

Задания 3.3. Работа с топографической картой

1. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Обоснуйте свой ответ.



А – футбольное поле



Б – санный спуск



Пояснение.

Линии АБ пересекают 6 линий горизонталей, что указывает на перепад высот в 15 метров, то есть, это хороший склон для санного спуска.

На этом склоне не указана растительность, то есть, нет объектов, препятствующих скатыванию.

1) указание объекта: Б – санный спуск;

2) обоснование, например: маршрут проложен по склону с достаточным для санного спуска уклоном, на склоне нет никаких объектов, которые могут помешать спуску, а для сооружения футбольного поля необходим ровный участок.

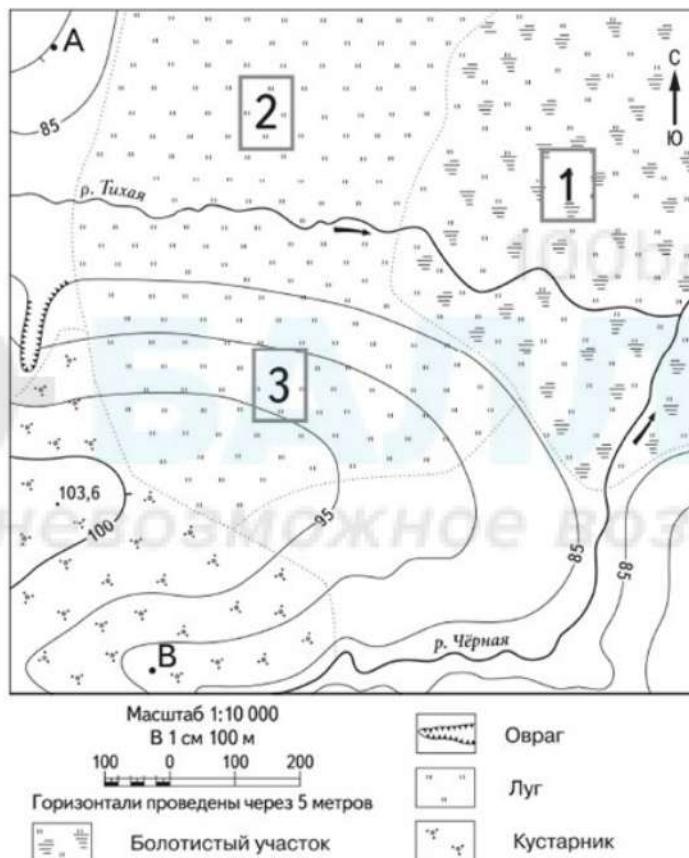
2. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2?
Обоснуйте свой ответ.



А - горнолыжный спуск



Б - футбольное поле



Пояснение.

1. Указание объекта Б: футбольное поле;
2. Участок 2 ровный, и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и иных преград, которые могли бы помешать игре в футбол, а для сооружения горнолыжного спуска необходим уклон, по которому будет спускаться горнолыжник.

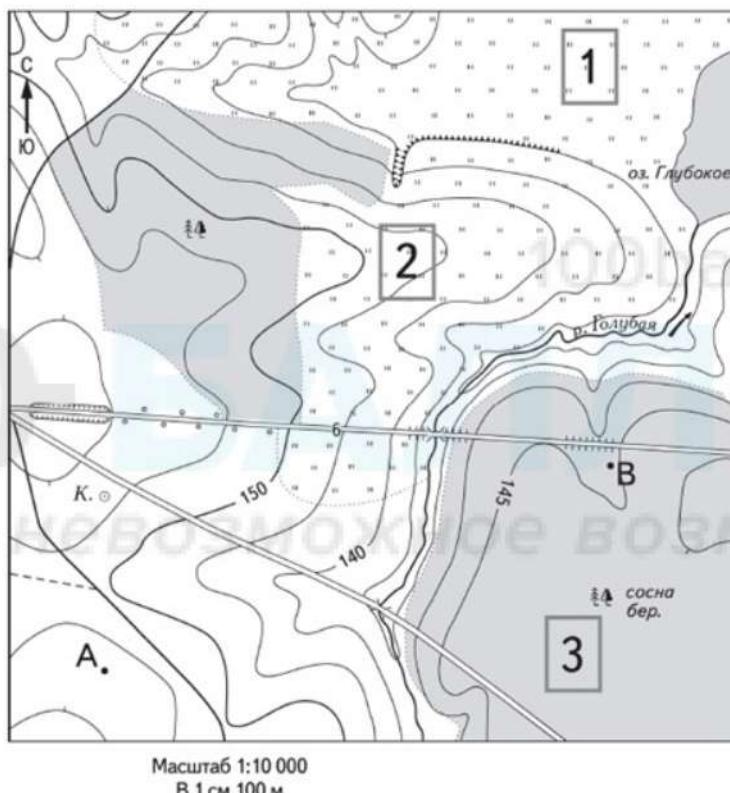
3. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 1?
Обоснуйте свой ответ.



А - горнолыжный спуск



Б - футбольное поле



Пояснение.

- Указание объекта Б: футбольное поле.
- Участок 1 ровный, и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать игре в футбол, а для сооружения горнолыжного спуска необходим уклон, по которому будет спускаться горнолыжник, а на участке 1 этого уклона нет.

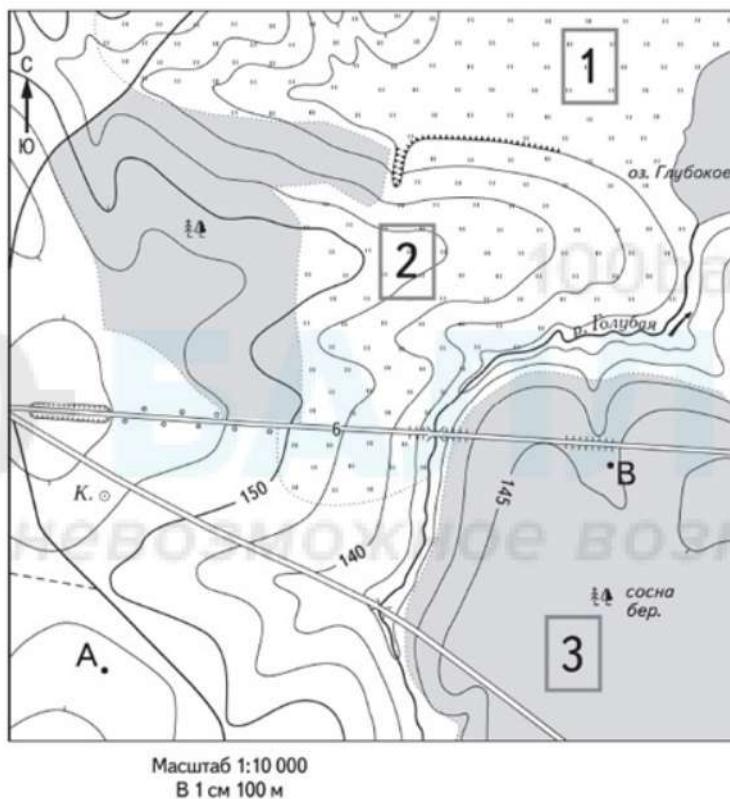
4. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 1?
Обоснуйте свой ответ.



А - горнолыжный спуск



Б - футбольное поле



Пояснение.

- Указание объекта Б: футбольное поле.
- Участок 1 ровный, и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать игре в футбол, а для сооружения горнолыжного спуска необходим уклон, по которому будет спускаться горнолыжник, а на участке 1 этого уклона нет.

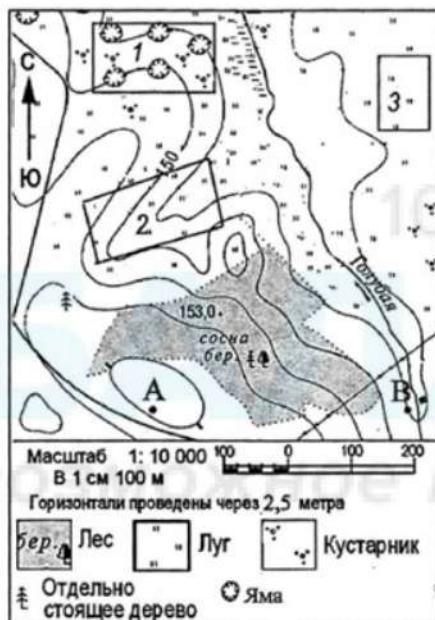
5. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2?
Обоснуйте свой ответ.



А - каток



Б - санный спуск



Пояснение.

1. Указание объекта Б: санный спуск.
2. Участок 2 находится на склоне холма (это поможет санкам катиться быстрее) и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать катанию при спуске со склона на санках. Для сооружения катка нужна ровная поверхность, а здесь уклон.

6. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 3?
Обоснуйте свой ответ.



А - каток



Б - санный спуск

Пояснение.

1. Указание объекта А: каток.
2. Участок 3 находится на ровной поверхности и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей. Для катка нужна ровная поверхность, как на участке 3. Для катания на санках этот участок не подходит, т. к. отсутствует уклон, который нужен для спуска на санках.

100balnik.com

100 БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным

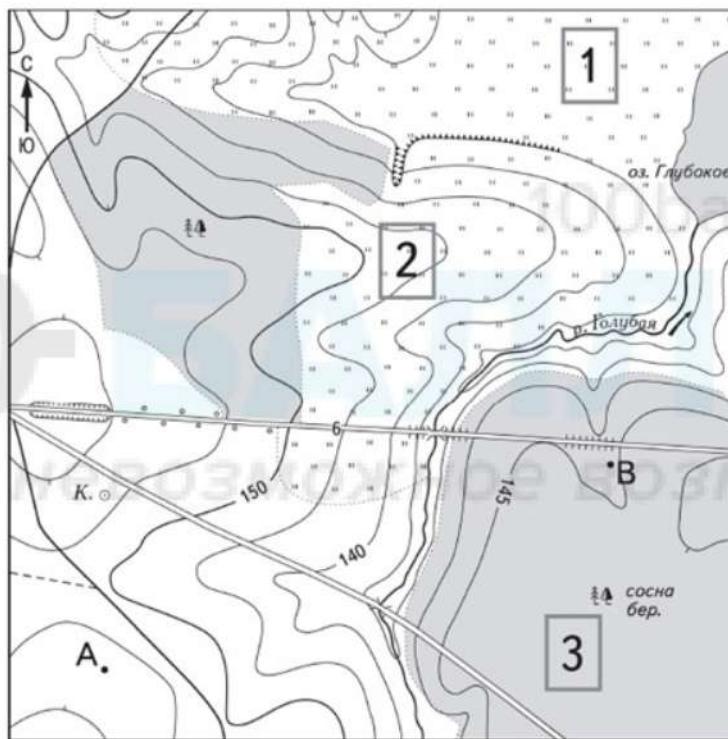
7. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 1?
Обоснуйте свой ответ.



А - каток



Б - санный спуск



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 5 метров



Шоссе



Грунтовая
дорога



Луг



Лес



Мост



Колодец



Обрыв

Пояснение.

