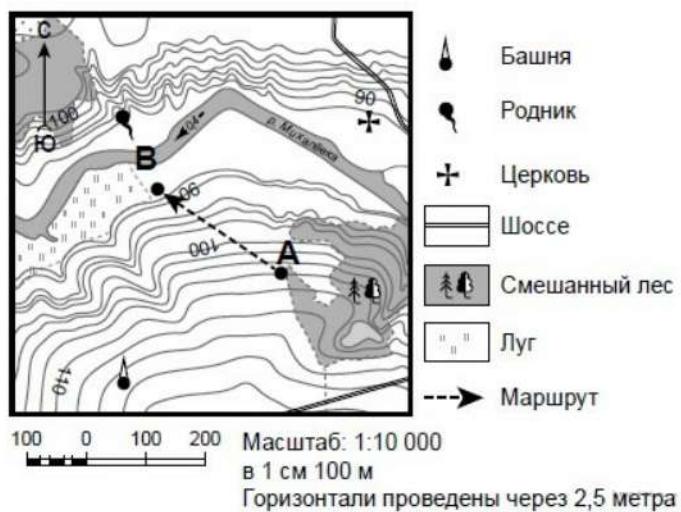


Задания 3.1. Работа с топографической картой

1. На каком берегу реки Михалёвки находится церковь?
В каком направлении от церкви расположен родник?



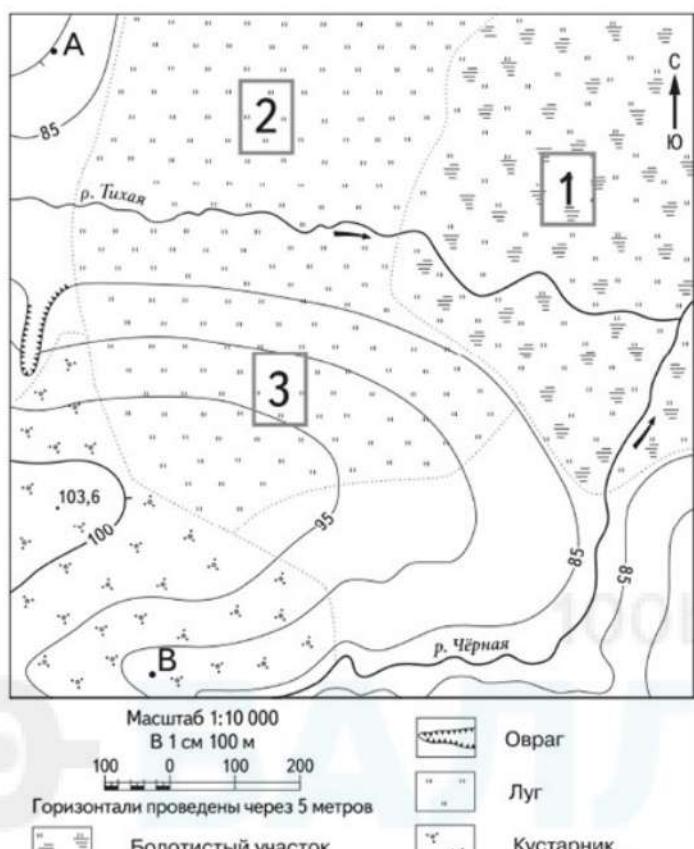
Пояснение.

Берег реки определяется следующим образом: Найдите на изображении реки стрелку течения. Мысленно встаньте по течению реки. Слева по течению будет левый берег, справа - правый.

Для определения направления из точки, от которой определяют направление, проведите основные линии горизонта: север, юг, запад, восток. Линия Север-Юг показана на карте. Совместите с направлением на нужный объект.

- 1) На правом берегу.
- 2) В западном направлении / в направлении на запад.

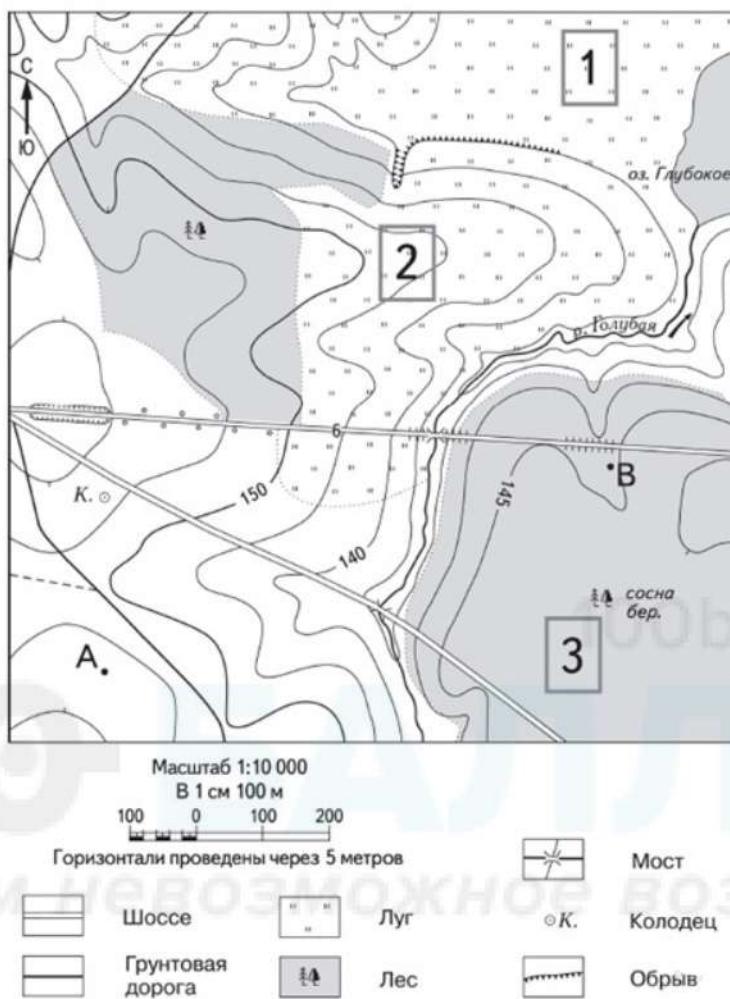
2. На каком берегу реки находится овраг?
В каком направлении от точки А находится болотистый участок?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В восточном направлении / в направлении на восток.

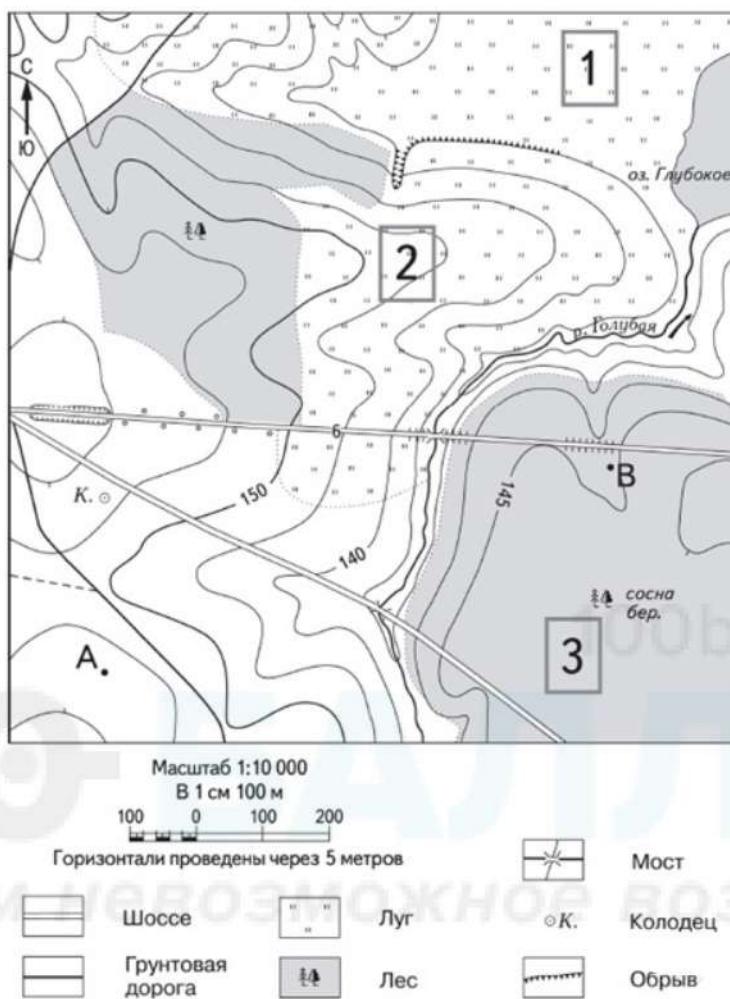
3. На каком берегу реки, недалеко от воды, расположен большой массив смешанного леса? В каком направлении от колодца находится озеро Глубокое?



Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
 2. В северо-восточном (С-В) направлении или в направлении на северо-восток (при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

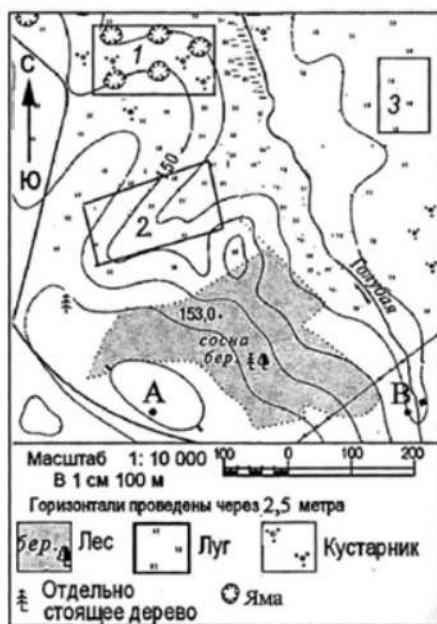
4. На каком берегу реки, недалеко от воды, расположен большой массив смешанного леса? В каком направлении от озера Глубокого находится колодец?



Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
 2. В юго-западном (Ю-З) направлении или в направлении на юго-запад (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

5. На каком берегу реки, расположен смешанный лес?
В каком направлении от скопления ям находится холм?



Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В южном (Ю) направлении или в направлении на юг (при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).
- На каком берегу реки, расположены ямы?

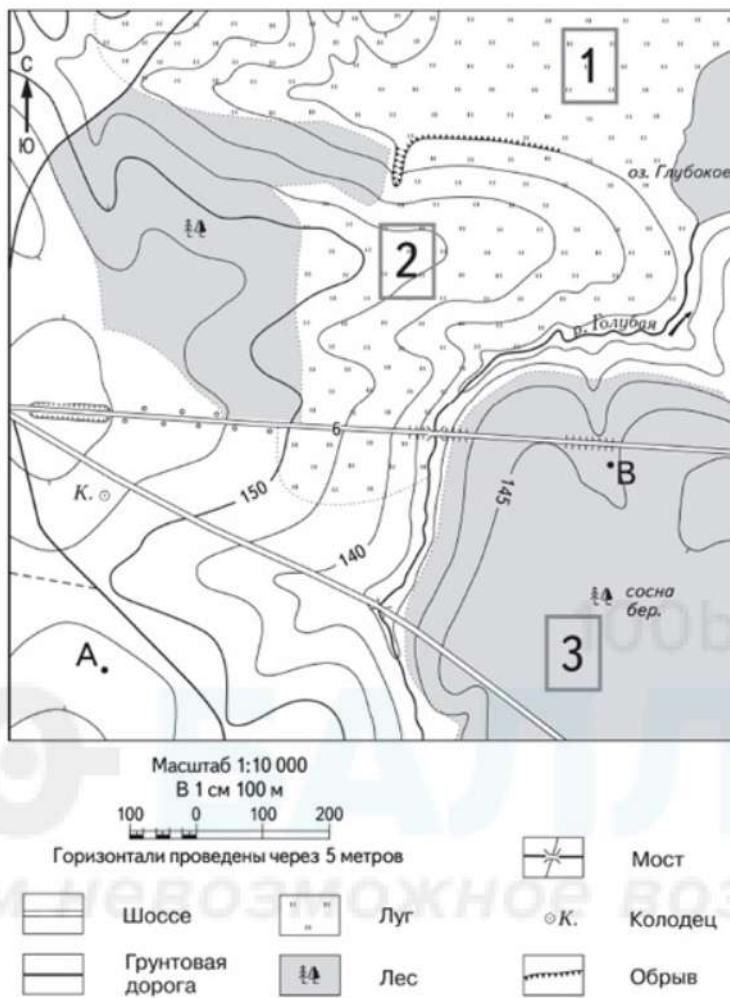
В каком направлении от высоты 153 находится небольшой холм?

Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад (при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

7. На каком берегу реки расположен участок 3?

В каком направлении от озера Глубокого находится деревянный мост?



Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад (при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

8. К какому берегу реки близко подходит участок смешанного леса?

В каком направлении от колодца располагается шоссе?

Пояснение.

1. К правому берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В северном (С) направлении или в направлении на север (при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

9. Каким притоком реки Черной (левым или правым) является река Тихая?

В каком направлении от оврага расположен участок 2?

Пояснение.

1. Левым (чтобы верно определить, обращаем внимание на направление течения реки Черной).

2. В северо-восточном (СВ) направлении или в направлении на северо-восток (при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

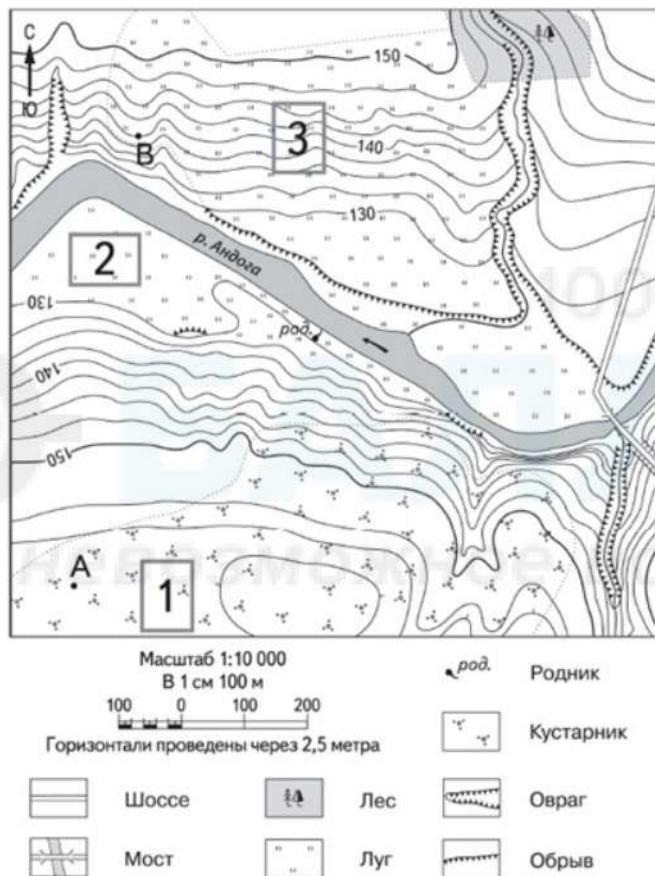
10. Каким притоком реки Черной (левым или правым) является река Тихая?
В каком направлении от реки Черной расположен овраг?

Пояснение.

1. Левым (чтобы верно определить, обращаем внимание на направление течения реки Черной).

2. В западном или северо-западном (З или СЗ — принимаются оба варианта ответа) направлении или в направлении на запад или северо-запад, при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

11. На каком берегу реки, расположен участок 2?
В каком направлении от родника находится точка А?

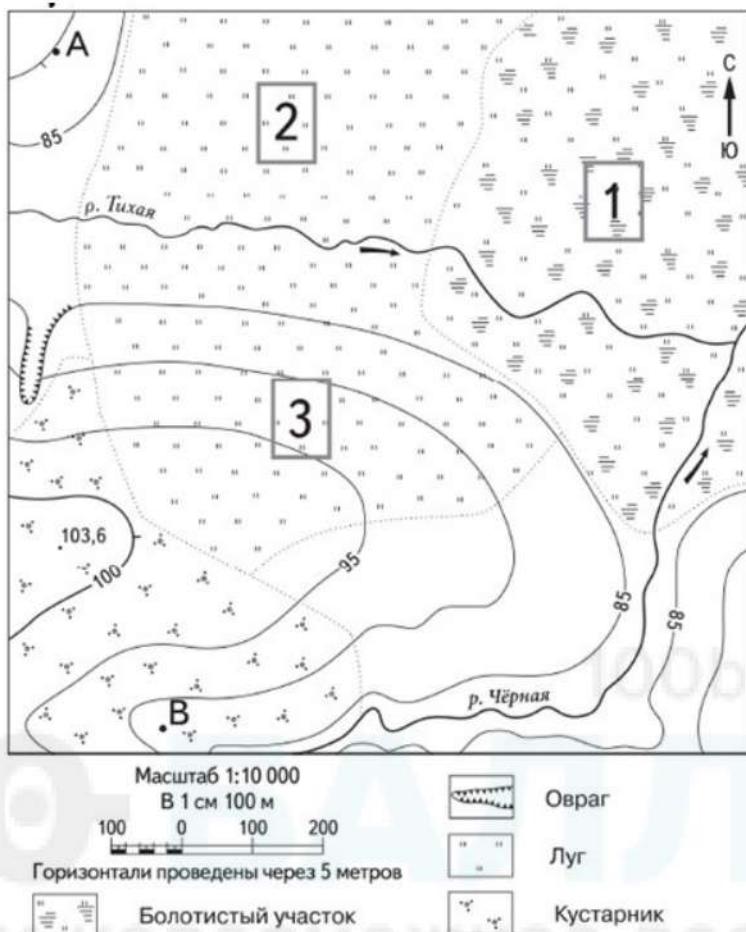


Пояснение.

1. На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад, при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

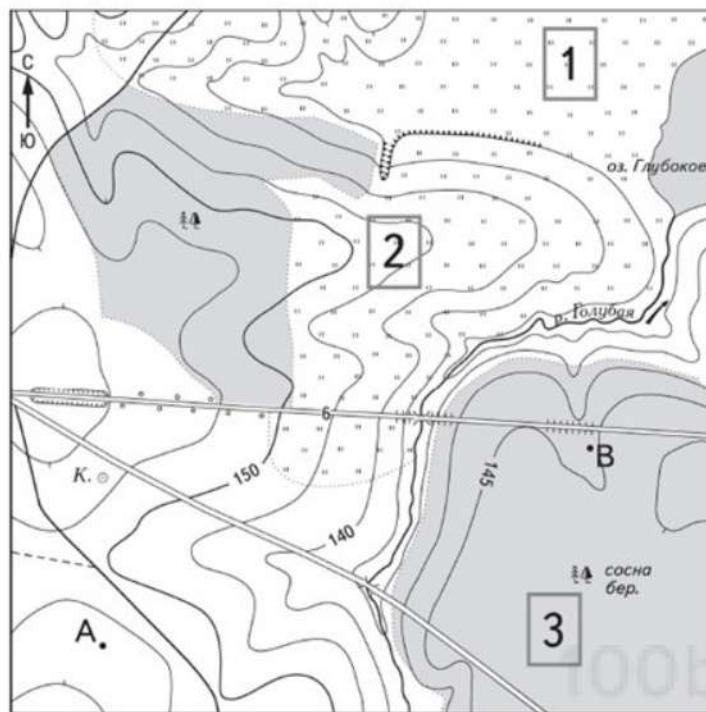
12. На каком берегу реки Тихая находится овраг?
В каком направлении от участка 3 расположено болото?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В северо-восточном направлении (СВ) или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

13. На каком берегу реки, недалеко от воды, расположен большой массив смешанного леса? В каком направлении от колодца находится озеро Глубокое?



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 5 метров



Шоссе



Луг



Мост



Грунтовая
дорога



Лес



Колодец



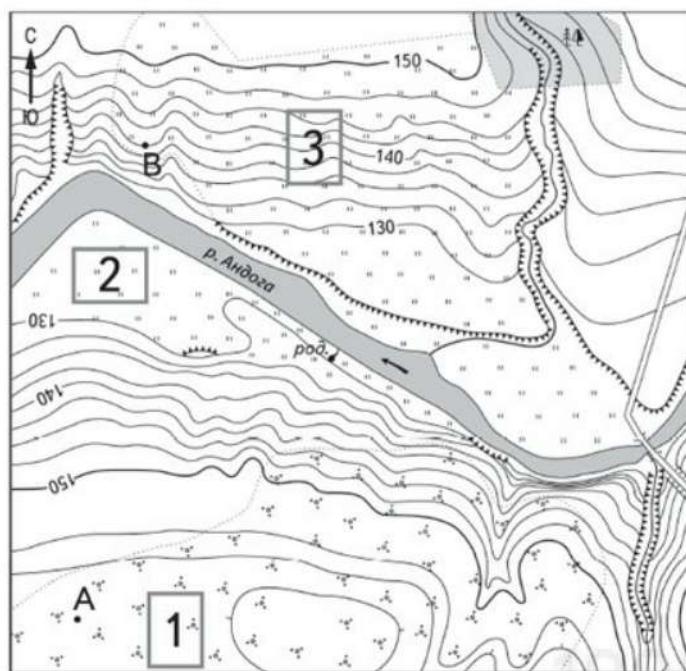
Обрыв

Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В северо-восточном (СВ) направлении или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

14. На каком берегу реки Андога больше обрывов и оврагов?

В каком направлении от родника находится мост?



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 2,5 метра

100 0 100 200

Шоссе



Мост



Лес



Овраг



Кустарник



Луг



Обрыв

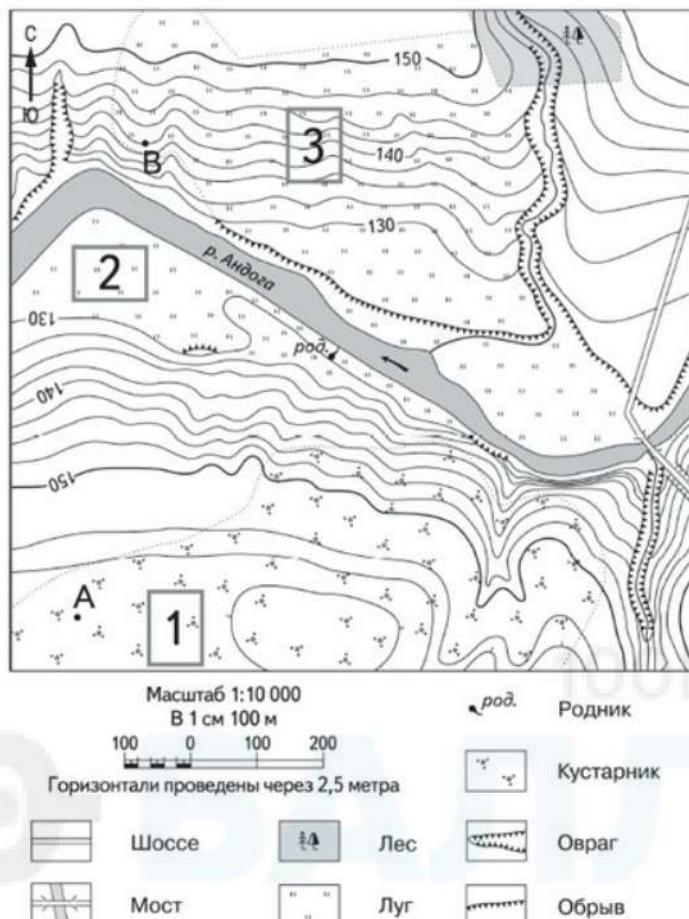
род.
Родник

Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В юго-восточном (ЮВ) направлении или в направлении на юго-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

15. На каком берегу реки Андога, расположена родник? В каком направлении от кустарника на участке 1 находится деревянный мост?

