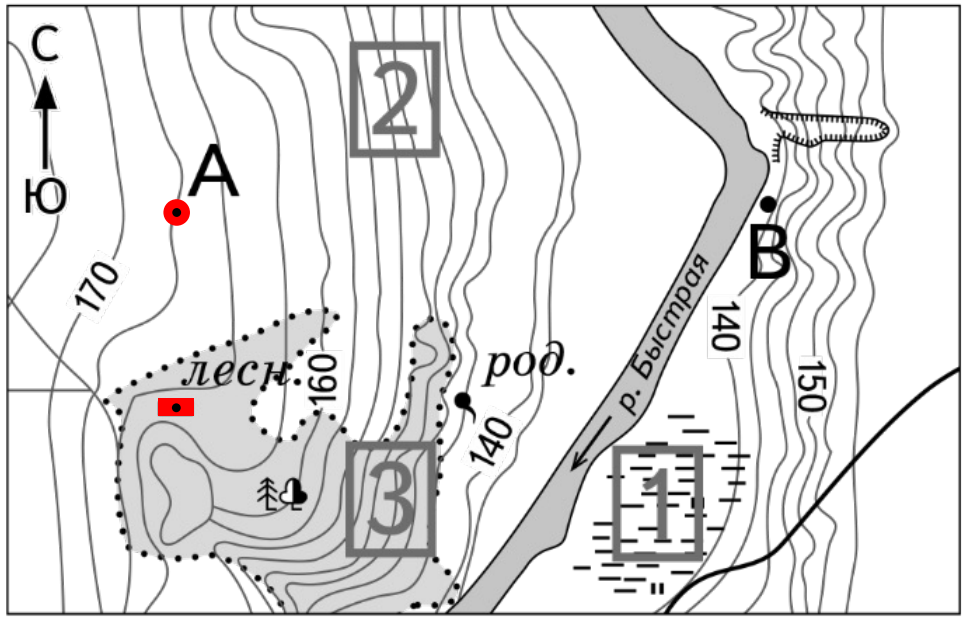
Ответ: _____ м.

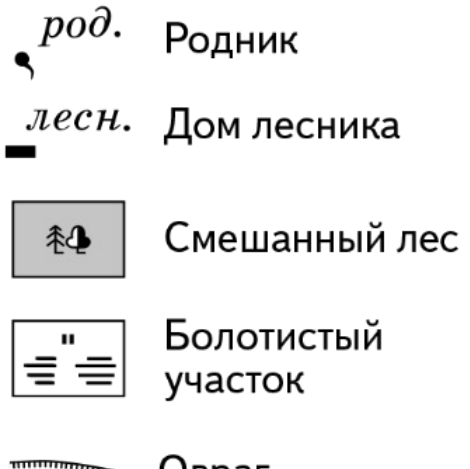


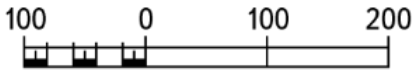
© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 2

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.