- Указание объекта А: каток.
- Участок 1 находится на ровной поверхности, и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей. Для катка нужна ровная поверхность, как на участке 1. Для катания на санках этот участок не подходит, т. к. отсутствует уклон, который нужен для спуска на санках.

8. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2? Обоснуйте свой ответ.



A - стадион



Б - санный спуск

Пояснение.

1. Указание объекта Б: санный спуск.

2. Участок 2 находится на склоне, и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей, т. е. это идеальное место для катания на санках. Для стадиона же нужна ровная поверхность, а участок 2 имеет уклон, который больше подойдёт для санного спуска.

9. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 1? Обоснуйте свой ответ.



A - стадион



Б - санный спуск

Пояснение.

1. Указание объекта: никакой.

2. На участке 1 ничего нельзя строить, т. к. он расположен на болотистой местности. Для горнолыжного спуска участок 1 не подходит, т. к. это ровная местность, а для катания на лыжах желателен уклон. Но и для стадиона он тоже не пригоден из-за болота. А осушение и выравнивание местности от кочек займет очень много времени и средств и приведет к обмелению рек. Поэтому он не пригоден ни для одного из предложенных объектов.

10. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2?
Обоснуйте свой ответ



А - горнолыжный спуск



Б - стадион

Пояснение.

1. Указание объекта: Б (стадион).
2. Участок 2 находится на ровной поверхности, на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей. Для стадиона нужна ровная поверхность, как на участке 2. Для катания на горных лыжах этот участок не подходит, т. к. отсутствует уклон, который нужен для спуска.

100balnik.com
100 БАЛЛОВ
Делаем невозможное возможным

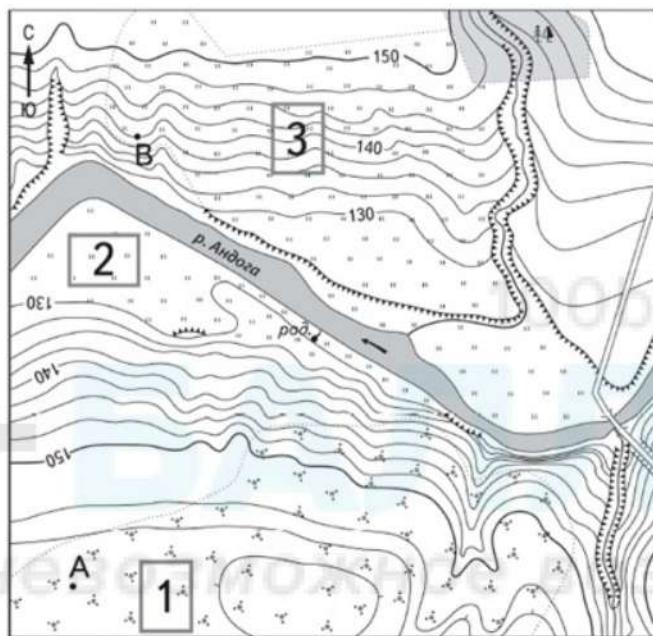
11. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2? Обоснуйте свой ответ.



А - санный спуск



Б - хоккейная коробка



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 2,5 метра

rod. Родник

Кустарник

Овраг

Луг

Обрыв

Шоссе

Лес

Мост

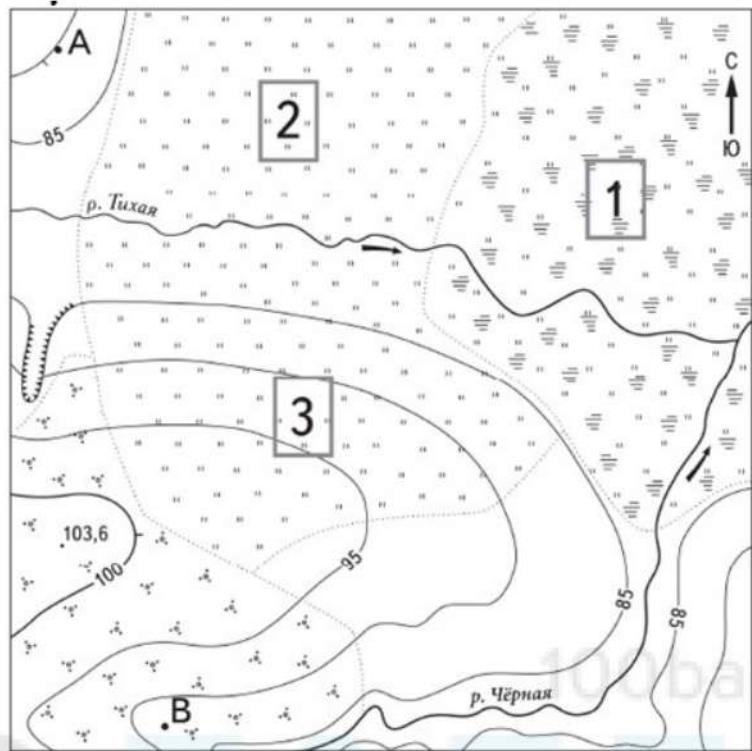
Луг

Пояснение.

1. Указание объекта: Б (хоккейная коробка).

2. Участок 2 находится на ровной поверхности, и на нём нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей. Для хоккейной коробки нужна ровная поверхность, как на участке 2. Для катания на санках этот участок не подходит, т. к. отсутствует уклон, который нужен для спуска на санках. Может быть добавлена информация о близости реки (ведь вода нужна для заливки льда).

12. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2?
Обоснуйте свой ответ.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 5 метров



Болотистый участок



Овраг



Луг



Кустарник



А - футбольное поле



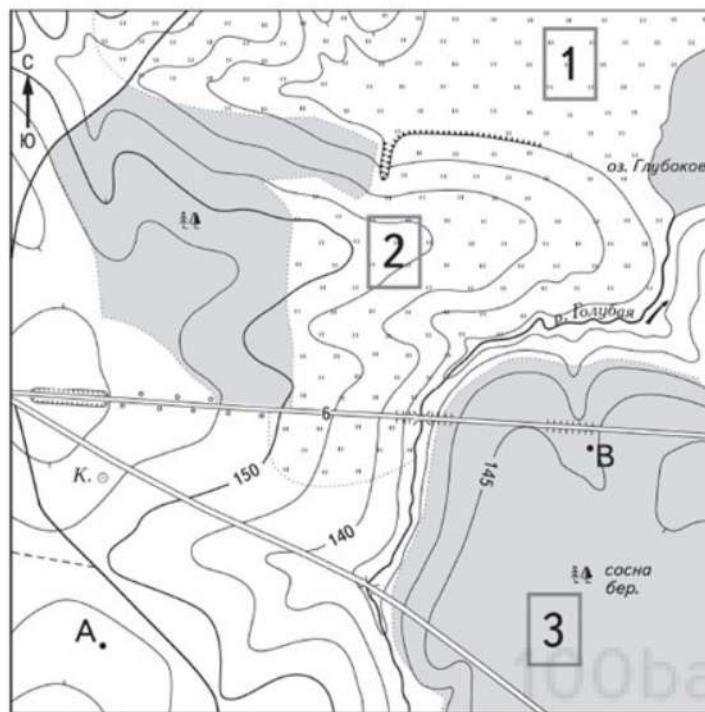
Б - горнолыжный спуск

Пояснение.

1. На участке № 2 может быть сооружен объект А (футбольное поле).

2. Участок 2 ровный и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать игре в футбол, а для сооружения горнолыжного спуска необходим уклон, по которому будет спускаться горнолыжник, а на участке 2 этого уклона нет.

13. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 1? Обоснуйте свой ответ.



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 5 метров

	Шоссе		Луг	○ К.	Колодец
	Грунтовая дорога		Лес		Обрыв



A - футбольное поле

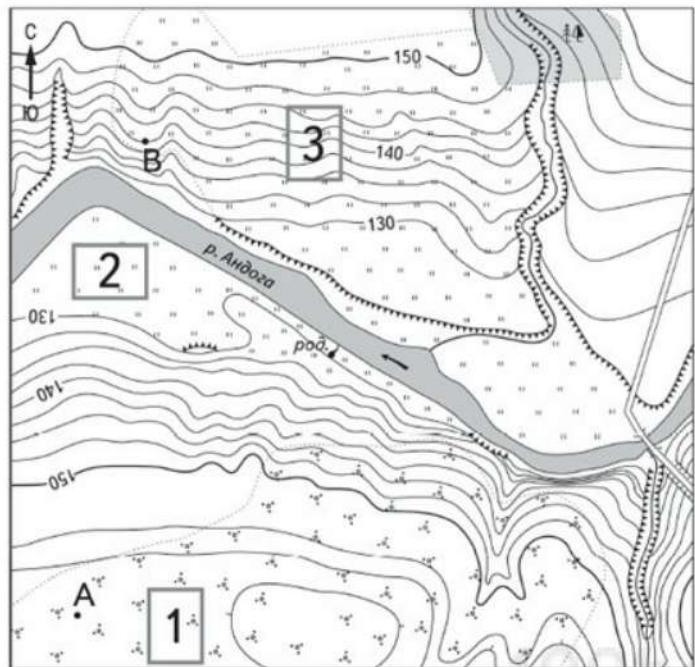


Б - горнолыжная трасса

Пояснение.

1. На участке № 1 может быть сооружен объект А (футбольное поле).
 2. Участок 1 ровный и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать игре в футбол, а для сооружения горнолыжной трассы необходим уклон, по которому будет спускаться горнолыжник, а на участке 1 этого уклона нет.

14. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2? Обоснуйте свой ответ.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 2,5 метра

rod. Родник

Кустарник

Шоссе

Лес

Овраг

Мост

Луг

Обрыв



А - горнолыжный спуск

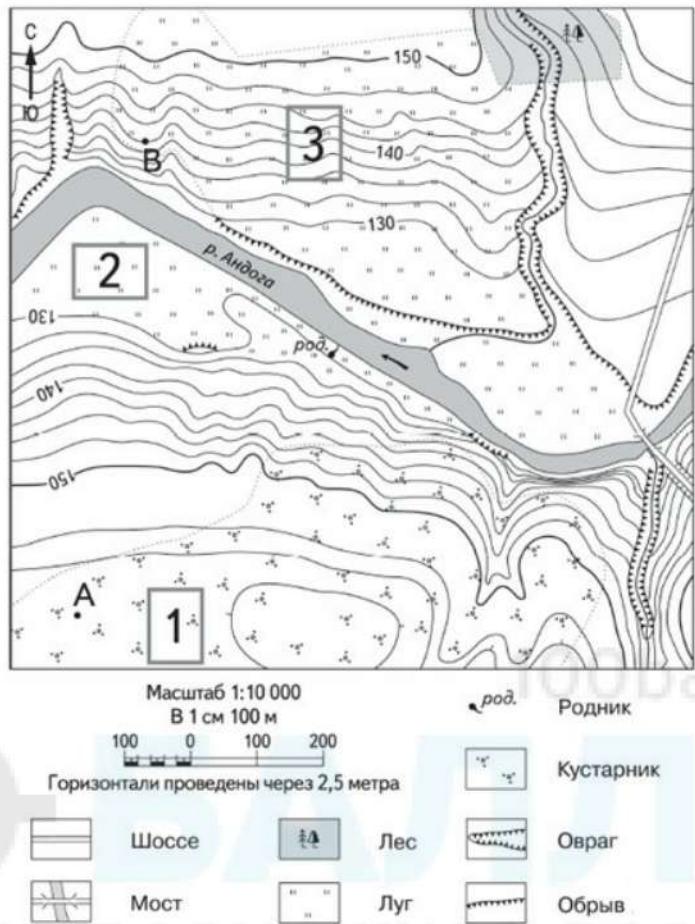


Б - ипподром

Пояснение.