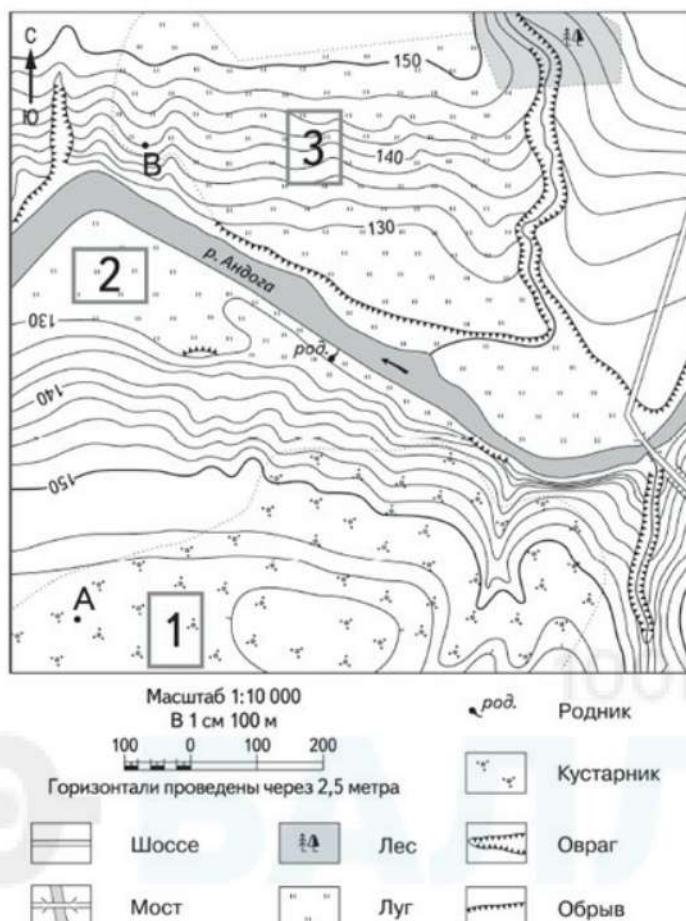


Пояснение.

1. На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
2. В северо-восточном (СВ) направлении или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

16. На каком берегу реки, расположен длинный обрыв?

В каком направлении от смешанного леса находится река Андога?



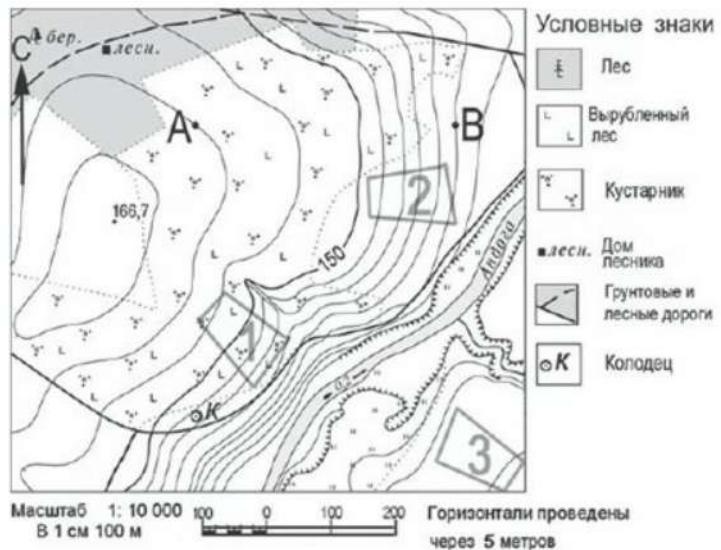
Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В южном или в юго-западном (Ю или ЮЗ) направлении или в направлении на юг или юго-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

17. На каком берегу реки расположен участок 3?

В каком направлении от домика лесника находится точка с высотой 166,7?



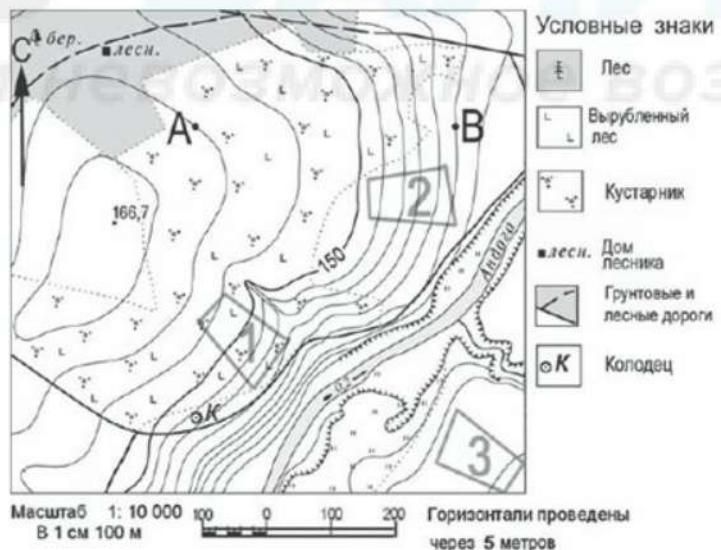
Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В южном (Ю) направлении или в направлении на юг, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

18. К какому берегу реки расположен холм?

В каком направлении от колодца располагается домик лесника?

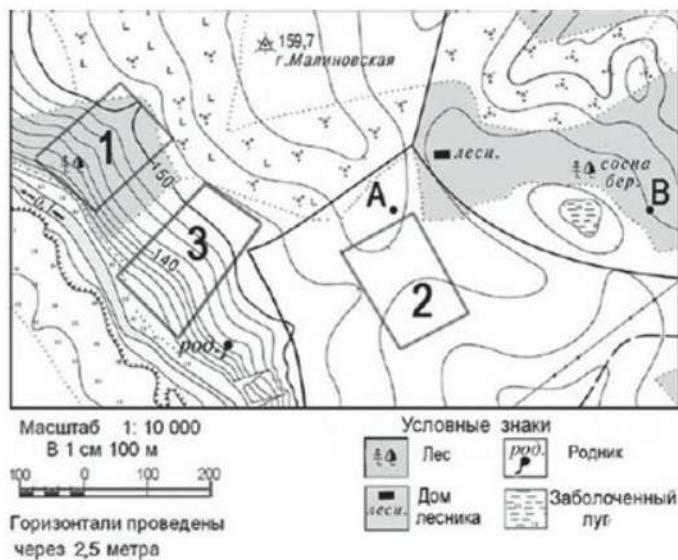


Пояснение.

1. На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В северо-западном (СЗ) направлении или в направлении на северо-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

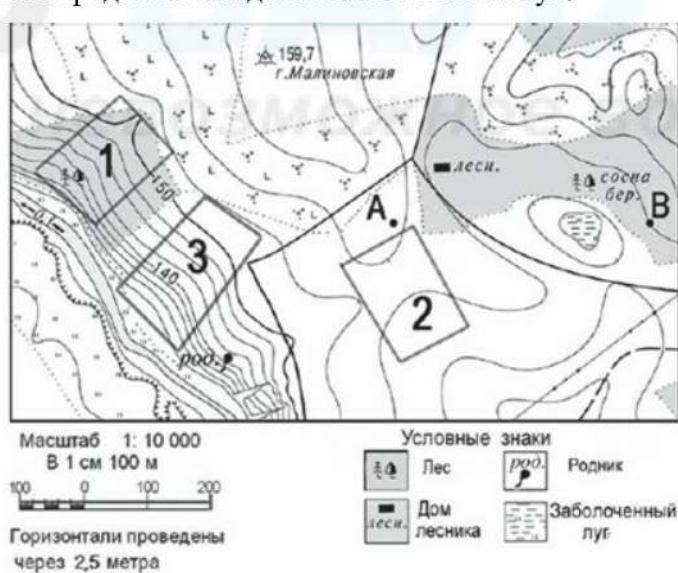
19. На каком берегу реки расположен родник и смешанный лес?
В каком направлении от горы Малиновская расположен домик лесника?



Пояснение.

1. На правом берегу (чтобы верно определить, обращаем внимание на направление течения реки).
2. В юго-восточном (ЮВ) направлении или в направлении на юго-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

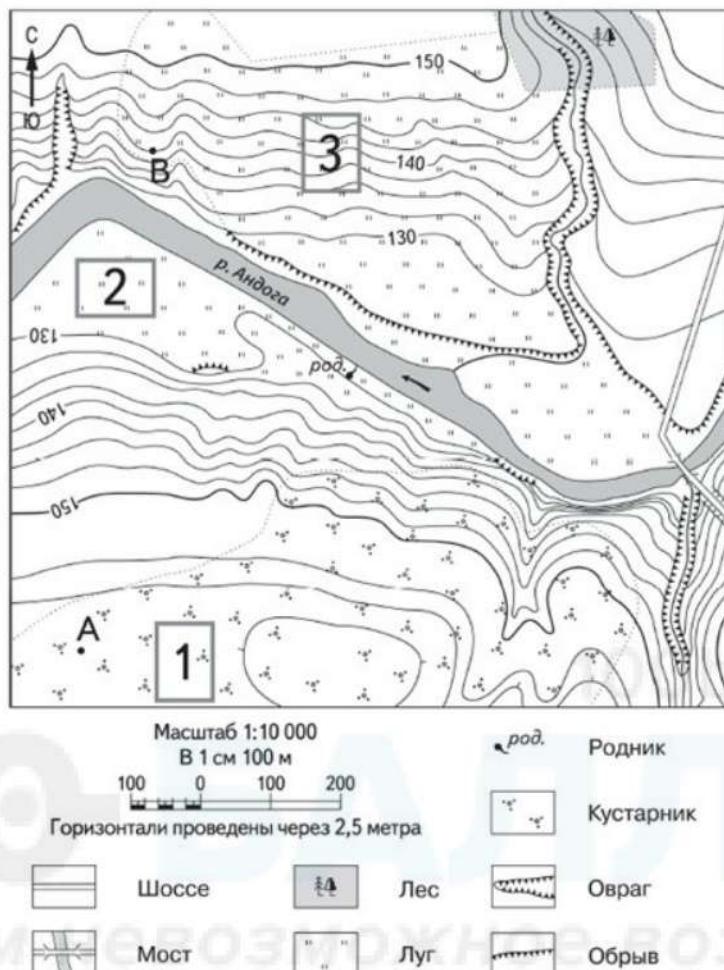
20. Вдоль какого берега реки тянется большой обрыв? (левого или правого)?
В каком направлении от родника находится заболоченный луг?



Пояснение.

1. Вдоль левого (чтобы верно определить, обращаем внимание на направление течения реки).
2. В северо-восточном (СВ – принимаются оба варианта ответа) направлении или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

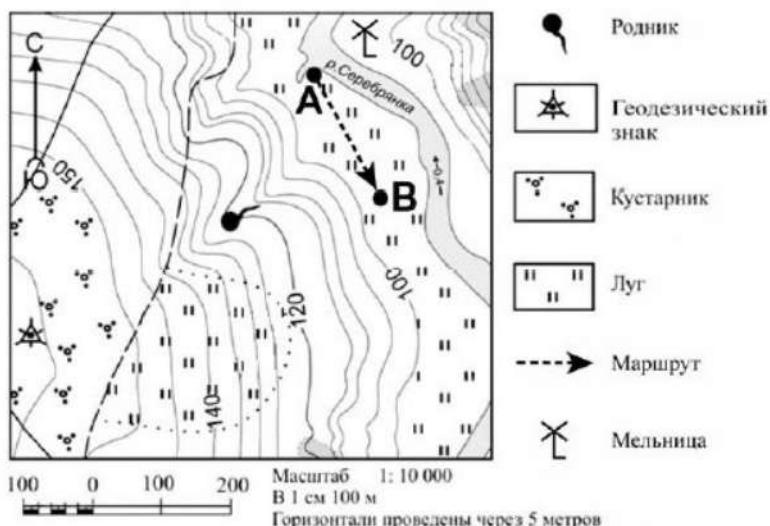
21. На каком берегу реки, расположена родник?
В какую сторону (направление стороны горизонта) от моста течет река Андога?



Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В северо-западном (СЗ) направлении или в направлении на северо-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

22. На каком берегу реки Серебрянки находится родник? В каком направлении от родника расположен геодезический знак?

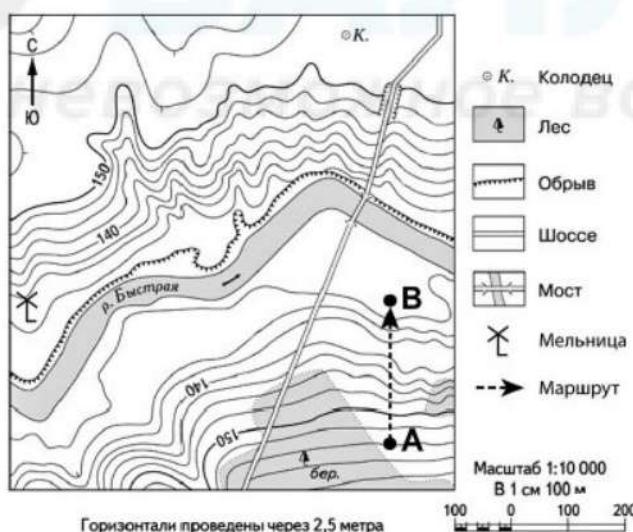


Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В юго-западном (Ю-З) направлении или в направлении на юго-запад (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

23. На каком берегу реки Быстрой находится колодец?

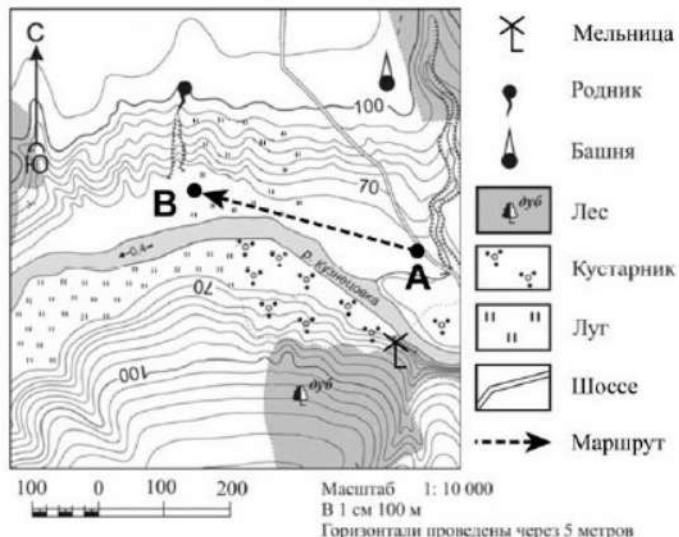
В каком направлении от колодца расположен мост?



Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В южном (Ю) направлении или в направлении на юг (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

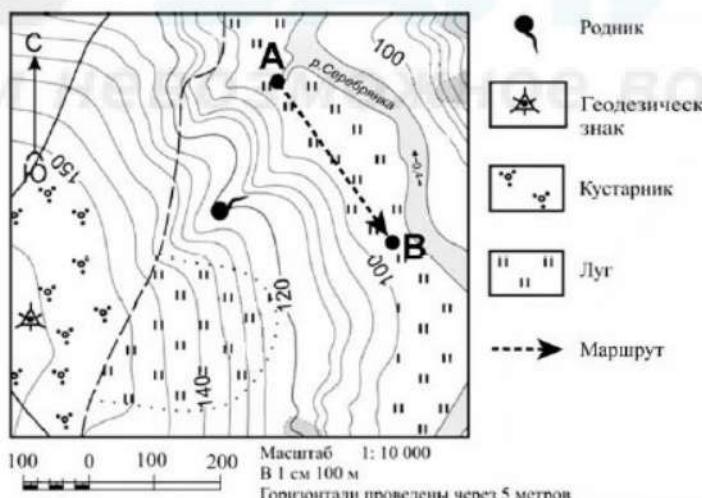
24. На каком берегу реки Кузнецовки находится башня?
В каком направлении от башни расположена мельница?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В южном (Ю) направлении или в направлении на юг (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

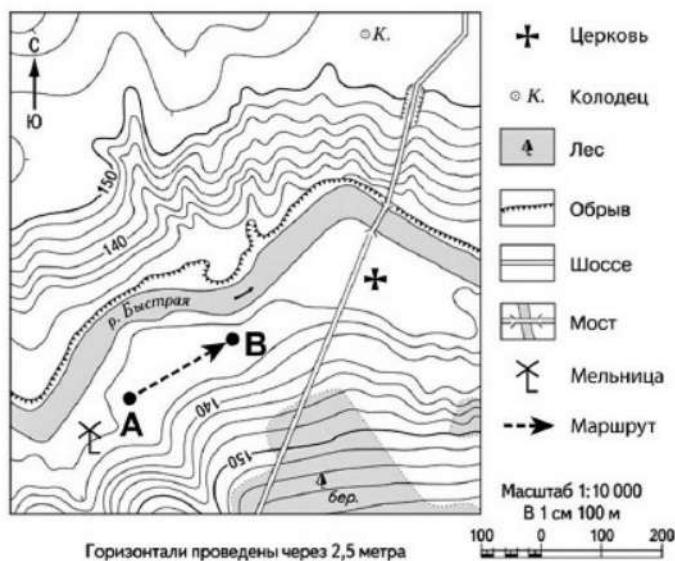
25. На каком берегу реки Серебрянки находится геодезический знак?
В каком направлении от геодезического знака расположен родник?



Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В северо-восточном (С-В) направлении или в направлении на северо-восток (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

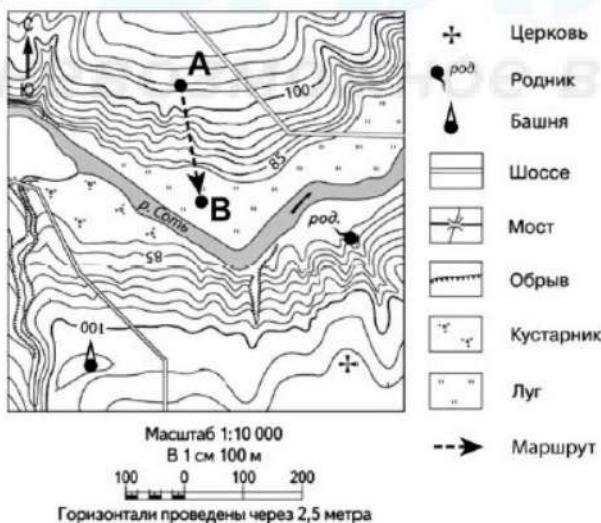
26. На каком берегу реки Быстрой находится церковь?
В каком направлении от церкви расположен мост?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В северном (С) направлении или в направлении на север (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

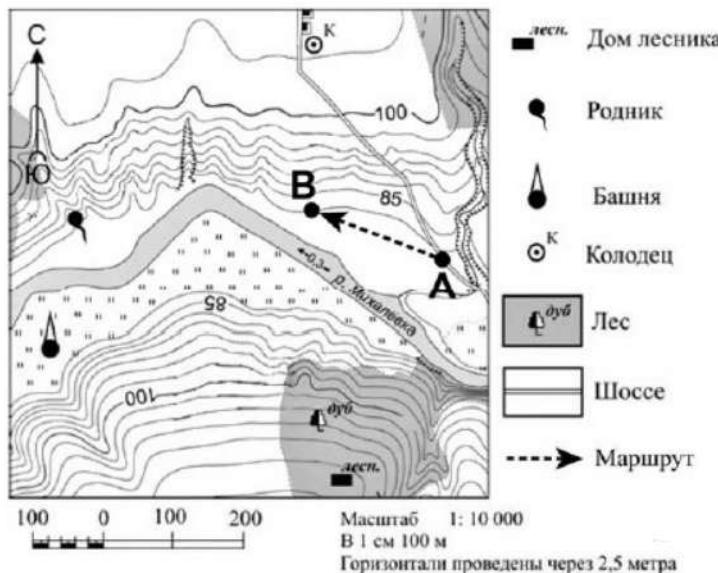
27. На каком берегу реки Соти находится церковь?
В каком направлении от церкви расположена башня?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В западном (З) направлении или в направлении на запад (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

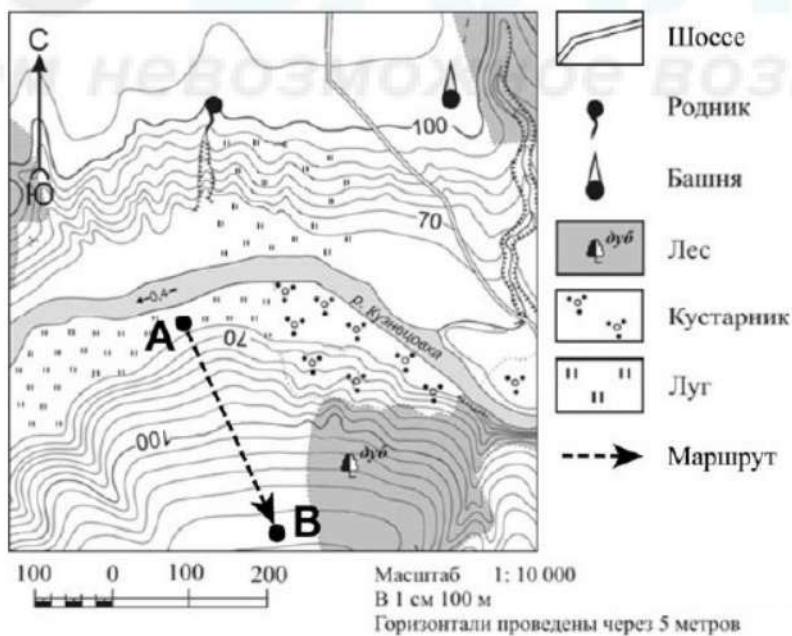
28. На каком берегу реки Михалёвки находится башня?
В каком направлении от башни расположен дом лесника?



Пояснение.

- На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В юго-восточном (Ю-В) направлении или в направлении на юго-восток (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

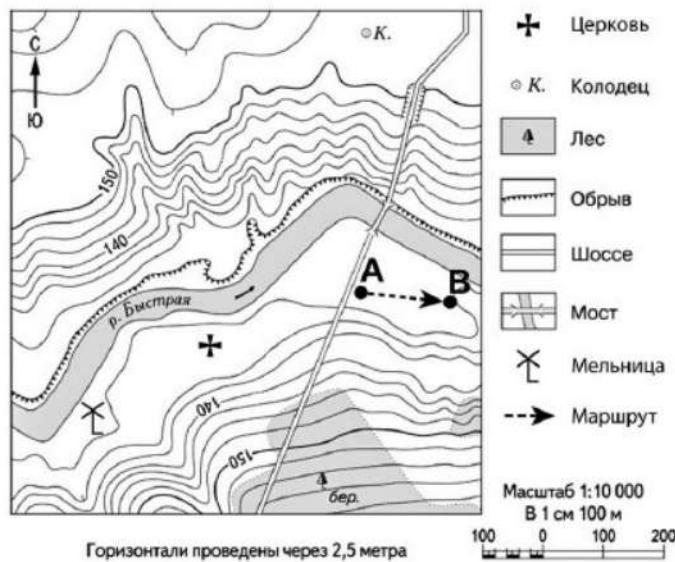
29. На каком берегу реки Кузнецовки находится башня?
В каком направлении от башни расположен родник?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В западном (З) направлении или в направлении на запад (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

30. На каком берегу реки Быстрой находится мельница?
В каком направлении от мельницы расположена церковь?