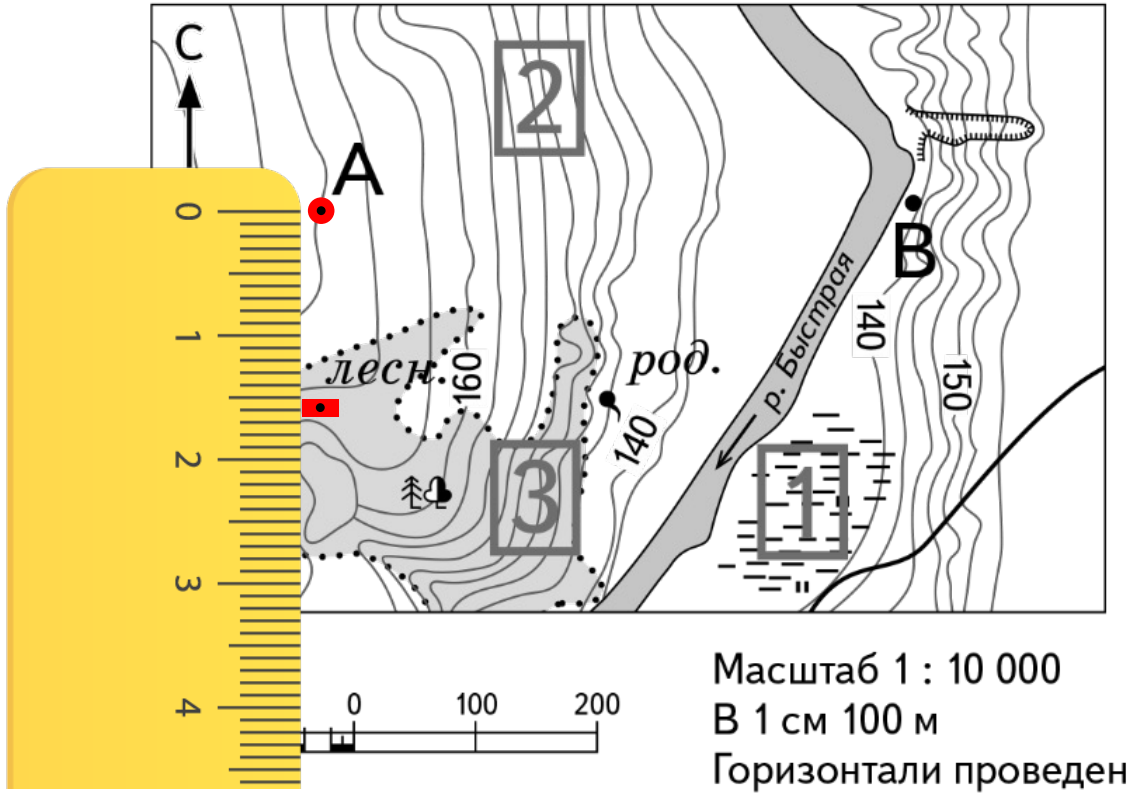


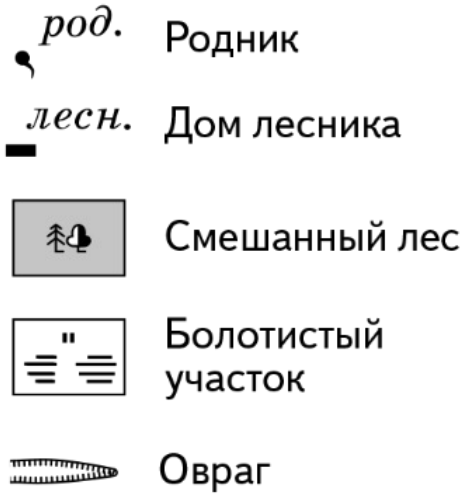
Масштаб 1 : 10 000
В 1 см 100 м
Горизонтали проведены через 2,5 метра

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 2

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



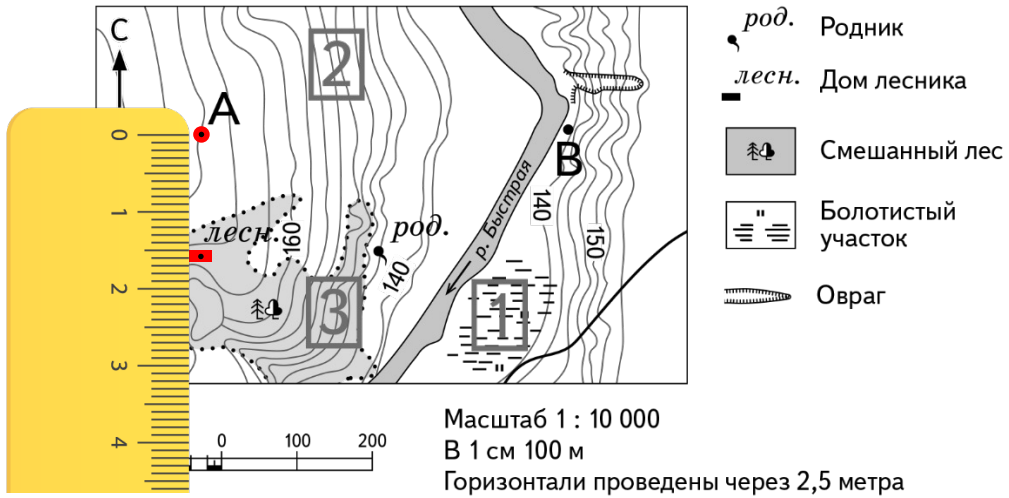


Масштаб 1 : 10 000
В 1 см 100 м
Горизонтали проведены через 2,5 метра

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 2

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки A до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