- На участке № 2 может быть сооружен объект Б (ипподром);
- Участок 2 ровный и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать скачкам лошадей, а для сооружения горнолыжного спуска необходим уклон, по которому будет спускаться горнолыжник, а на участке 2 этого уклона нет.

15. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 3? Обоснуйте свой ответ.



А - ипподром

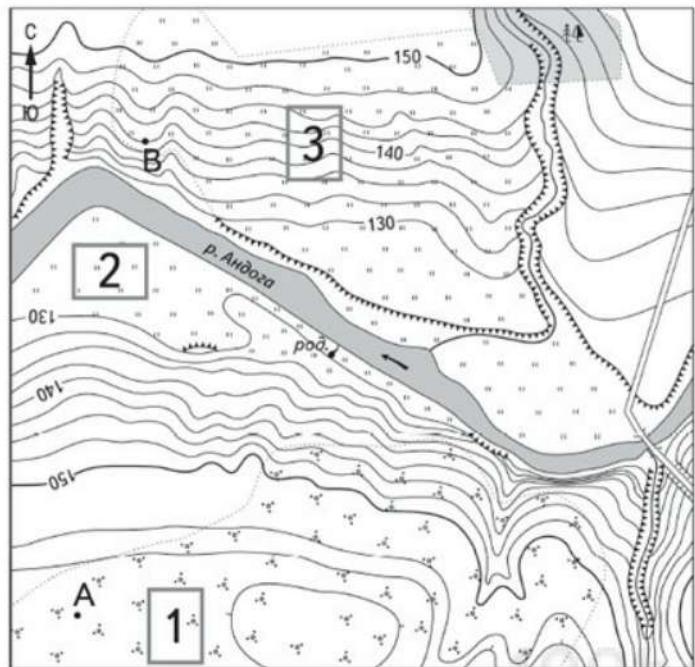


Б - санный спуск

Пояснение.

1. На участке № 3 может быть сооружен объект Б (санный спуск);
 2. Участок 3 находится на склоне холма (это поможет санкам катиться быстрее) и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград, которые могли бы помешать катанию при спуске со склона на санках. Тем более, что перед обрывом уже нет склона (там ровная поверхность) и санки успеют остановиться. Для сооружения ипподрома же нужна абсолютно ровная поверхность, а здесь уклон.

16. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2? Обоснуйте свой ответ.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 2,5 метра

род. Родник

Кустарник

Овраг

Обрыв

Шоссе

Лес

Луг

Мост

Мост

Обрыв



Пояснение.

- На участке № 2 может быть сооружен объект Б (ипподром);
- Участок 2 находится на ровной поверхности и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей. Для ипподрома нужна ровная поверхность, как на участке 2. Для катания на санках этот участок не подходит, т. к. отсутствует уклон, который нужен для спуска на санках.

17. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2? Обоснуйте свой ответ.



А - санный спуск

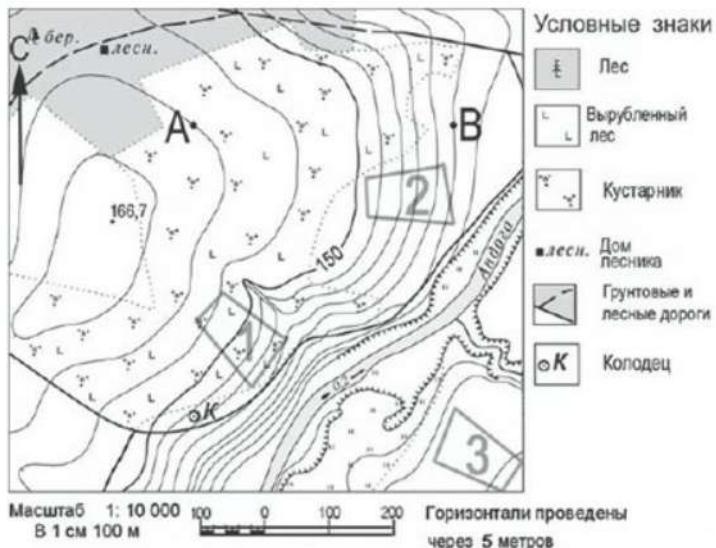


Б - стадион

Пояснение.

- На участке № 2 может быть сооружен объект А (санный спуск).
- Участок 2 находится на склоне и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей, т. е. это идеальное место для катания на санках. Для стадиона же нужна ровная поверхность, а участок 2 имеет уклон, который больше подойдет для санного спуска.

18. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 2?
Обоснуйте свой ответ.



А - стадион

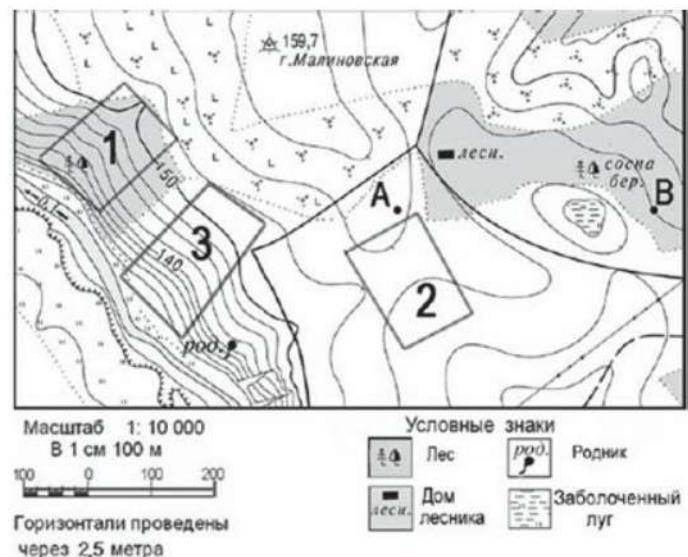


Б - санный спуск

Пояснение.

- На участке № 2 может быть сооружен объект Б (санный спуск).
- Участок 2 находится на склоне и на нем нет никаких растений (кроме луговой травы) и каких-либо других преград и неровностей, т. е. это идеальное место для катания на санках. Для стадиона же нужна ровная поверхность, а участок 2 имеет уклон, который больше подойдет для санного спуска.

19. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 1? Обоснуйте свой ответ.



А - горнолыжный спуск

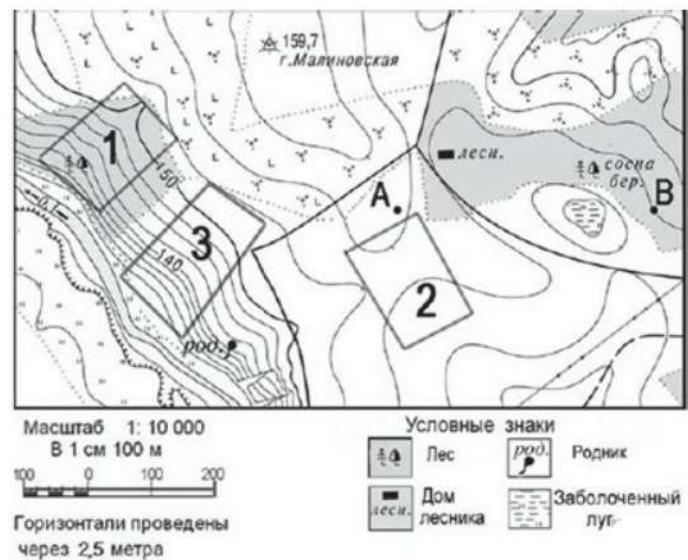


Б - стадион

Пояснение.

На участке № 1 ничего нельзя строить, т. к. он расположен на склоне, заросшем лесом. Для горнолыжного спуска участок 1 не подходит, т. к. деревья будут мешать (вырубать их нельзя). Но и для стадиона он тоже не пригоден из-за уклона местности (т. к. участок 1 находится на крутом склоне). Поэтому, он не пригоден ни для одного из предложенных объектов.

20. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 3?
Обоснуйте свой ответ.



А - ипподром

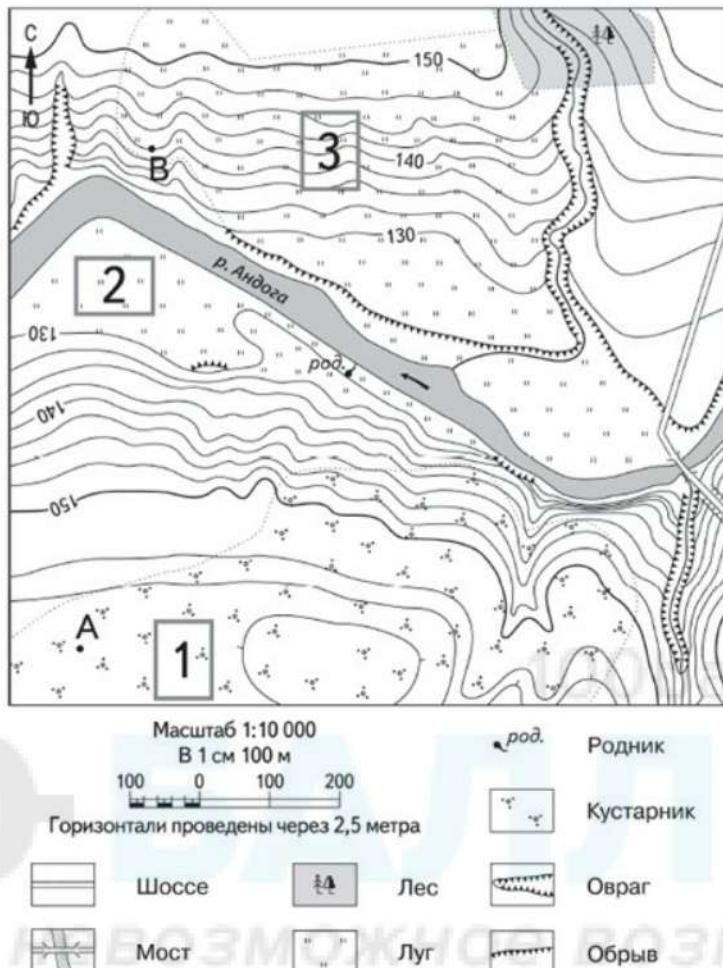


Б - канатная дорога

Пояснение.