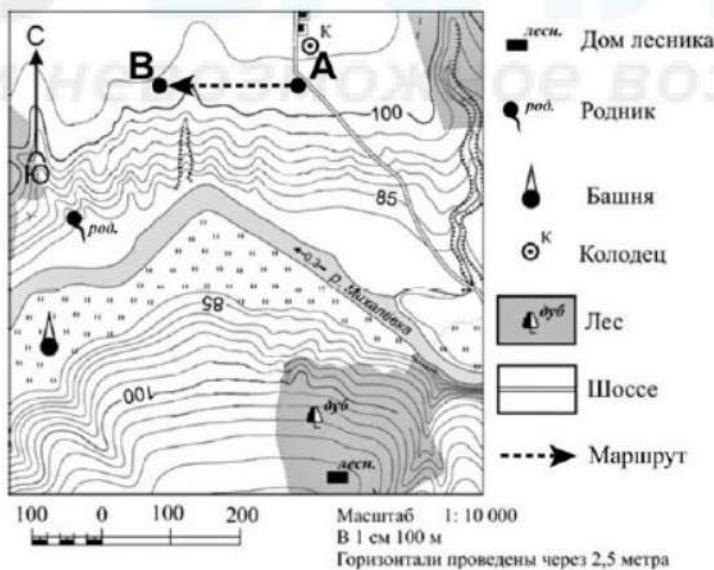


Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В северо-восточном (С-В) направлении или в направлении на северо-восток (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

31. На каком берегу реки Михалёвки находится родник?

В каком направлении от родника расположен дом лесника?



Пояснение.

- На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- В юго-восточном (Ю-В) направлении или в направлении на юго-восток (при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта).

32. На каком берегу реки Серебрянки находится родник?
В каком направлении от родника расположен геодезический знак?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



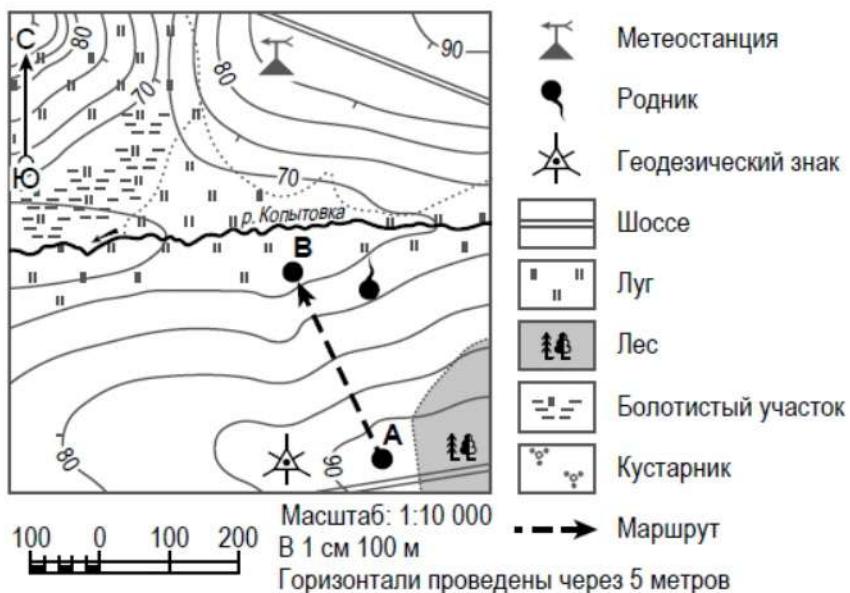
Пояснение.

- На левом берегу.
- В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

33. На каком берегу реки Копытовки находится геодезический знак?

В каком направлении от геодезического знака расположена метеостанция?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

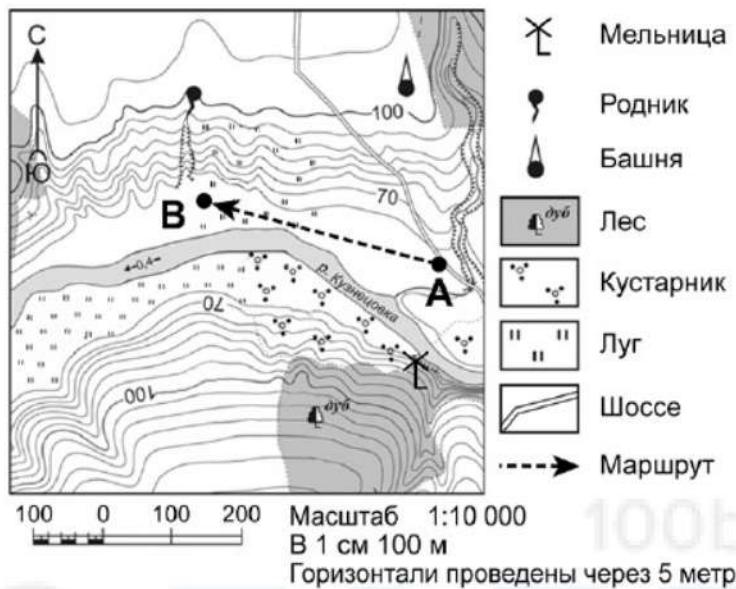


Пояснение.

- На левом берегу.
- В северном (С) направлении или в направлении на север, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

34. На каком берегу реки Кузнецовки находится башня?
В каком направлении от башни расположена мельница?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

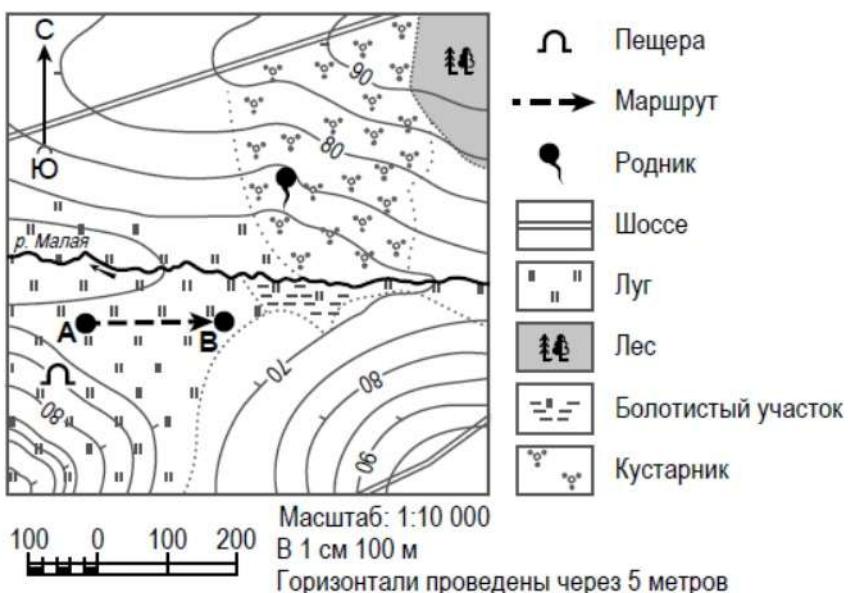


Пояснение.

1. На правом берегу.
2. В южном направлении (Ю) или в направлении на юг, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

35. На каком берегу реки Малой находится пещера?
В каком направлении от пещеры расположен родник?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

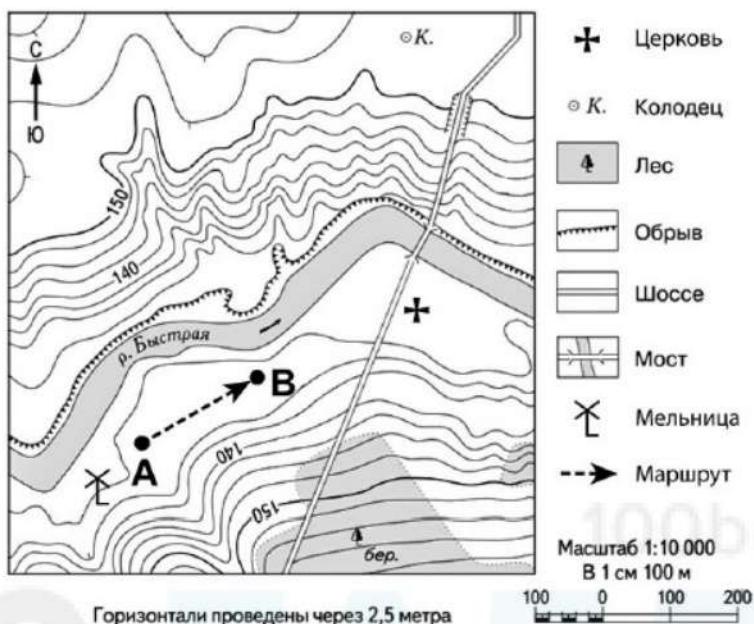


Пояснение.

1. На левом берегу.
2. В северо-восточном направлении (СВ) или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

36. На каком берегу реки Быстрой находится церковь?
В каком направлении от церкви расположен мост?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

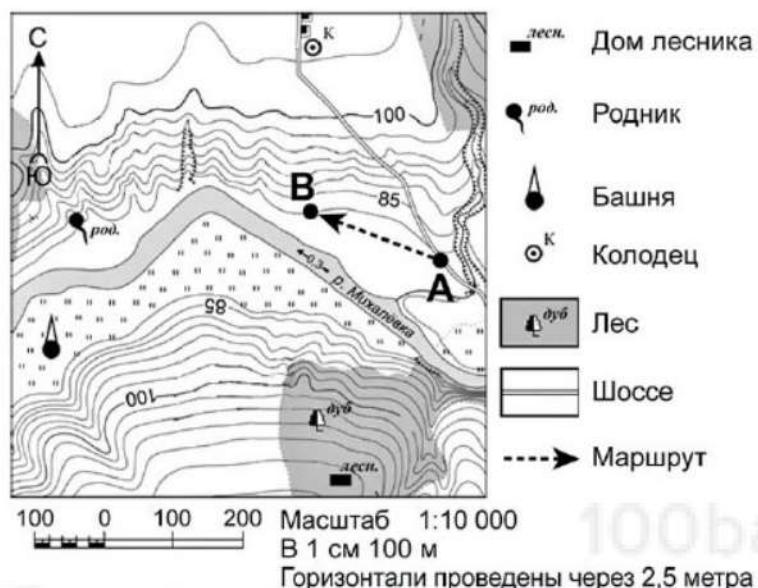


Пояснение.

1. На правом берегу.
2. В северном направлении (С) направлении или в направлении на север, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

37. На каком берегу реки Михалёвки находится башня?
В каком направлении от башни расположен дом лесника?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

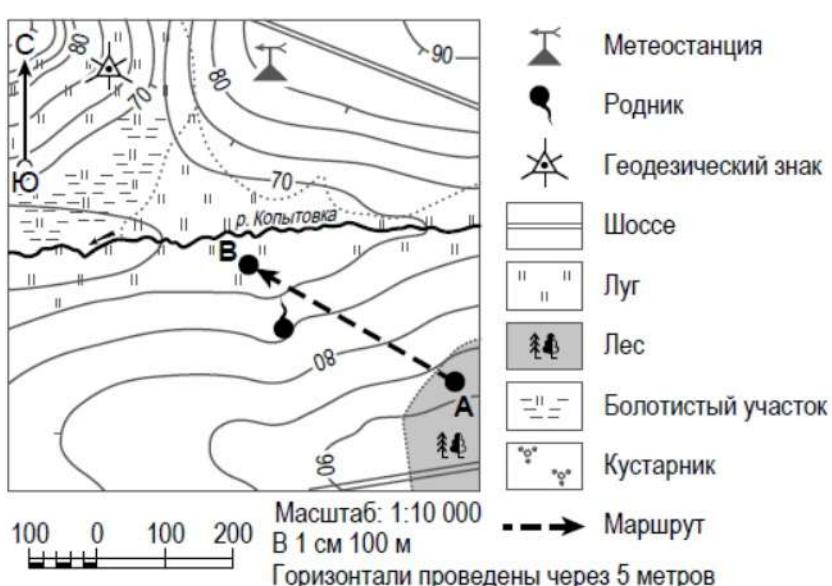


Пояснение.