Вычисление

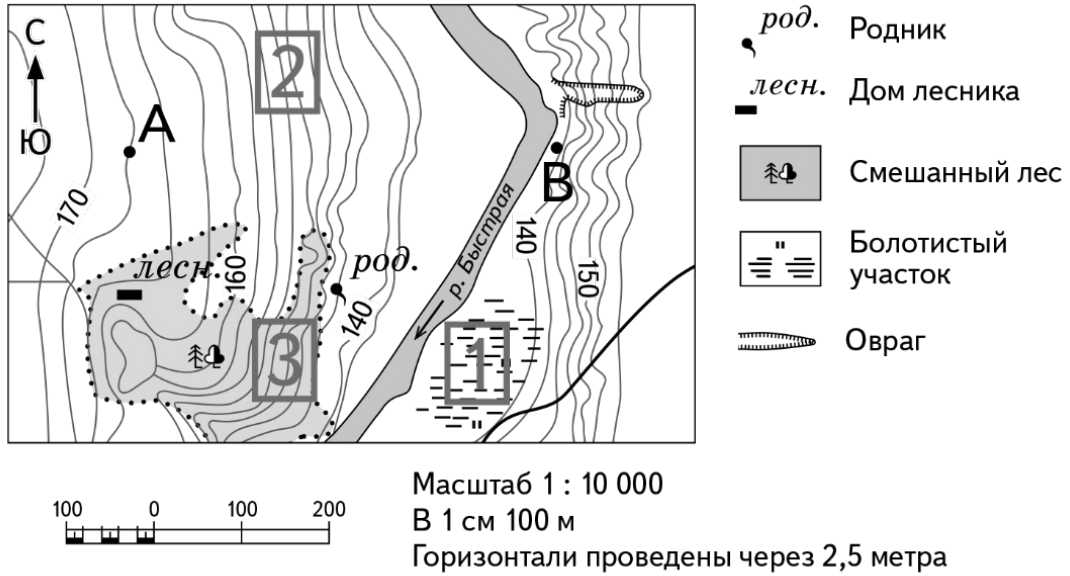
Умножаем расстояние на карте в сантиметрах на масштаб.

1,6 · 100 м = 160 м

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 2

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: 160 **м.**

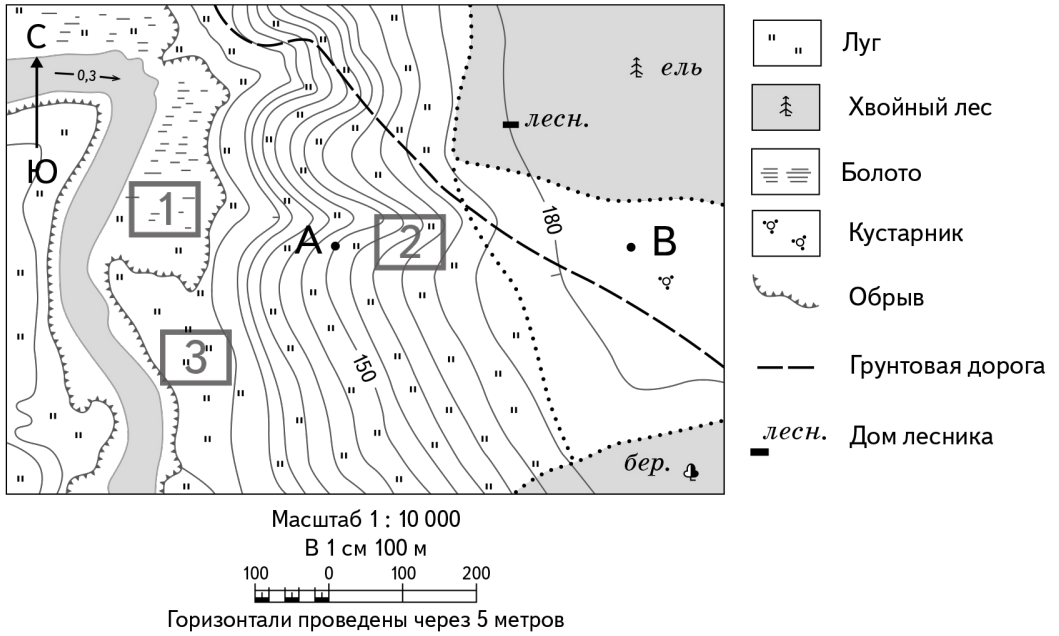
Внимание!
Верными считаются ответы:
140; 150; 160; 170; 180.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 3