- На участке № 3 может быть сооружен объект Б (канатная дорога).
- Участок 3 находится на склоне, это как раз то, что нужно для сооружения канатной дороги в горах. А вот для ипподрома, наоборот, нужна ровная поверхность, а участок 3 не ровный, а значит он не подходит для сооружения ипподрома.

21. Какой из объектов, представленных на фотографиях, может быть сооружён на участке 3?
Обоснуйте свой ответ.



А - футбольное поле

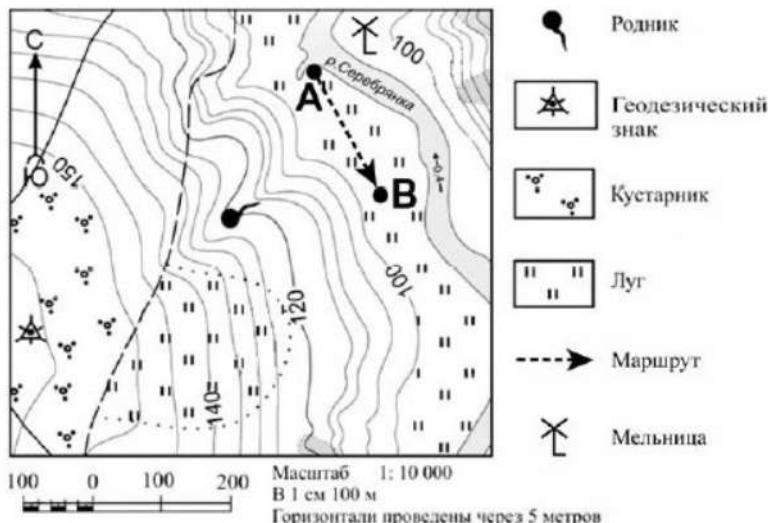


Б - канатная дорога

Пояснение.

- На участке № 3 может быть сооружен объект Б (канатная дорога).
- Участок 3 находится на склоне и для футбольного поля он становится совсем не пригодным, потому что нужна ровная поверхность. А вот для канатной дороги он как раз подходит, потому что для спуска нужен уклон, который есть на участке 3.

22. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён в месте, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – автобусная остановка

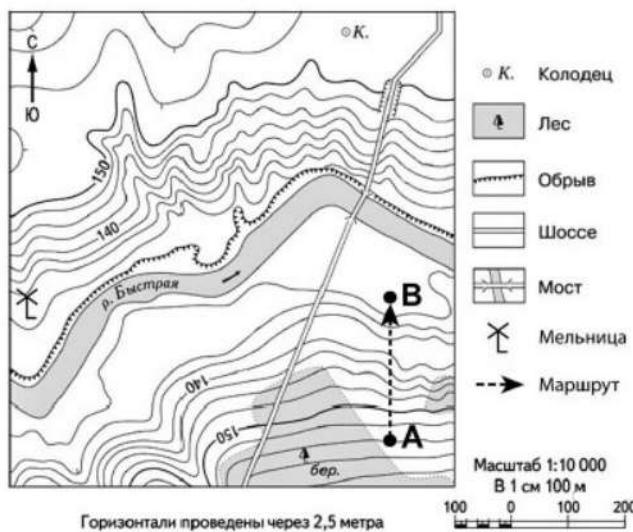


2 – лодочная станция

Пояснение.

- На месте, показанном на карте точкой А, может быть изображен объект № 2 (лодочная станция).
- Участок, обозначенный на карте точкой А, ровный, расположенный на берегу реки и поэтому можно строить лодочную станцию. Для строительства автобусной остановки место не совсем подходящее, т. к. рядом нет дороги, по которой бы ходили автобусы.

23. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – лыжный спуск



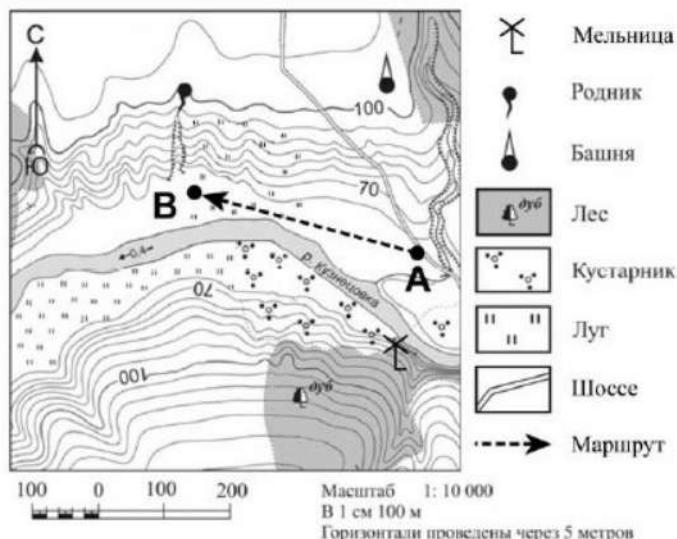
2 – пляж

Пояснение.

1. На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть изображен объект № 1 (лыжный спуск).

2. Участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет уклон, т. к. он проходит по склону холма (это поможет лыжникам катиться быстрее) и на нем нет никаких растений и каких-либо других преград, которые могли бы помешать катанию горнолыжников. Для сооружения пляжа необходима ровная поверхность и наличие воды (берега озера или реки), а здесь этого нет.

24. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён в месте, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – лыжный трамплин

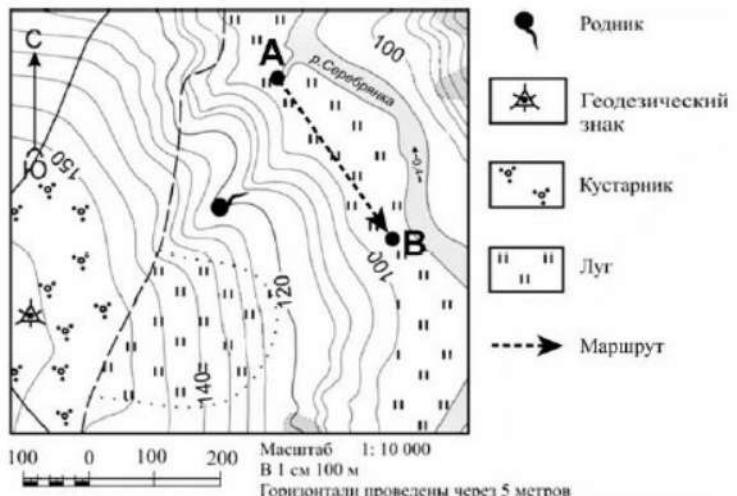


2 – автозаправочная станция

Пояснение.

- На месте, показанном на карте точкой А, может быть изображен объект № 2 (автозаправочная станция).
- Объяснить свой выбор вы сможете, например, так: участок, обозначенный точкой А, ровный, расположенный рядом с шоссе и поэтому здесь правильнее построить автозаправочную станцию. Для строительства лыжного трамплина место не совсем подходящее, т. к. здесь нет уклона, который необходим для прыжков с трамплина.

25. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – футбольное поле

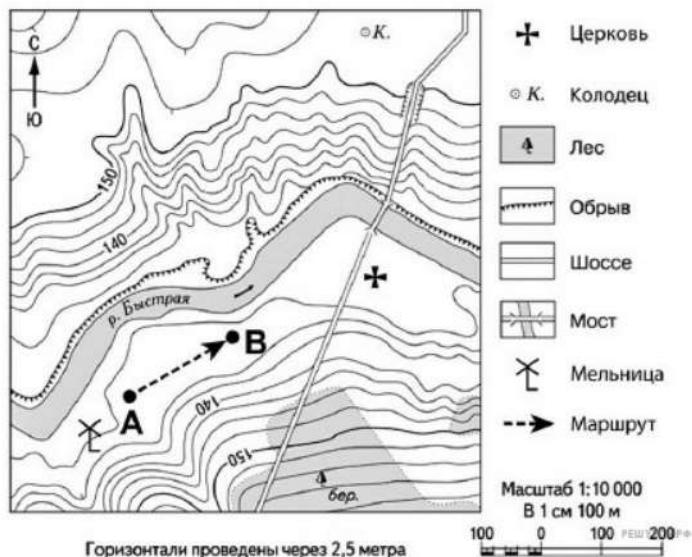


2 – санный спуск

Пояснение.

- На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть изображен объект № 1 (футбольное поле).
- Участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет ровную поверхность, лишенную любой растительности, кроме луговой травы, а именно это и нужно для игры в футбол. Для сооружения санного спуска необходим уклон (для спуска с горы), а его здесь нет.

26. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – каток

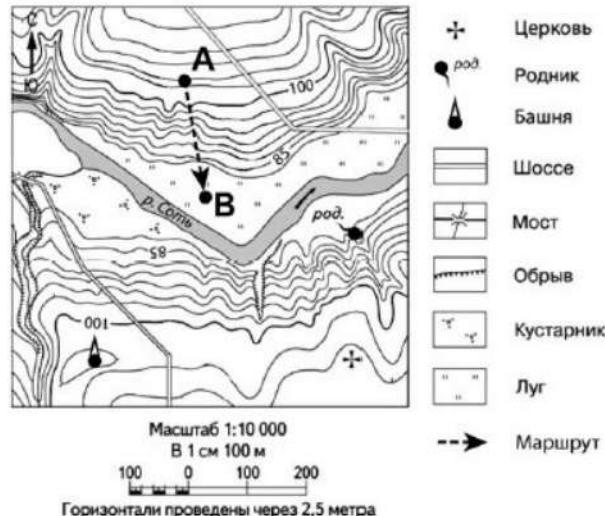


2 – лыжный спуск

Пояснение.

- На месте, показанном на карте маршрутом А–В, может быть изображен объект № 1 (каток);
- Участок, через который проходит маршрут А–В, ровный, расположенный рядом с рекой и поэтому здесь правильнее построить каток (для него нужна ровная поверхность и вода, которую можно брать из реки). Для строительства лыжного спуска место не совсем подходящее, т. к. здесь нет уклона, который необходим для спуска горнолыжников.

27. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – санный спуск

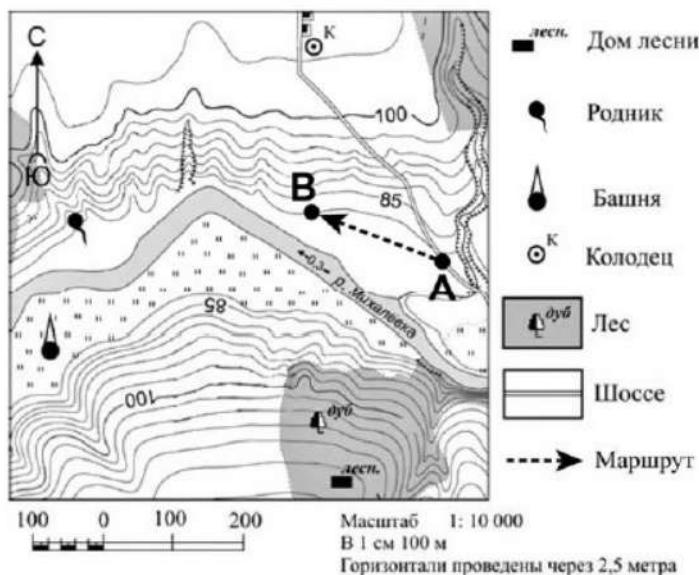


2 – баскетбольная площадка

Пояснение.