- На левом берегу.
- В юго-восточном направлении (ЮВ) направлении или в направлении на юго-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

38. На каком берегу реки Копытовки находится метеостанция?
В каком направлении от метеостанции расположен геодезический знак?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

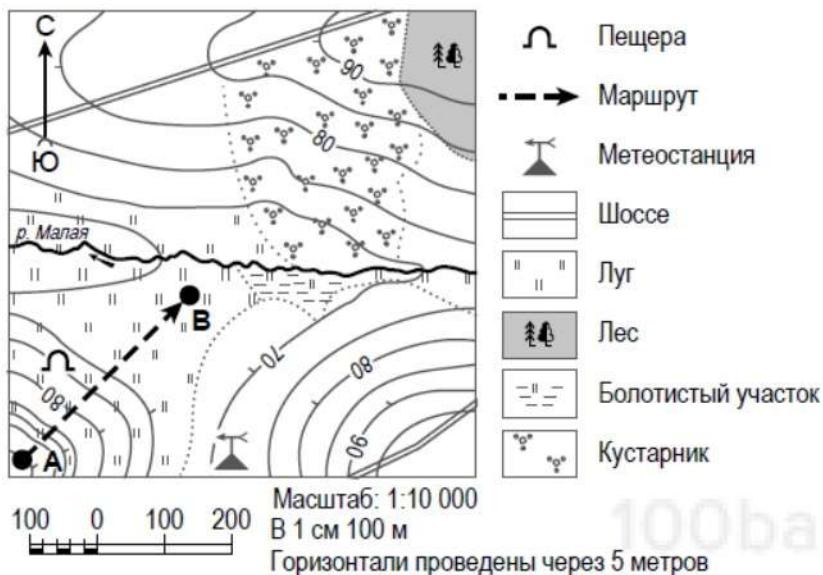


Пояснение.

- На правом берегу.
- В западном (З) направлении или в направлении на запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

39. На каком берегу реки Малой находится пещера?
В каком направлении от пещеры расположена метеостанция?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

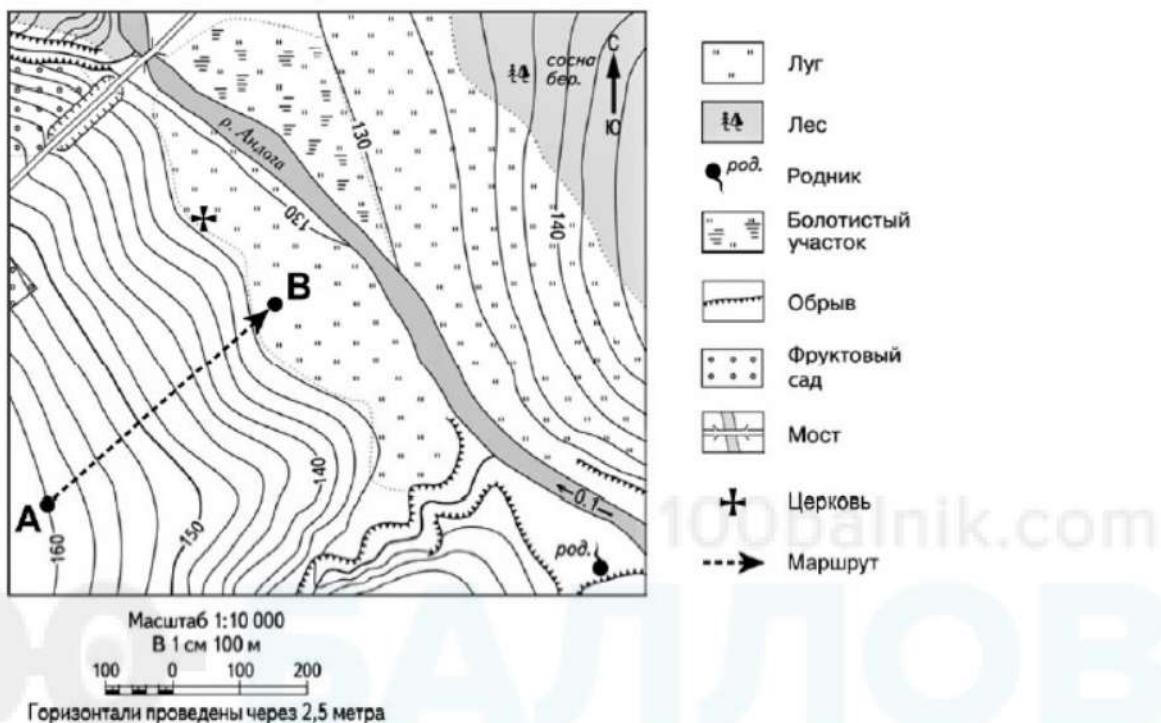


Пояснение.

1. На левом берегу.
2. В юго-восточном (ЮВ) направлении или в направлении на юго-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

40. На каком берегу реки Андоги находится родник?
В каком направлении от родника расположена церковь?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

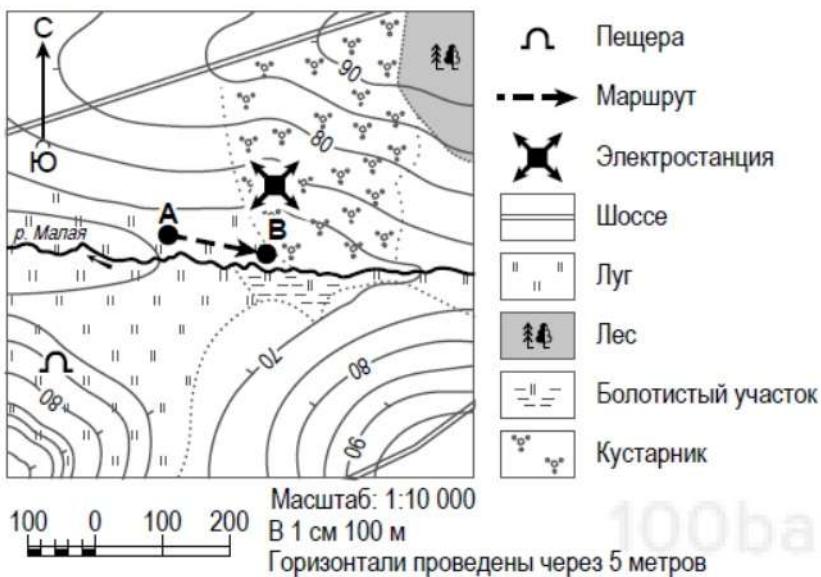


Пояснение.

- На левом берегу.
- В северо-западном (СЗ) направлении или в направлении на северо-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

41. На каком берегу реки Малой находится пещера?
В каком направлении от пещеры расположена электростанция?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

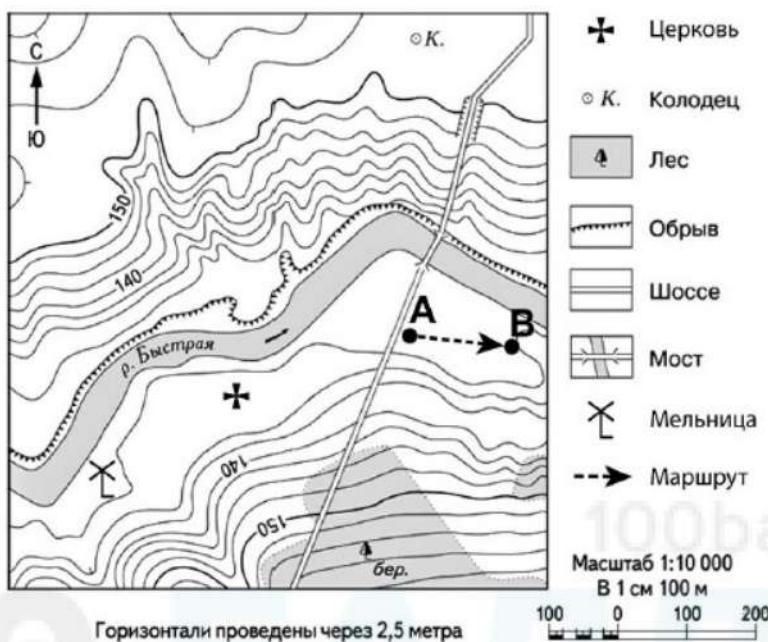


Пояснение.

1. На левом берегу.
2. В северо-восточном (СВ) направлении или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

42. На каком берегу реки Быстрой находится мельница?
В каком направлении от мельницы расположена церковь?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

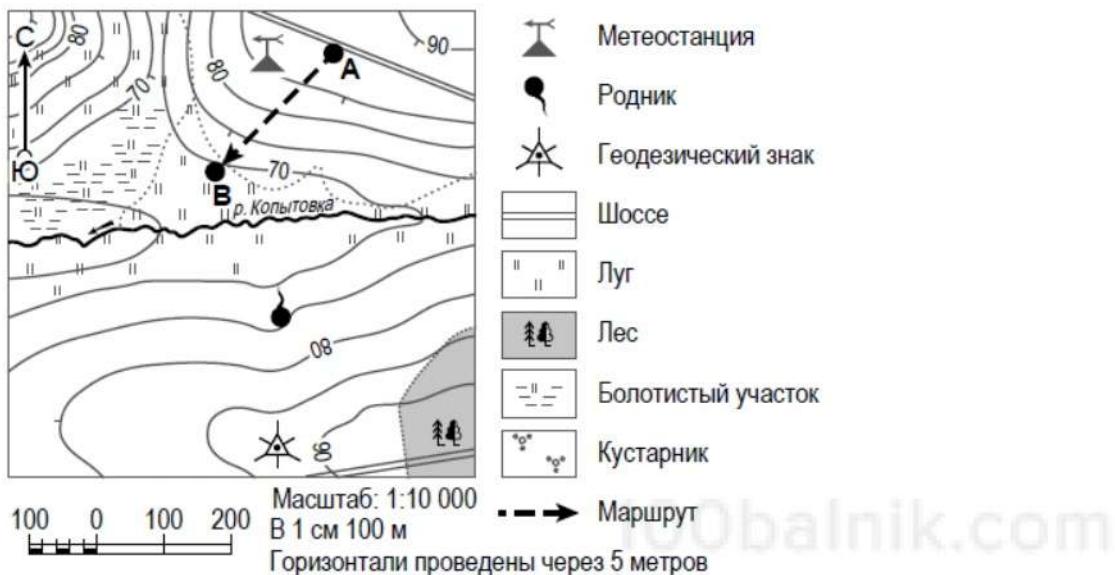


Пояснение.

1. На правом берегу.
2. В северо-восточном направлении (СВ) направлении или в направлении на северо-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

43. На каком берегу реки Копытовки находится родник?
В каком направлении от родника расположена метеостанция?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

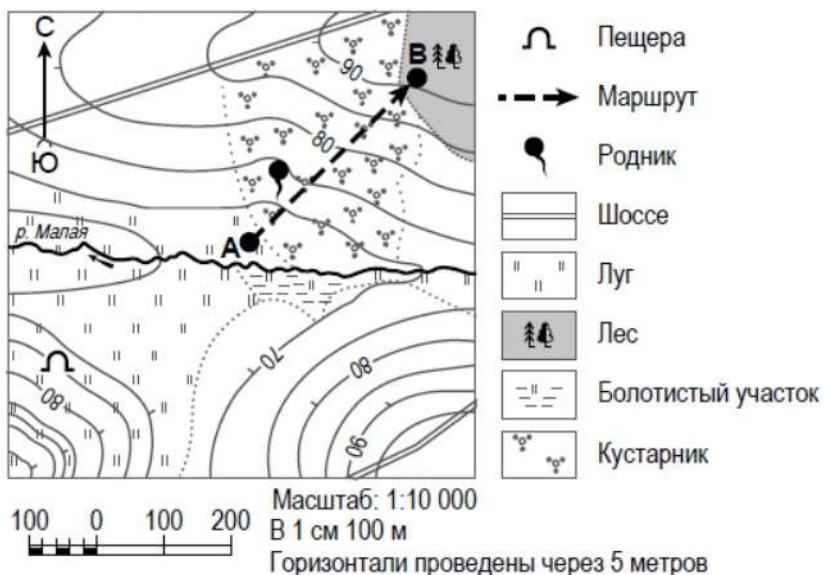


Пояснение.