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

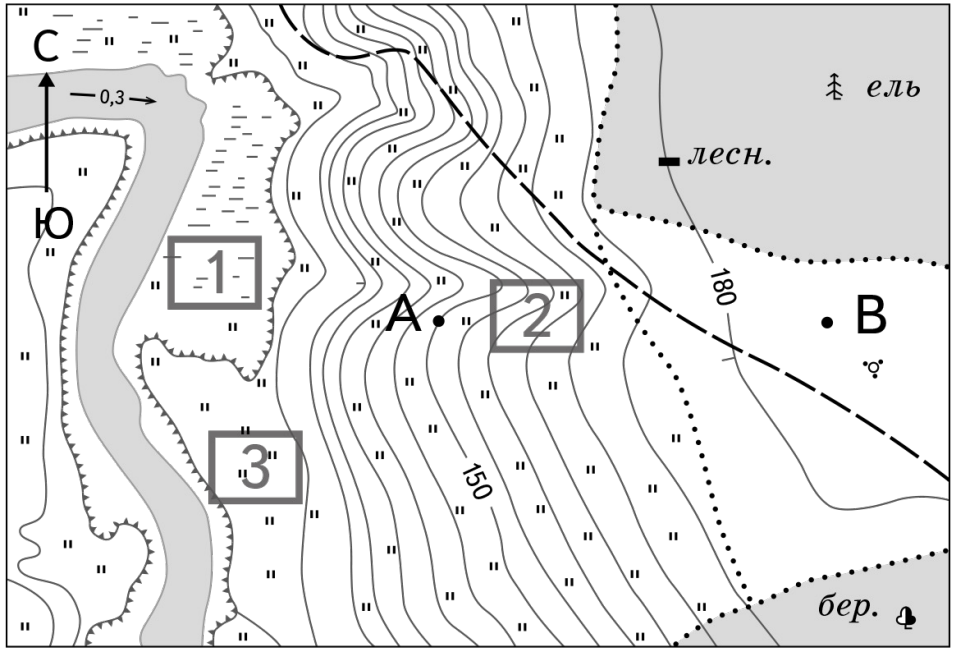
Ответ: _____ м.



© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

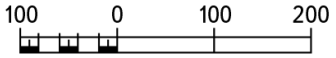
Пример 3

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.