- На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть изображен объект № 1 (санный спуск).
- Объяснить свой выбор вы сможете, например, так: участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет уклон, лишенный растительности, а именно это и нужно для спуска на санях. Для сооружения баскетбольной площадки необходима ровная поверхность, которая здесь отсутствует.

28. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть размещён в месте, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – автосервис

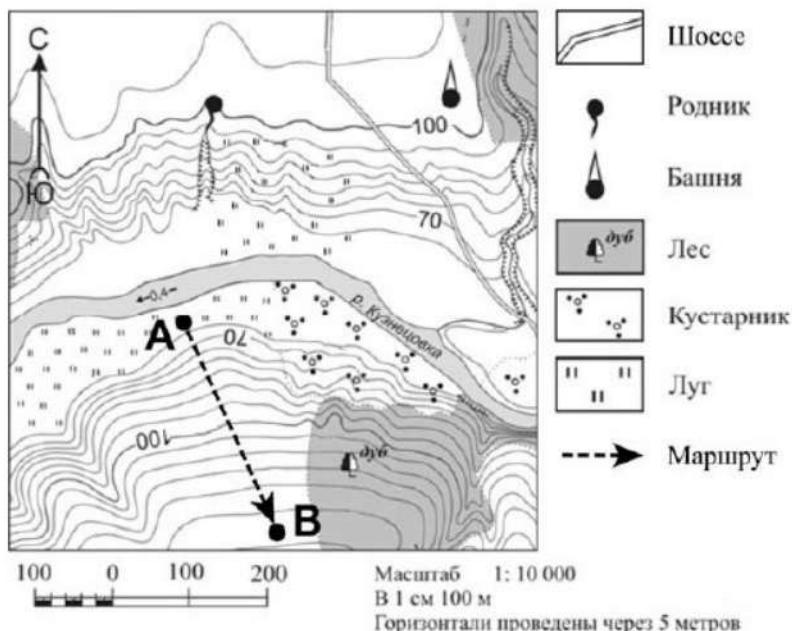


2 – пастбище

Пояснение.

- На месте, показанном на карте точкой А, может быть изображен объект №1 (автосервис).
- Участок, обозначенный точкой А, ровный, расположенный рядом с шоссе и поэтому здесь правильнее построить автосервис. Для создания пастбища здесь место не совсем подходящее, т. к. отсутствует травянистая (луговая) растительность и рядом овраги, что будет мешать выгулу домашнего скота.

29. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – теннисный корт

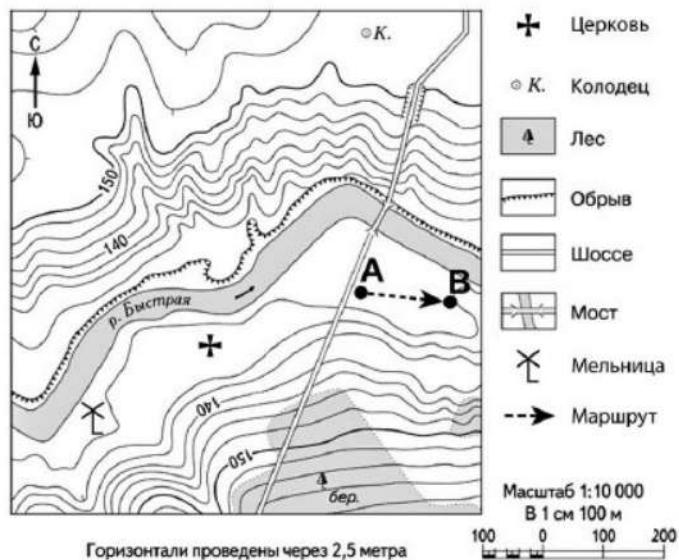


2 – лыжный подъёмник

Пояснение.

- На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть изображен объект № 2 (лыжный подъемник).
- Участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет уклон, т. к. он проходит по склону холма (это поможет при создании лыжного подъемника) и на нем нет никаких растений и каких-либо других преград, которые могли бы помешать его созданию. Для сооружения теннисного корта необходима ровная поверхность, а здесь этого нет.

30. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – вертолётная площадка



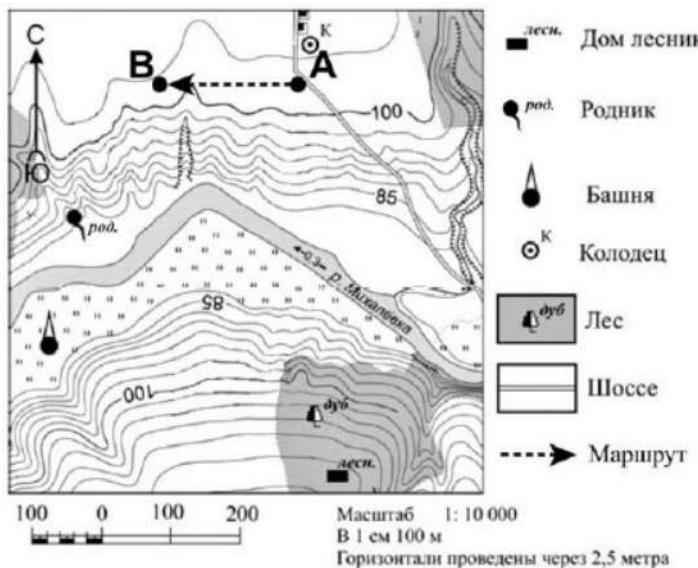
2 – лыжный спуск

Пояснение.

1. На месте, по которому на карте проходит маршрут А–В, может быть изображен объект №1 (вертолётная площадка).

2. Участок, по которому проходит маршрут А–В, ровный, на котором нет никаких преград в виде растительности и поэтому подойдет для строительства вертолетной площадки. Для создания лыжного спуска здесь место не совсем подходящее, т. к. отсутствует уклон, который необходим для горнолыжников при скоростном спуске с горы.

31. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён в месте, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – лодочная станция



2 – автобусная остановка

Пояснение.

1. На карте точкой А, может быть изображен объект № 2 (автобусная остановка).

2 . Участок, обозначенный на карте точкой А, ровный, расположенный рядом с шоссе и, немного севернее) — населенный пункт и поэтому здесь удобно будет разместить автобусную остановку. Для строительства лодочной станции место не совсем подходящее, т. к. рядом нет ни реки, ни озера, для которых строят лодочные станции.

32. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

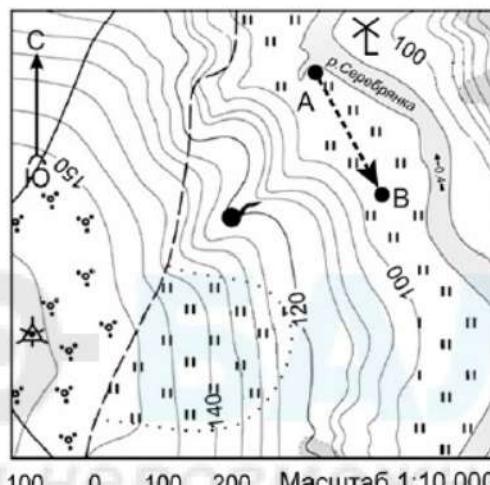


1 – автобусная остановка



2 – лодочная станция

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



-  Родник
-  Геодезический знак
-  Кустарник
-  Луг
-  Маршрут
-  Мельница

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

Пояснение.

1. Указание объекта: 2 — лодочная станция.
2. Точка А расположена на пологом берегу реки, что удобно для создания лодочной станции, а автобусная остановка сооружается на автомобильной трассе / шоссе / улице.

33. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть размещён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

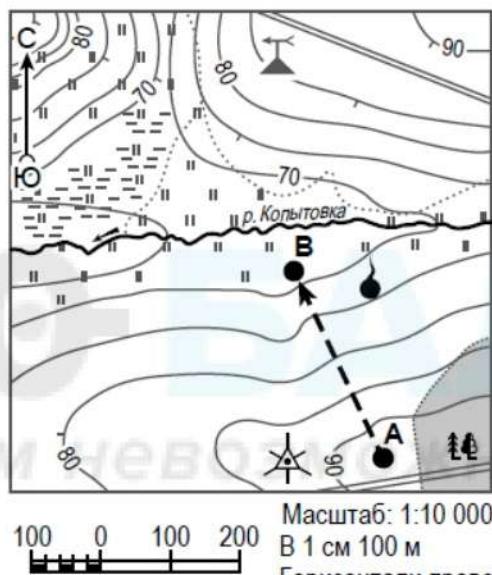


1 – трасса для тюбинга



2 – стадион

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



	Метеостанция
	Родник
	Геодезический знак
	Шоссе
	Луг
	Лес
	Болотистый участок
	Кустарник
	Маршрут

Пояснение.

- Указание объекта: 1 — трасса для тюбинга.
- Маршрут проложен по склону с достаточным для трассы для тюбинга уклоном, на склоне нет никаких объектов, которые могут помешать спуску, а для сооружения стадиона необходим обширный ровный участок.

34. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

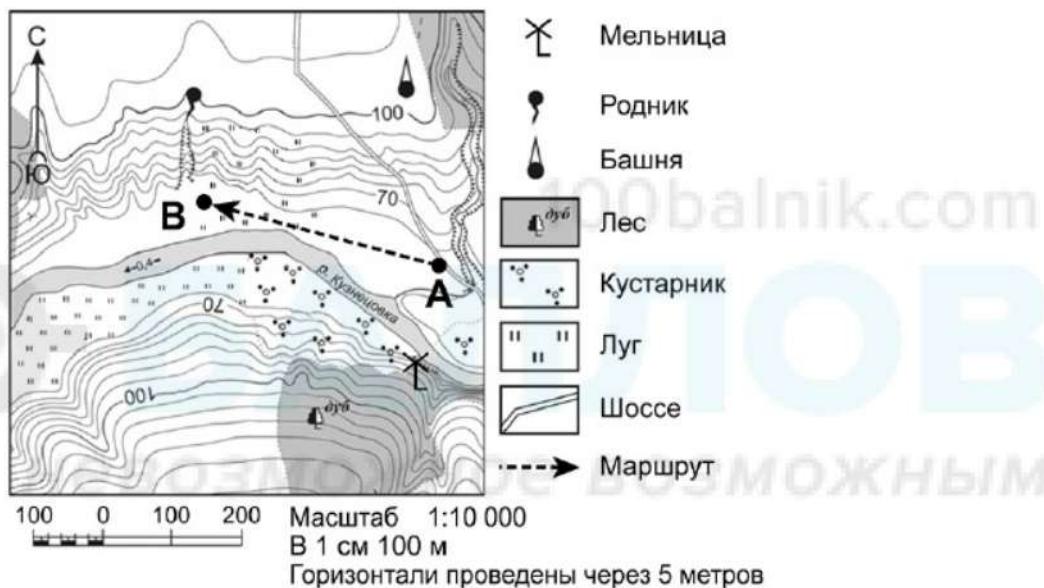


1 – лыжный трамплин



2 – автозаправочная станция

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 2 — автозаправочная станция.
- Точка А расположена около шоссе, где удобно разместить автозаправочную станцию, а лыжный трамплин не может располагаться на шоссе, и для его сооружения необходим склон.

35. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

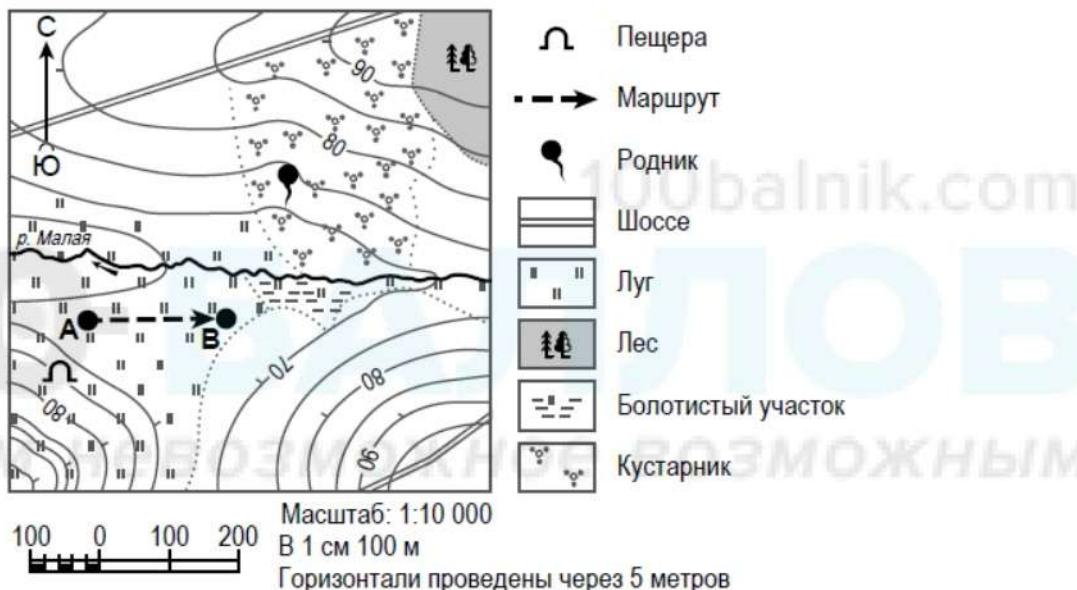


1 – хоккейная коробка



2 – санный спуск

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 1 — хоккейная коробка.
- Маршрут проложен по ровному открытому участку, удобному для сооружения хоккейной коробки, а для санного спуска необходим склон.

36. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

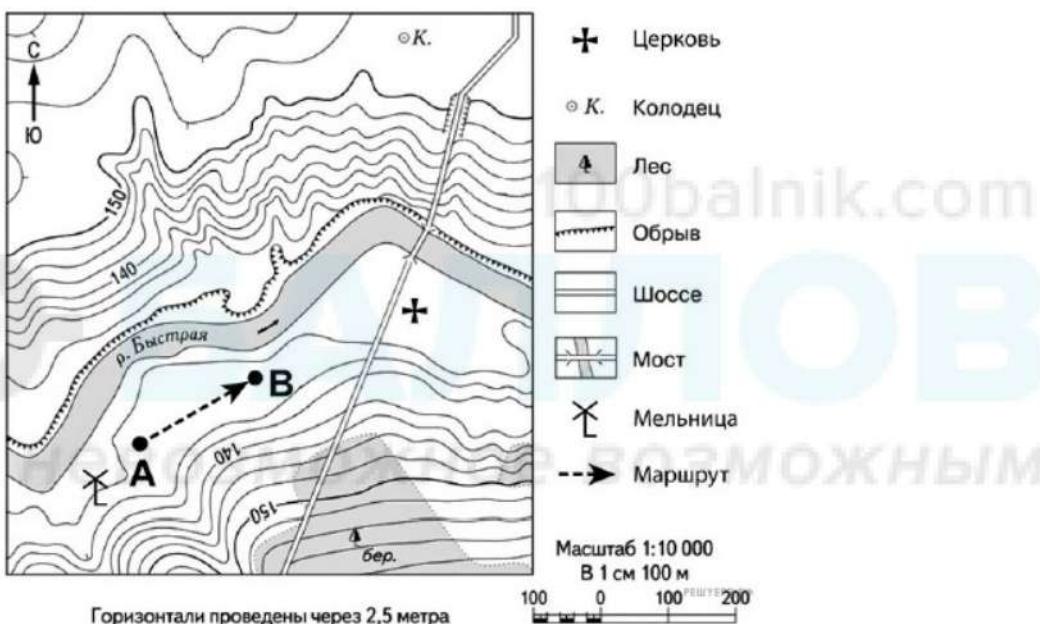


1 – каток



2 – лыжный спуск

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

1. Указание объекта: 1 — каток.
2. Маршрут проложен по ровному участку, удобному для сооружения катка, а для лыжного спуска необходим склон.

37. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть размещён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – автосервис



2 – пастбище

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 1 — автосервис.
- Точка А расположена около шоссе, где удобно сооружение автосервиса, а для пастбища необходим ровный обширный участок с луговой растительностью.

38. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

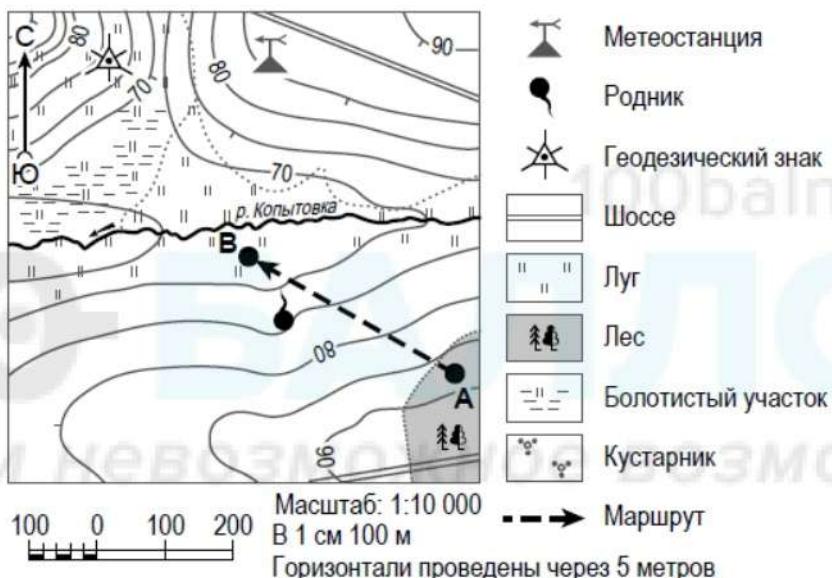


1 – баскетбольная площадка



2 – лыжный трамплин

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 2 — лыжный трамплин.
- Маршрут проложен по склону с достаточным уклоном для создания лыжного трамплина, а для сооружения баскетбольной площадки необходим ровный участок.

39. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – смотровая площадка



2 – теннисный корт

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 1 — смотровая площадка.
- Точка А расположена на вершине холма, где удобно сооружение смотровой площадки, а для теннисного корта необходим ровный обширный участок.

40. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

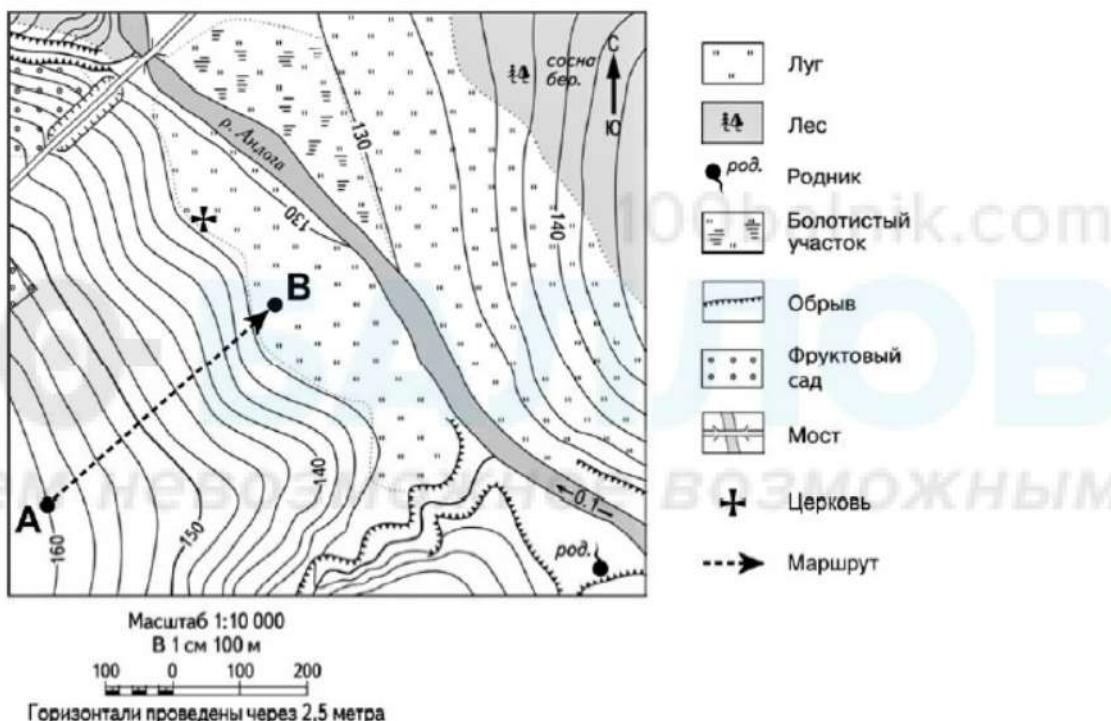


1 – волейбольная площадка



2 – лыжный трамплин

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 2 — лыжный трамплин.
- Маршрут проложен по склону с достаточным уклоном для создания лыжного трамплина, а для сооружения волейбольной площадки необходим ровный участок.

41. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

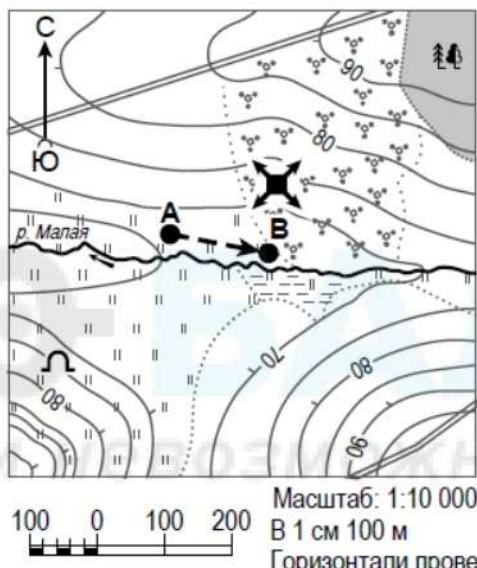


1 – пляж



2 – лыжный подъёмник

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- ∅ Пещера
- Маршрут
- ✗ Электростанция
- Шоссе
- Луг
- Лес
- Болотистый участок
- Кустарник

Масштаб: 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 5 метров

Пояснение.