- На левом берегу.
- В северном направлении (С) или в направлении на север, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

44. На каком берегу реки Малой находится родник?
В каком направлении от родника расположена пещера?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

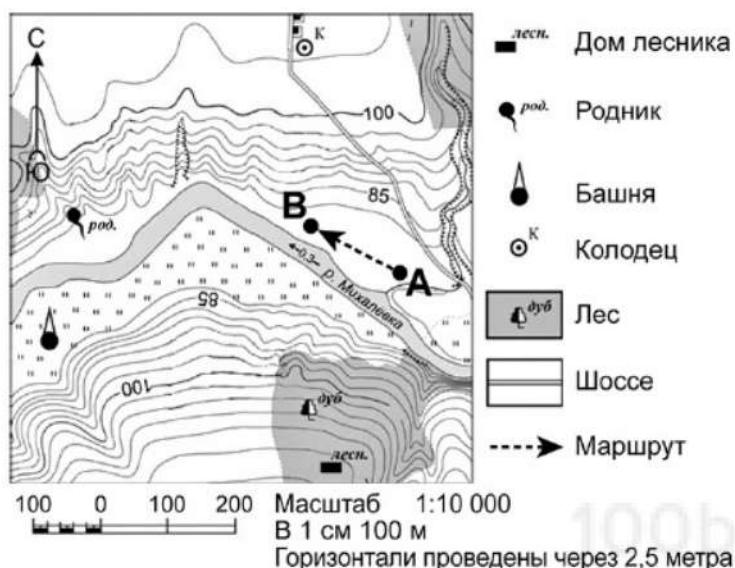


Пояснение.

- На правом берегу.
- В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

45. На каком берегу реки Михалёвки находится родник?
В каком направлении от родника расположен дом лесника?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

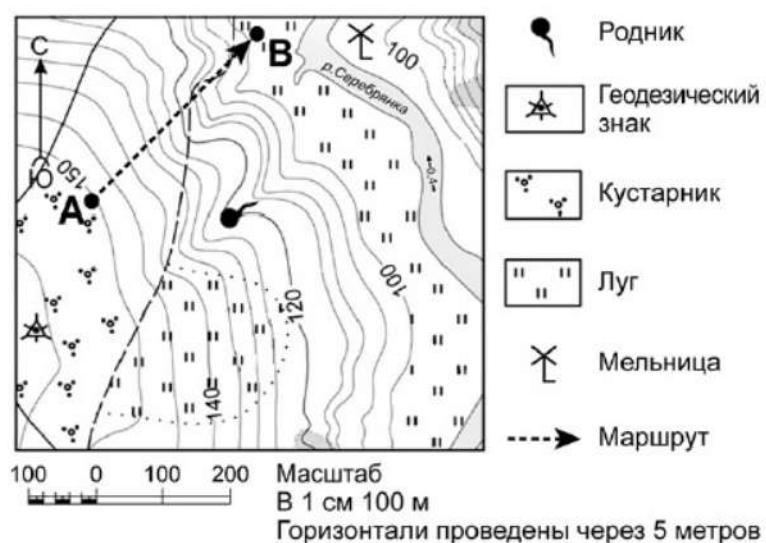


Пояснение.

- На правом берегу.
- В в юго-восточном (ЮВ) направлении или в направлении на юго-восток, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

46. На каком берегу реки Серебрянки находится мельница?
В каком направлении от мельницы расположен родник?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

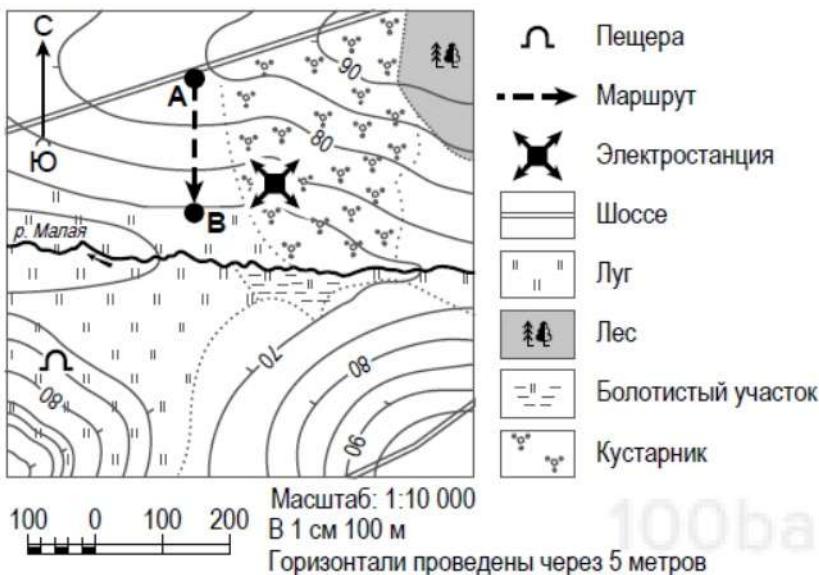


Пояснение.

- На правом берегу.
- В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

47. На каком берегу реки Малой находится электростанция?
В каком направлении от электростанции расположена пещера?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



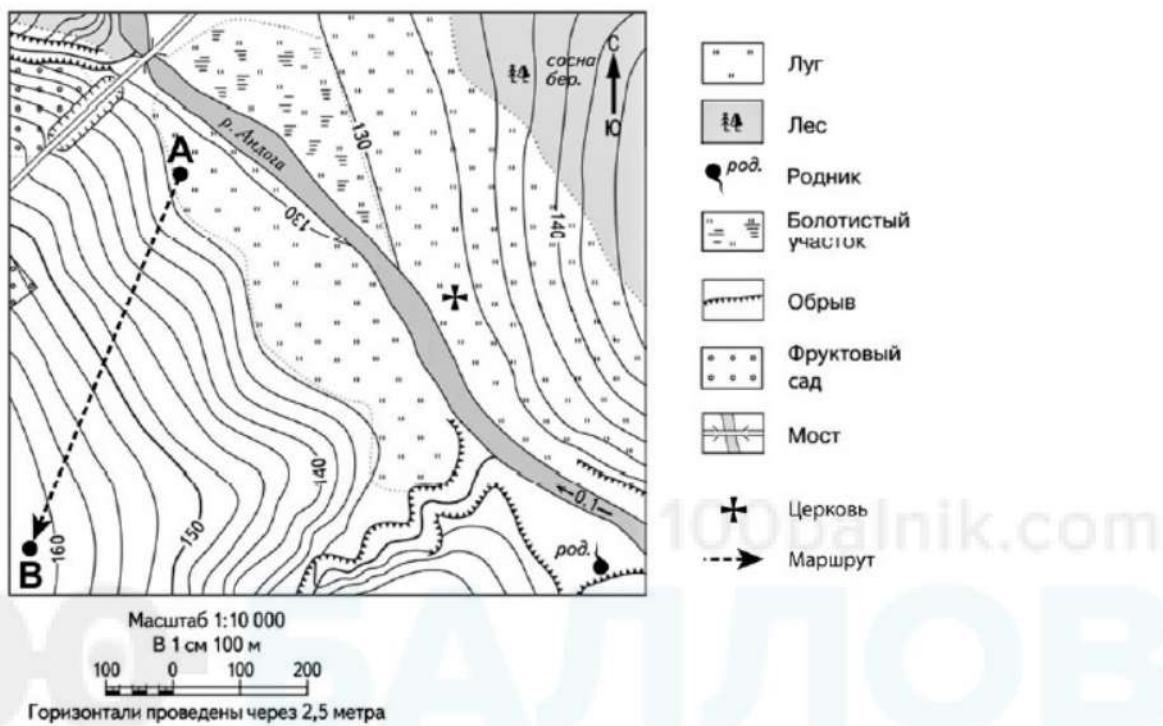
Пояснение.

1. На правом берегу.
2. В юго-западном (ЮЗ) направлении или в направлении на юго-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

48. На каком берегу реки Андоги находится родник?

В каком направлении от родника расположен мост?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



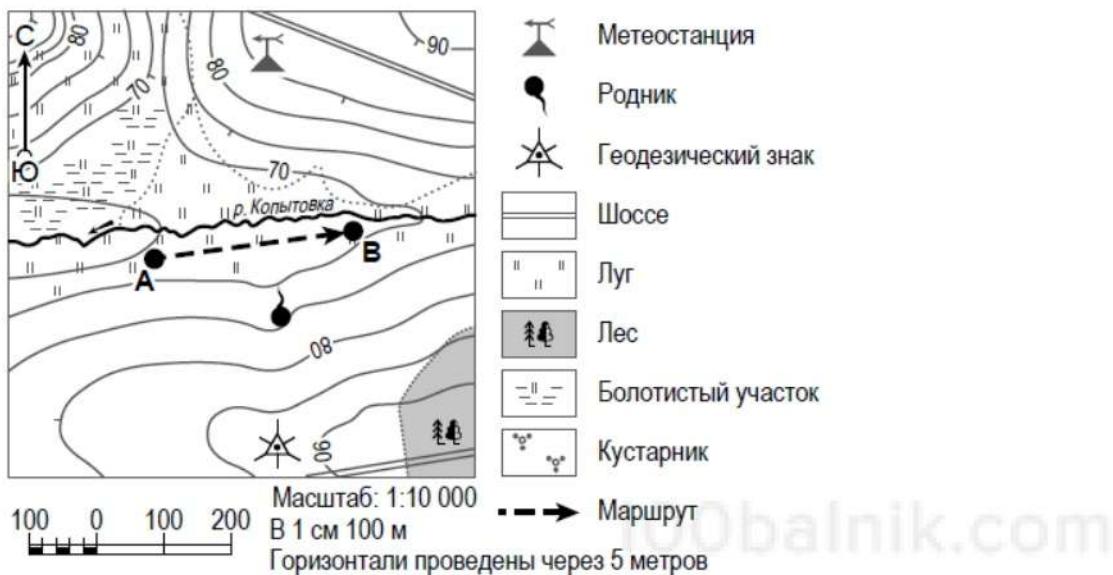
Пояснение.

1. На левом берегу.
2. В северо-западном (СЗ) направлении или в направлении на северо-запад, при ответе на данный вопрос, обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

49. На каком берегу реки Копытовки находится метеостанция?

В каком направлении от метеостанции расположен родник?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

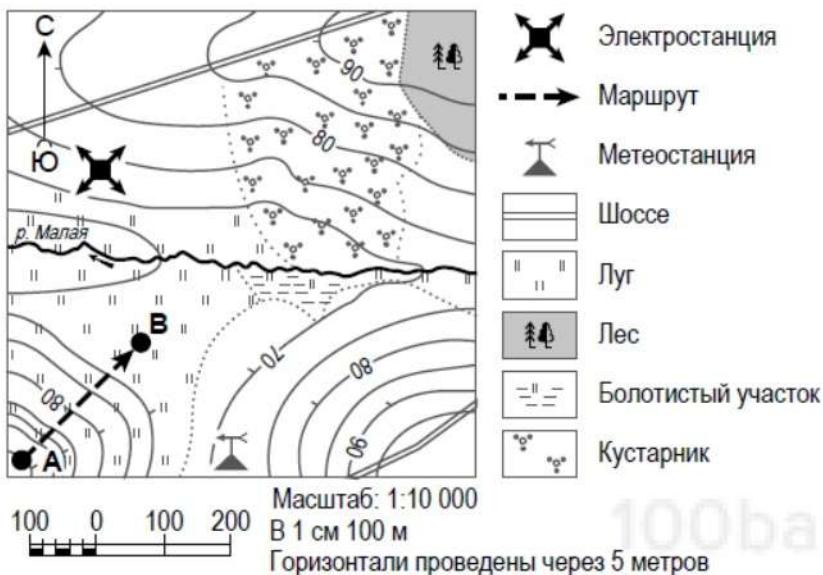
Берег реки определяется следующим образом: Найдите на изображении стрелку течения. Мысленно встаньте по течению реки. Слева по течению будет левый берег, справа — правый.

Для определения направления из точки, от которой определяют направление, проведите основные линии горизонта: север, юг, запад, восток. Линия Север-Юг показана на карте. Совместите с направлением на нужный объект.

1. На правом берегу.
2. В южном направлении.

50. На каком берегу реки Малой находится электростанция?
В каком направлении от электростанции расположена метеостанция?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

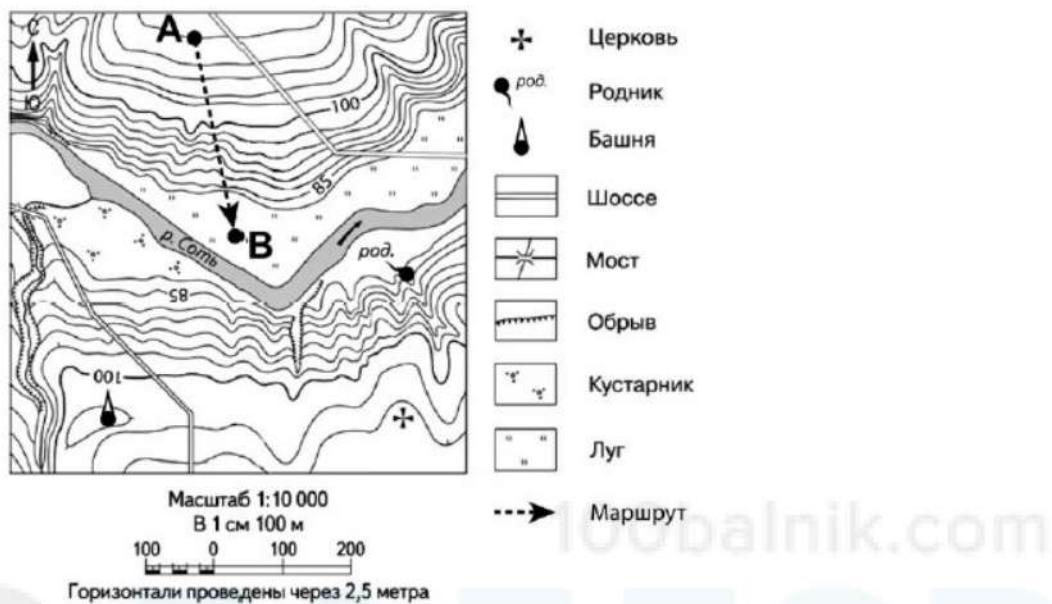
Берег реки определяется следующим образом: Найдите на изображении реки стрелку течения. Мысленно встаньте по течению реки. Слева по течению будет левый берег, справа — правый.

Для определения направления из точки, от которой определяют направление, проведите основные линии горизонта: север, юг, запад, восток. Линия Север-Юг показана на карте. Совместите с направлением на нужный объект.

1. На правом берегу.
2. В юго-восточном направлении.

51. На каком берегу реки Соти находится башня?
В каком направлении от башни расположен родник?

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

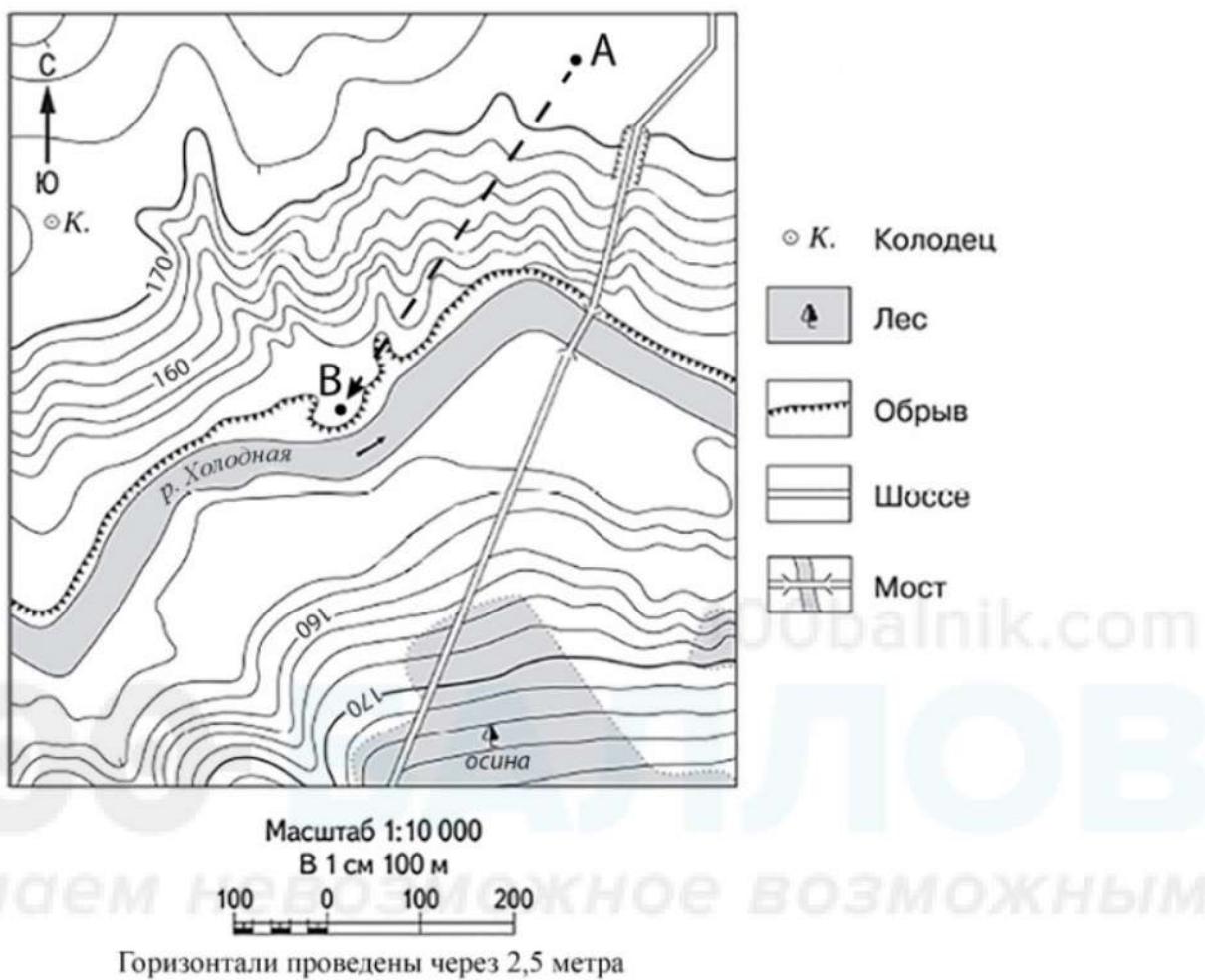
Берег реки определяется следующим образом: Найдите на изображении реки стрелку течения. Мысленно встаньте по течению реки. Слева по течению будет левый берег, справа — правый.

Для определения направления из точки, от которой определяют направление, проведите основные линии горизонта: север, юг, запад, восток. Линия Север-Юг показана на карте. Совместите с направлением на нужный объект.

1. На правом берегу.
2. В северо-восточном направлении.

52. На каком берегу реки Холодная находится обрыв?

В каком направлении от колодца расположен мост?

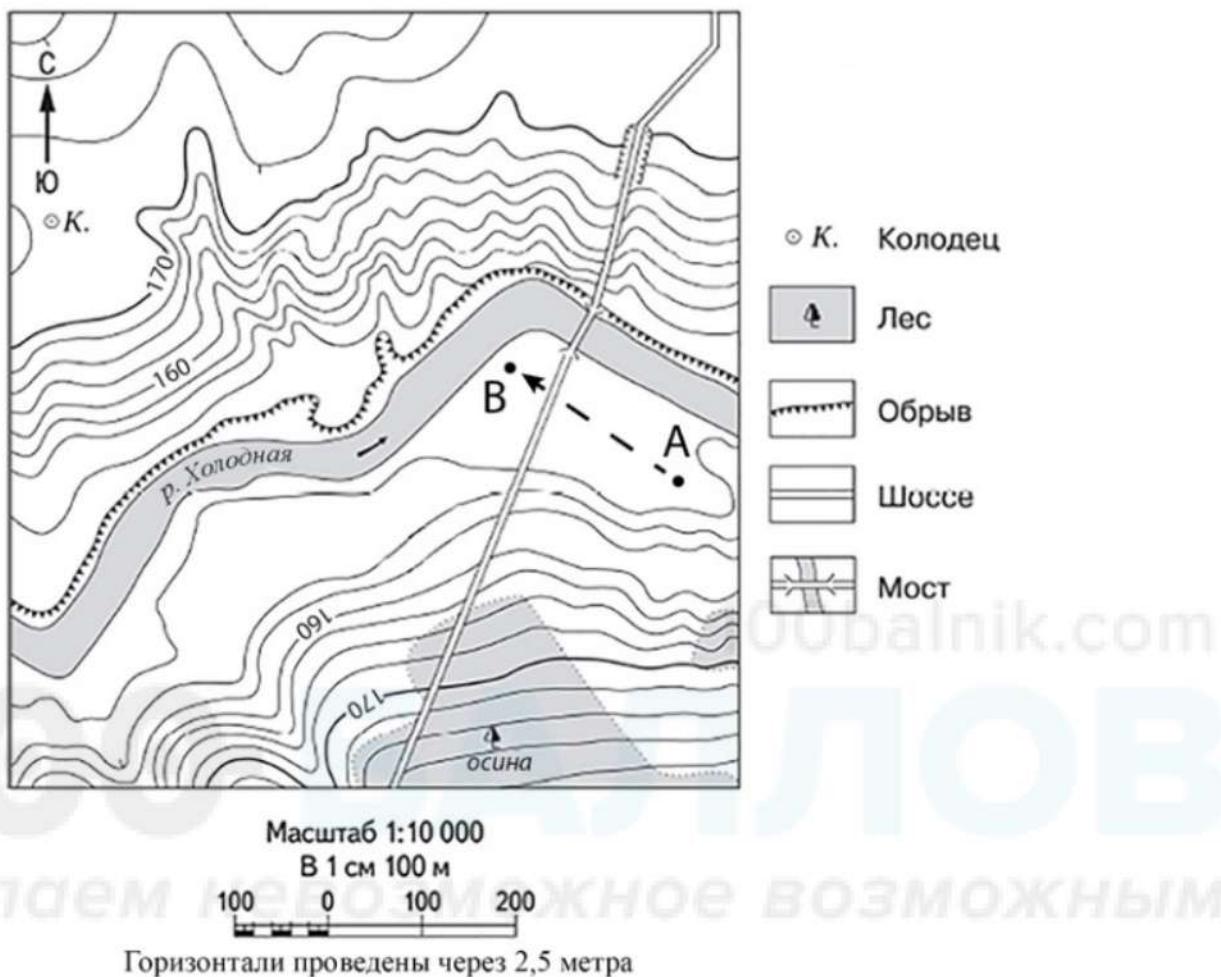


Пояснение.

1. На левом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).

2. В юго-восточном (ЮВ) направлении или в направлении на юго-восток, при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.

53. На каком берегу реки Холодная находится лиственый лес?
В каком направлении от моста расположен колодец?



Пояснение.

- 1) На правом берегу (чтобы верно определить берег, обращаем внимание на направление течения реки).
- 2) в северо-западном (западном-северо-западном) направлении / в направлении на северо-запад (запад-северо-запад), при ответе на данный вопрос обращаем внимание на стрелку-указатель сторон горизонта.