Масштаб 1 : 10 000
В 1 см 100 м

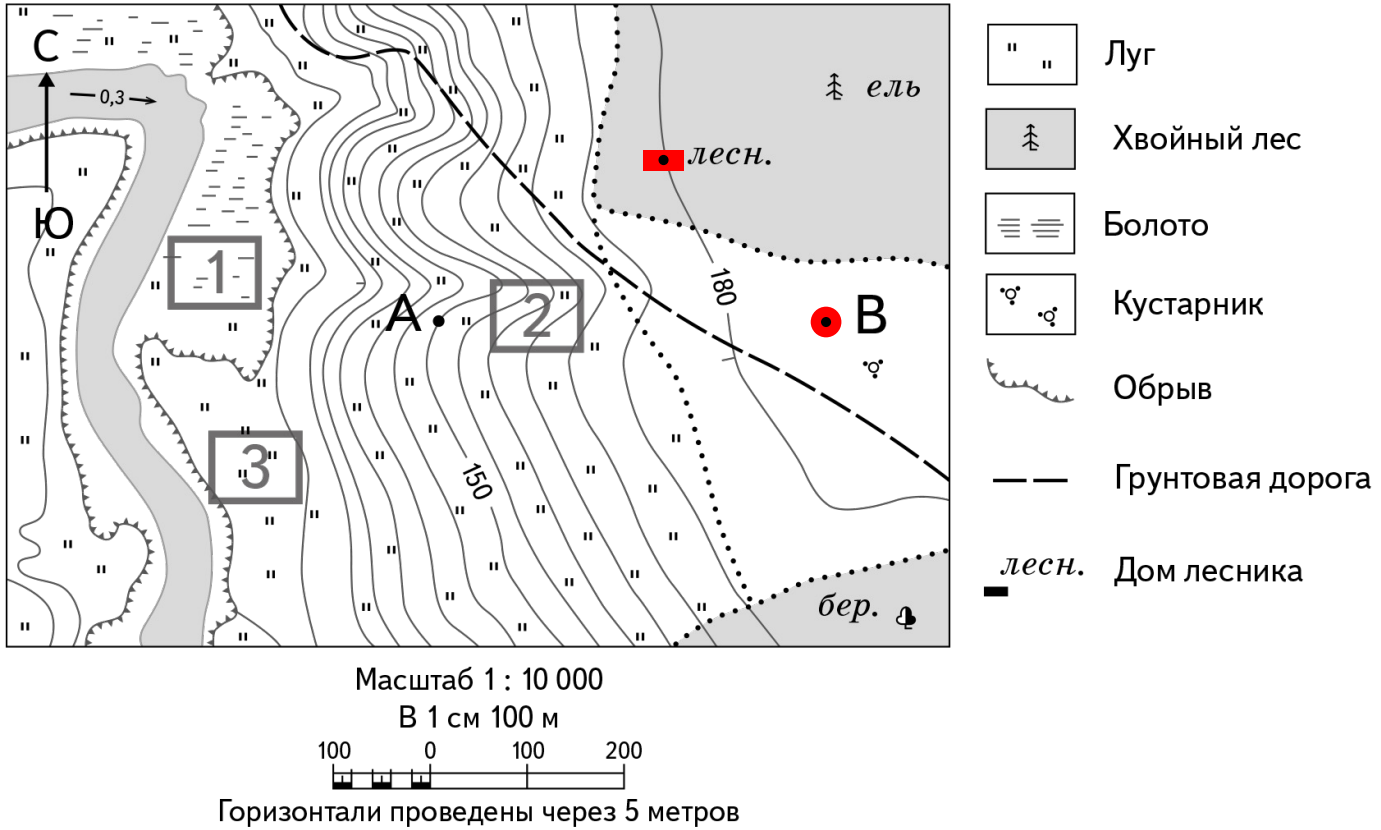


Горизонтали проведены через 5 метров

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 3

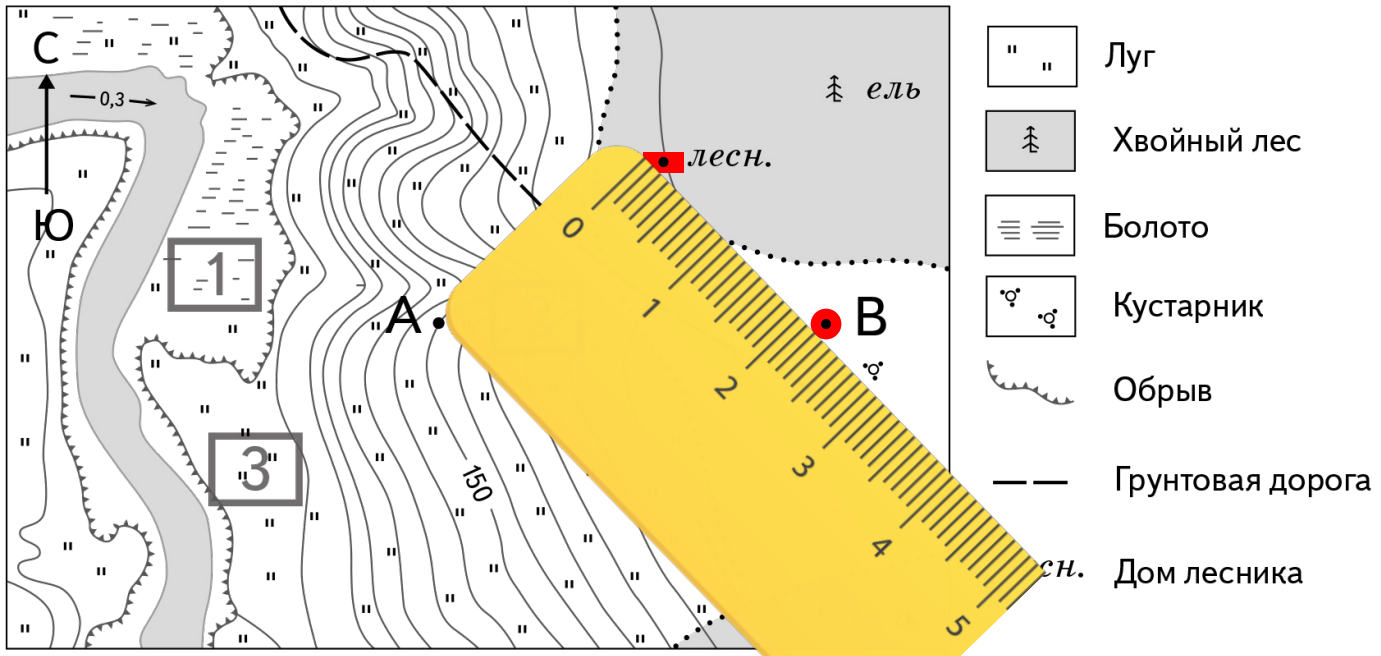
Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 3

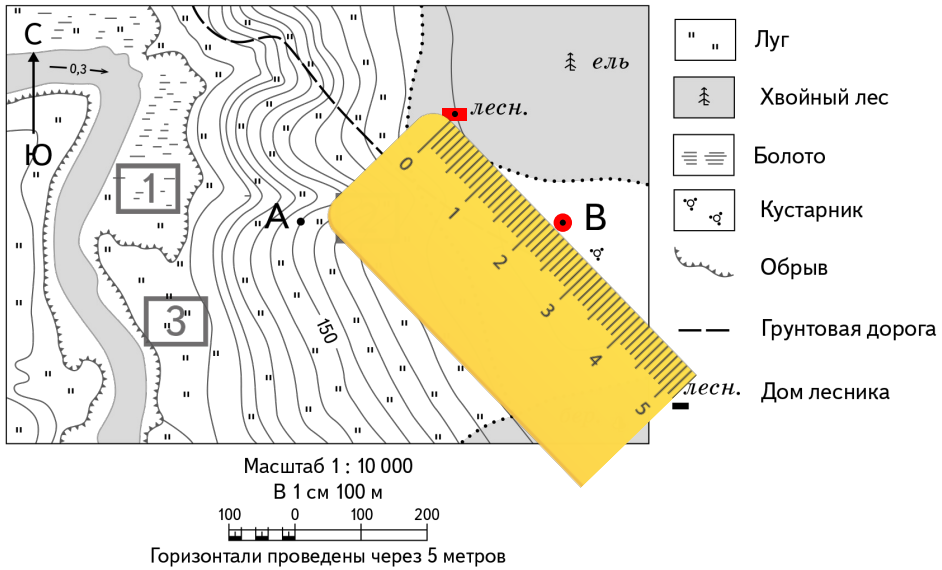
Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 3

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки B до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



Вычисление

Умножаем расстояние на карте в сантиметрах на масштаб.

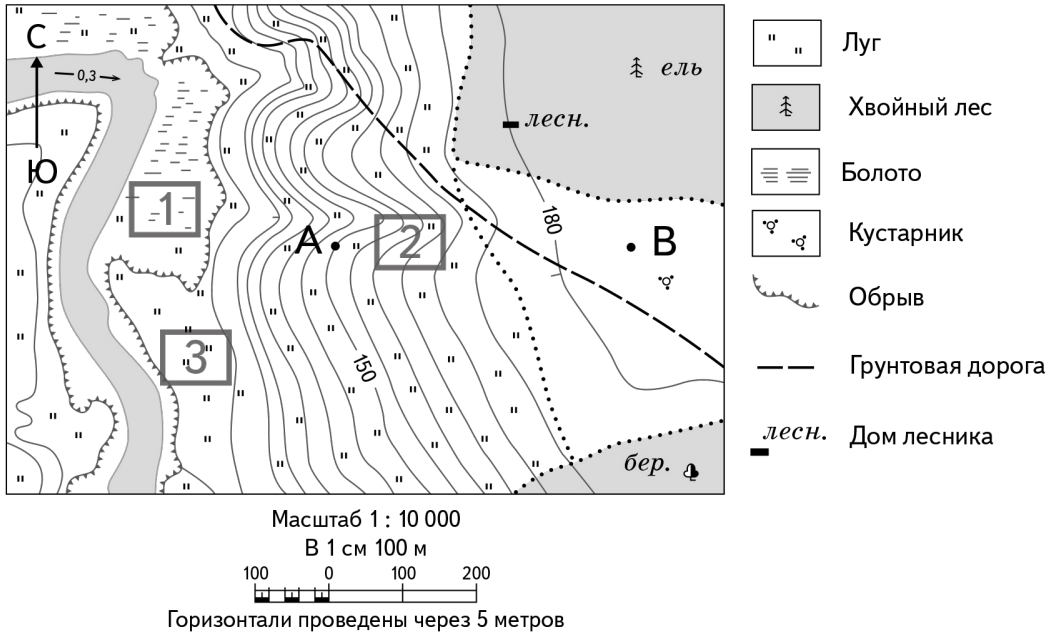
2,3 · 100 м = 230 м

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Пример 3

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: 230 **м.**



Внимание!
Верными считаются ответы:
210; 220; 230; 240; 250.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

егэ.плюс

Типовые экзаменационные варианты

Книги издательства
«Национальное образование»



ЕГЭ ОГЭ

Россия, 119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 1. Тел.: +7 (495) 127-01-10

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»