1. Указание объекта: 1 — пляж.
2. Маршрут проложен вдоль пологого берега реки, по ровному участку, на котором удобно устроить пляж, а для сооружения лыжного подъёмника необходим склон.

42. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

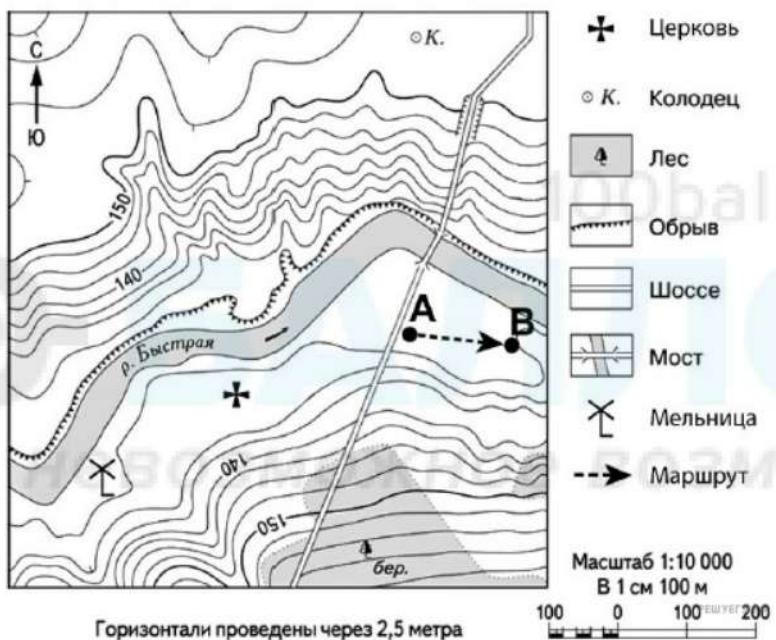


1 – вертолётная площадка



2 – лыжный спуск

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

1. Указание объекта: 1 — вертолётная площадка.
2. Маршрут проложен по ровному участку, удобному для сооружения вертолётной площадки, а для сооружения лыжного спуска необходим склон.

43. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

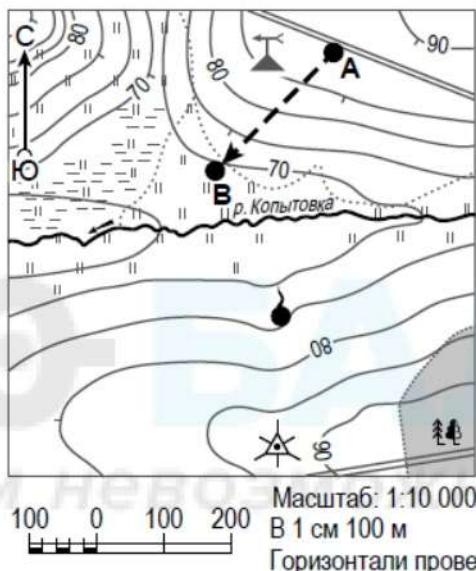


1 – детская игровая площадка



2 – автозаправочная станция

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



	Метеостанция
	Родник
	Геодезический знак
	Шоссе
	Луг
	Лес
	Болотистый участок
	Кустарник
	Маршрут
Горизонтали проведены через 5 метров	

Пояснение.

- Указание объекта: 2 — автозаправочная станция.
- Точка А расположена около шоссе, где удобно соорудить автозаправочную станцию, а детские площадки нужно сооружать во дворах или в скверах, вдали от автодорог.

44. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.



1 – канатная дорога



2 – вертолётная площадка

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 1 — канатная дорога.
- Маршрут проложен по склону с достаточной для канатной дороги крутизной, а для сооружения вертолётной площадки необходим открытый ровный участок.

45. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

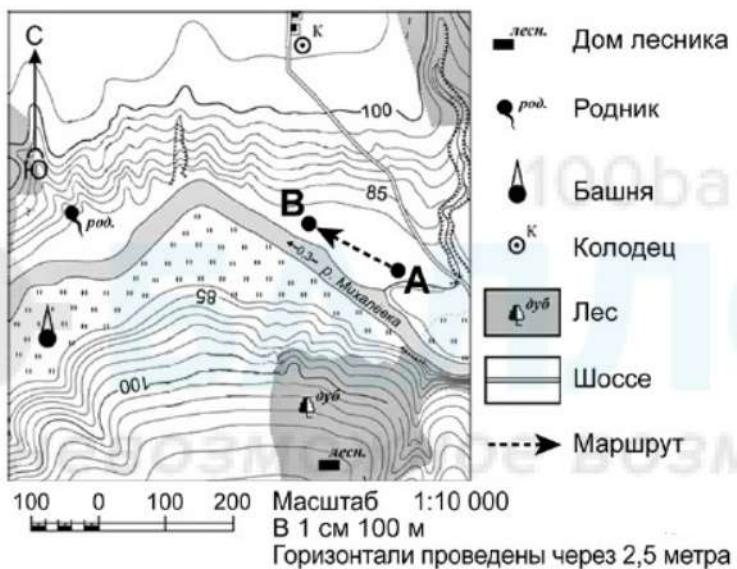


1 – лыжный трамплин



2 - ПЛЯЖ

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

1. Указание объекта: 2 — пляж.
 2. Маршрут проложен вдоль пологого берега реки, по ровному участку, на котором удобно устроить пляж, а для сооружения лыжного трамплина необходим склон.

46. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

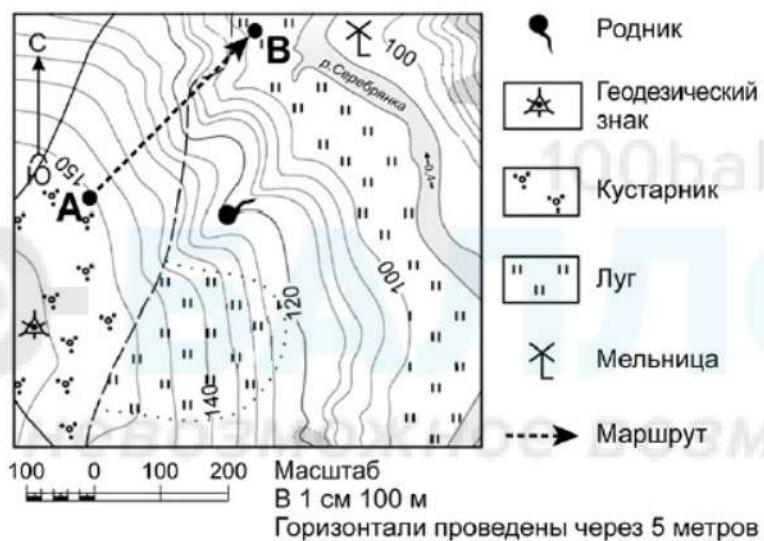


1 – санный спуск



2 – поле для гольфа

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

1. Указание объекта: 1 — санный спуск.
2. Маршрут проложен по склону с достаточным для санного спуска уклоном, на склоне нет никаких объектов, которые могут помешать спуску, а для сооружения поля для гольфа необходим ровный участок.

47. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

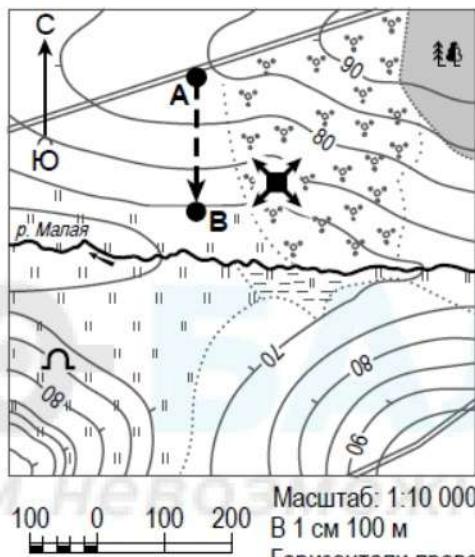


1 – автобусная остановка



2 – баскетбольная площадка

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- ∅ Пещера
- Маршрут
- ✗ Электростанция
- Шоссе
- Луг
- Лес
- Болотистый участок
- Кустарник

Масштаб: 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 5 метров

Пояснение.

1. Указание объекта: 1 — автобусная остановка.
2. Точка А расположена на обочине шоссе, где удобно построить автобусную остановку, а для сооружения баскетбольной площадки необходим ровный участок в отдалении от шоссе.

48. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

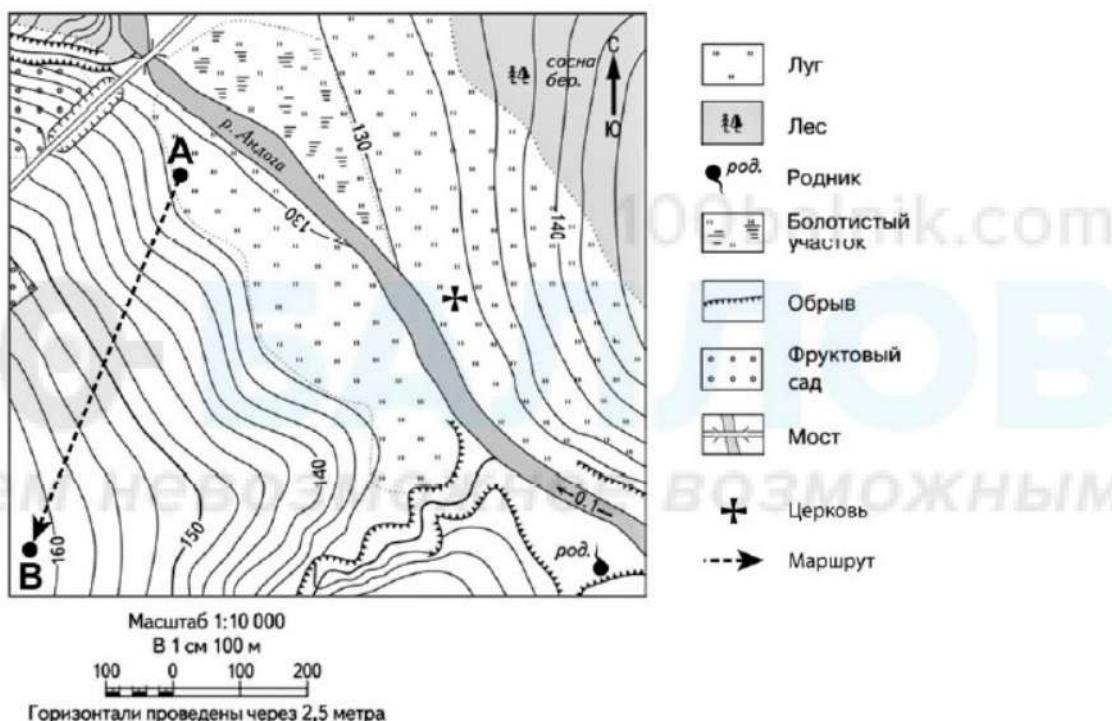


1 – футбольное поле



2 – лыжный подъёмник

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- Указание объекта: 2 — лыжный подъёмник.
- Маршрут проложен по склону с достаточной для лыжного подъёмника крутизной, на склоне нет никаких объектов, которые могут помешать сооружению подъёмника, а для сооружения футбольного поля необходим ровный участок.

49. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

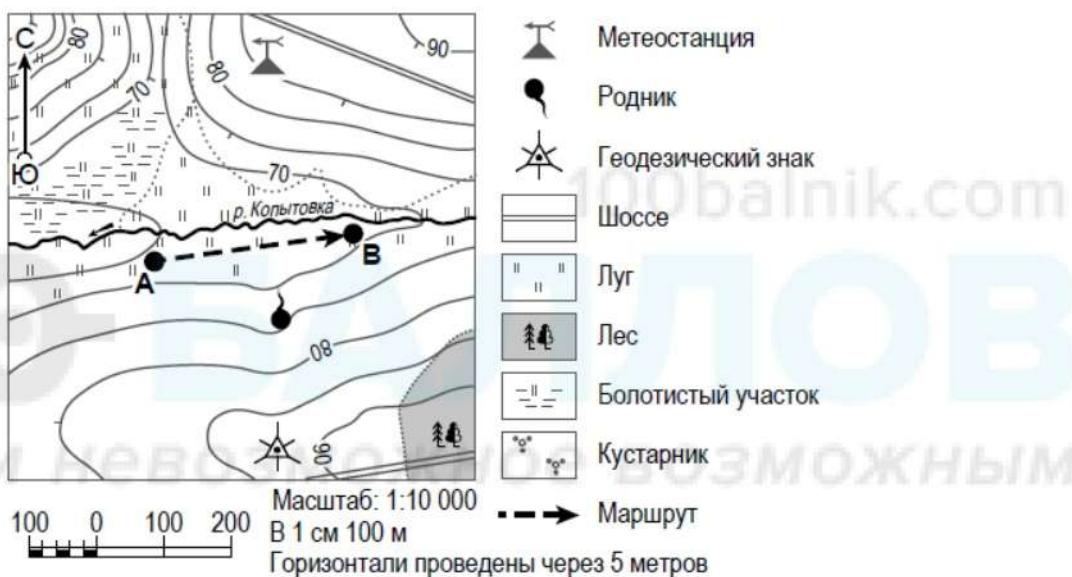


1 – санный спуск



2 – пастбище

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Пояснение.

- На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть сооружён объект № 2 (пастбище).
- Объяснить свой выбор вы сможете, например, так: участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет ровную поверхность с луговой растительностью (корм для скота). Для сооружения санного спуска необходим склон, которого в данном месте нет.

50. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

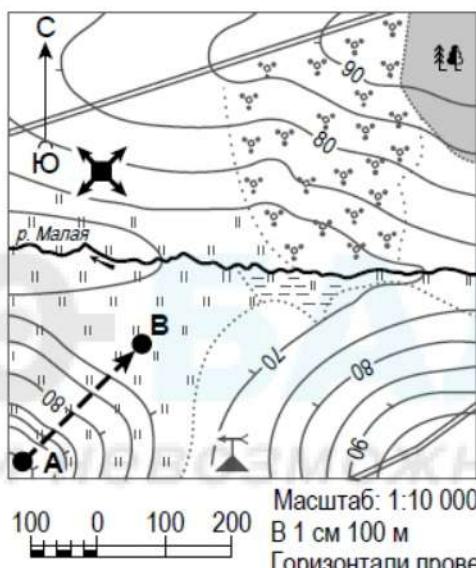


1 – санная трасса



2 – пляж

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- Электростанция
- Маршрут
- Метеостанция
- Шоссе
- Луг
- Лес
- Болотистый участок
- Кустарник

Масштаб: 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 5 метров

Пояснение.

1. На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть сооружён объект № 1 (санная трасса).
2. Объяснить свой выбор вы сможете, например, так: участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет уклон, лишенный растительности, а именно это и нужно для спуска на санях.

51. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на территории, по которой проходит маршрут А–В? Запишите в ответе номер фотографии. Обоснуйте свой ответ.

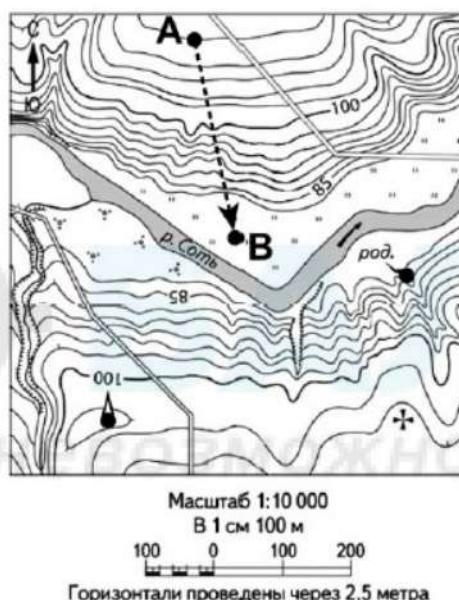


1 – волейбольная площадка



2 – трасса для тюбинга

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- ⊕ Церковь
- род.
- ◆ Башня
- Шоссе
- ⊗ Мост
- Обрыв
- Кустарник
- Луг

→ Маршрут

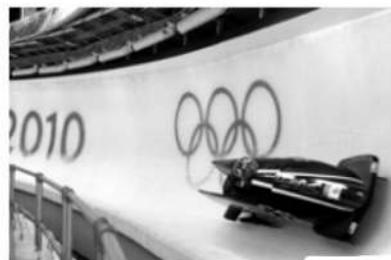
Пояснение.

1. На месте, по которому проходит маршрут А–В, может быть сооружён объект № 2 (трасса для тюбинга).
2. Объяснить свой выбор вы сможете, например, так: участок местности, где проходит маршрут А–В, имеет уклон, лишенный растительности, а именно это и нужно для спуска на тюбинге. Для сооружения волейбольной площадки необходима ровная поверхность, которая здесь отсутствует.

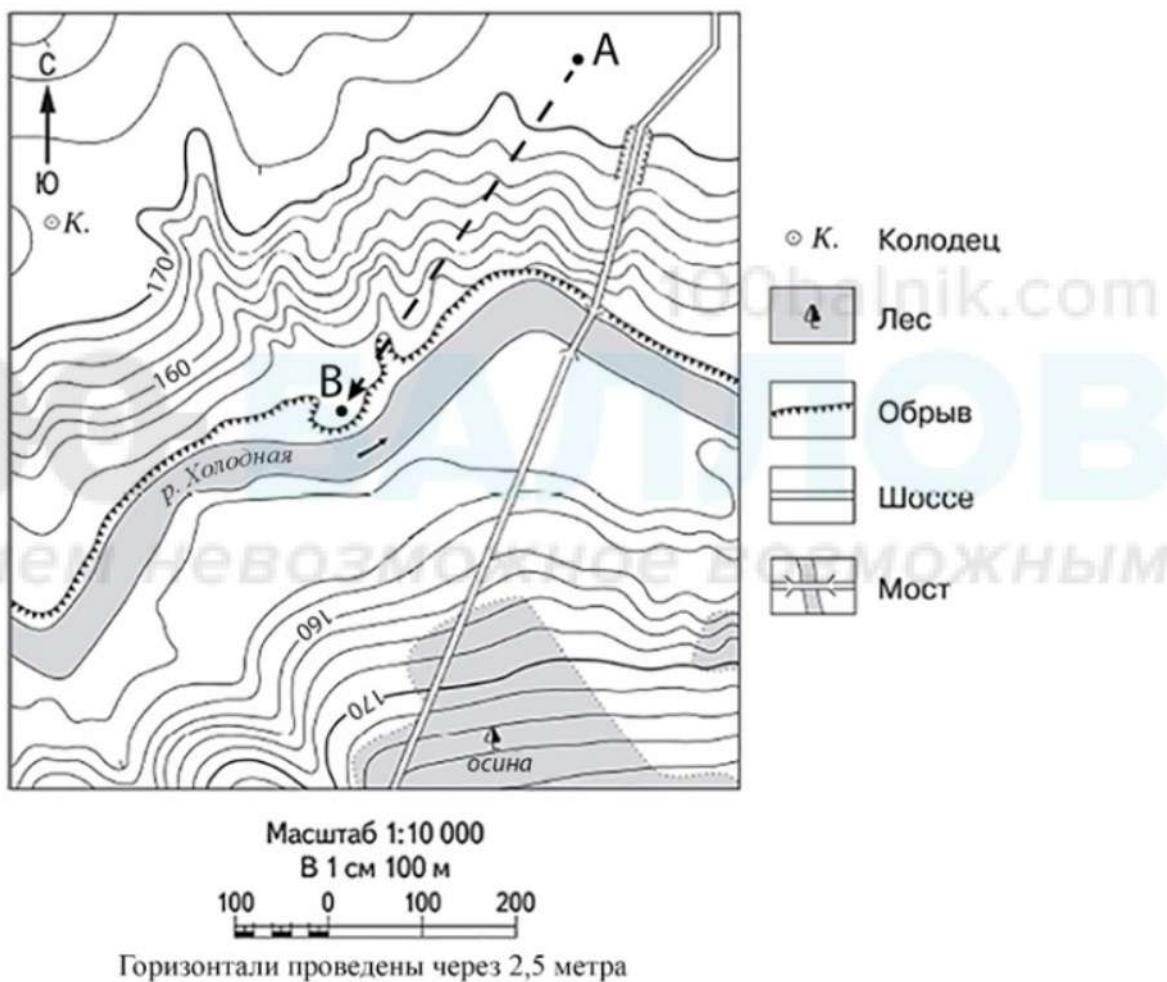
52. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Обоснуйте свой ответ



А – баскетбольная площадка



Б – бобслейная трасса



Пояснение.

- Указание объекта: Б — бобслейная трасса.
- Обоснование: маршрут проложен по склону с достаточным для бобслейной трассы уклоном, на склоне нет никаких объектов, которые могут помешать спуску, а для сооружения баскетбольной площадки необходим ровный участок.

53. Какой из изображённых на фотографиях объект может быть сооружён на участке, по которому проходит маршрут А–В? Обоснуйте свой ответ.



А – площадка для кёрлинга



Б – трасса для скалолазания

Пояснение.

1. Указание объекта: А — площадка для кёрлинга.

2. Обоснование, например: маршрут проложен по ровной поверхности, на ней нет никаких объектов, которые могут помешать строительству площадки, а для сооружения трассы для скалолазания нужен крутой склон без препятствий.

100balnik.com

100 БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным