

 Этот курс скрыт и недоступен для студентов [Нажмите здесь, чтобы обновить настройки](#)



[ol2377298](#) [ol2377298](#)

**Тест начат** воскресенье, 12 Февраль 2023, 11:03

**Состояние** Завершены

**Завершен** воскресенье, 12 Февраль 2023, 13:40

**Прошло  
времени** 2 час. 36 мин.

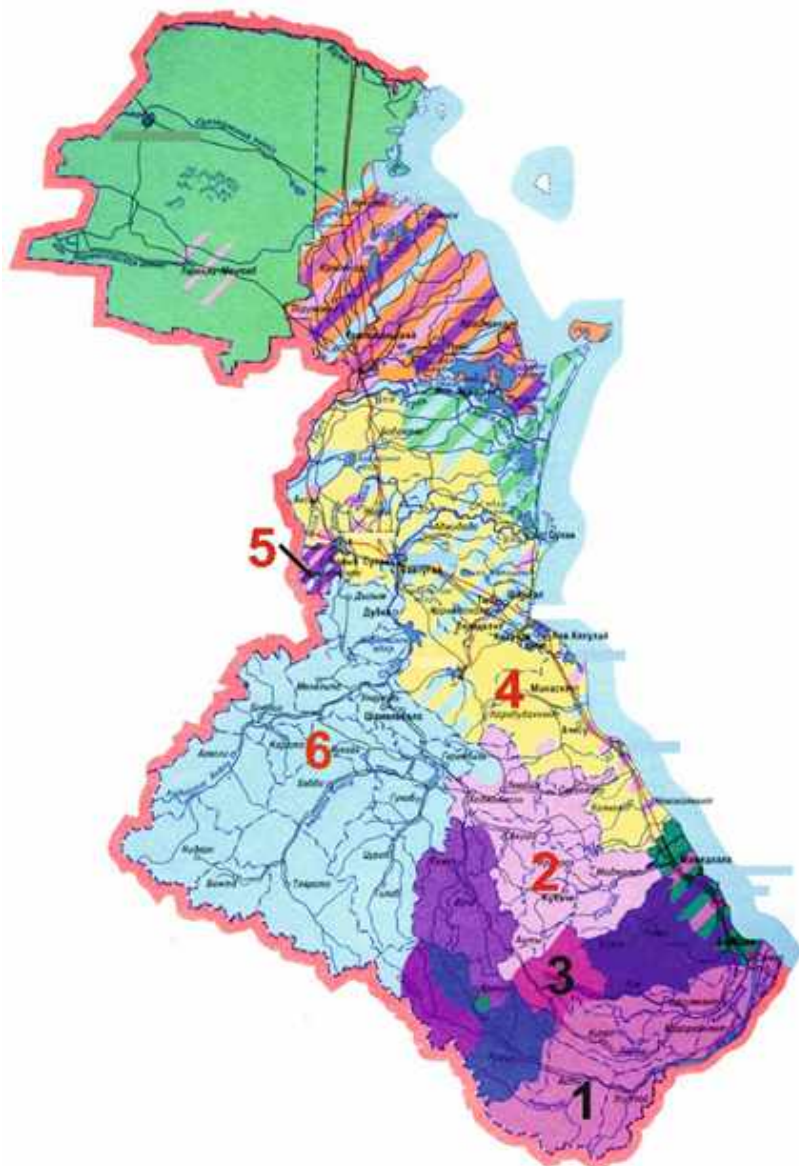
**Оценка** 66 из 100

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 12 из 20

**Часть 1.** На рисунке приведена этническая карта одного из регионов России. Различными цветами окрашены территории с преобладанием в населении той или иной национальности (этноса). Каждый цвет обозначен определённой цифрой (от 1 до 6). Поставьте в соответствие цифре этническую группу.



**Часть 2.** На рисунке приведена лингвистическая карта одного европейского королевства, входившего в конце XIX в. в состав многонациональной империи. Различным цветом на карте показаны территории с преобладанием того или иного языка, на котором разговаривали народы, населявшие это королевство. Каждый цвет обозначен определённой цифрой в легенде карты (от 1 до 4). Поставьте в соответствие цифре преобладающий язык.



Ответ запишите в виде:

Часть 1.

Цифра – национальность (этнос).

...

Часть 2.

*Цифра – название языка. .*

...

Часть 1.

1 - лезгины

2 - рутульцы

3 - агулы

4 - кумыки

5 - лакцы

6 - аварцы

Часть 2.

1 - венгерский

2 - немецкий

3 - словацкий

4 - словенский

Комментарий:

Часть 1

1, 3, 4, 6 - верно -2х4=8 баллов

2, 5 - неверно - 0 баллов

Часть 2

1- верно - 4 балла

2-4 - неверно - 0 баллов

Итого баллов - 12

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	12/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	12/02/23, 13:39	Сохранено: Часть 1. 1 - лезгины 2 - рутульцы 3 - агулы 4 - кумыки 5 - лакцы 6 - аварцы Часть 2. 1 - венгерский 2 - немецкий 3 - словацкий 4 - словенский	Ответ сохранен	
<u>3</u>	12/02/23, 13:40	Попытка завершена	Выполнен	
<b>4</b>	10/03/23, 07:09	<b>Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: Часть 1 1, 3, 4, 6 - верно -2x4=8 баллов 2, 5 - неверно - 0 баллов Часть 2 1- верно - 4 балла 2-4 - неверно - 0 баллов Итого баллов - 12</b>	<b>Выполнен</b>	<b>12</b>



## Вопрос 2

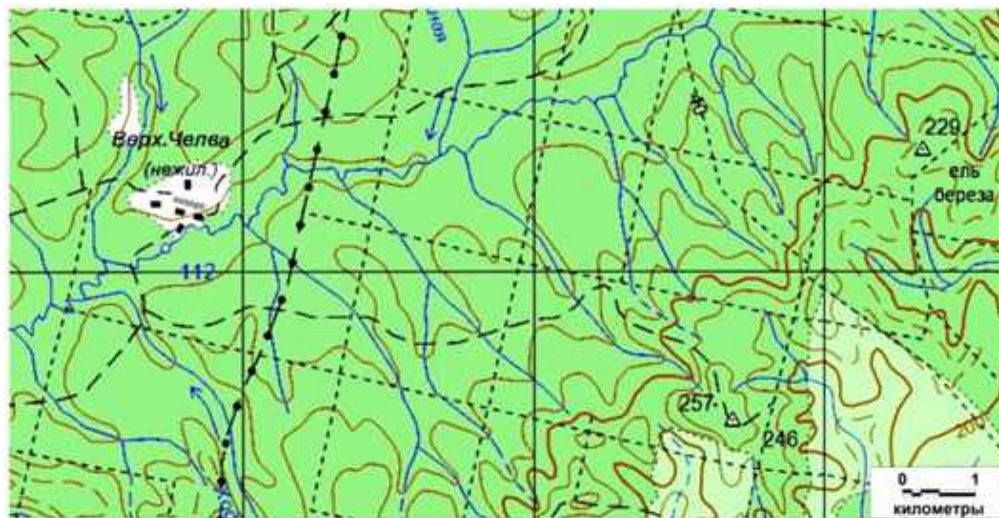
Выполнен

Баллов: 5 из 20

**Часть 1.** Определите, какому фрагменту современного космического фотоснимка (КФС) соответствует участок местности, изображённый на топографической карте.

**Внимание!** Топокарта может быть существенно старше, чем КФС.

1.



A.



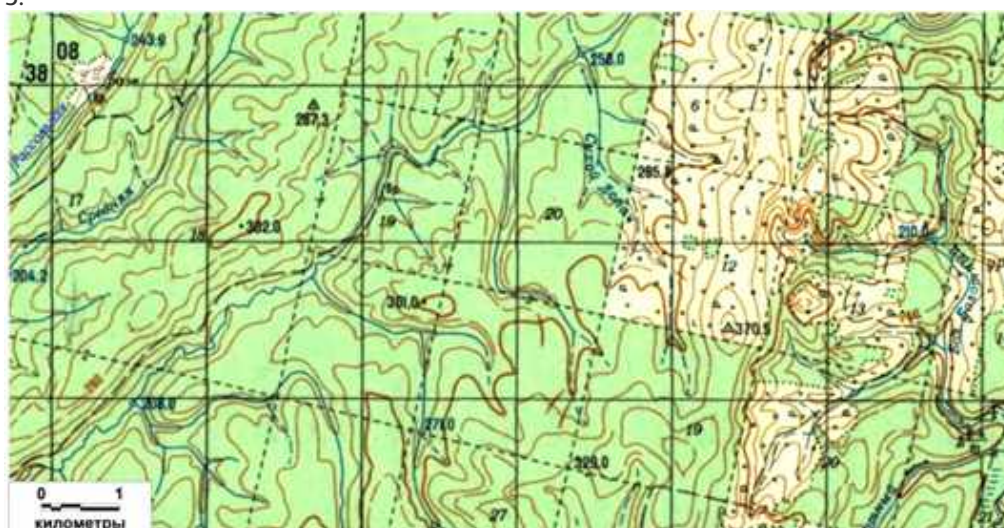
2.



B.



3.



C.





This is a reproduction of a traditional Chinese landscape painting, possibly a scroll. The scene is a dense, mountainous landscape. In the foreground and middle ground, numerous small, traditional Chinese buildings with tiled roofs are nestled among lush green foliage and trees. The composition is characterized by strong vertical lines and a rich, textured palette of greens, browns, and earthy tones. The style suggests a focus on naturalistic detail and atmospheric perspective.



This aerial photograph shows a landscape with a mix of green vegetation and brown, bare patches. The brown patches are scattered throughout, indicating areas of land degradation or deforestation. The overall pattern suggests a fragmented landscape with significant loss of forest cover.

## Часть 2. Ответьте на вопросы:

1) Только один из представленных на снимках участков местности находится в области последнего (верхнечетвертичного) покровного оледенения. Определите, какой это участок? (*укажите латинскую букву соответствующего КФС*)

2) На КФС "Е" заметна красноватая полоса, идущая с ССВ на ЮЮЗ. Это:

- A. Осушенное болото
- B. Зарастающая вырубка
- C. Зарастающий ветровал
- D. Зарастающая гарь
- E. Сосновые леса по речным террасам
- F. Мелколиственные леса по зарастающим лугам

3) Только один из представленных на картах участков местности подстилается близко к поверхности карстующимися горными породами. Определите, какой это участок? (*укажите номер соответствующей топокарты*)

*Ответ запишите в виде:*

*Часть 1.*

*№ карты – буква КФС.*

...

*Часть 2.*

*№ вопроса – ответ.*

...

Часть 1.

1 - B

2 - A

3 - D

4 - F

Часть 2.

1 - F

2 - B

3 - 2

Комментарий:

Часть 1

2 - верно -3 баллов

1, 3, 4 - неверно - 0 баллов

Часть 2

1- верно - 2 балла

2, 3 - неверно - 0 баллов

Итого баллов - 5

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	12/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	12/02/23, 13:39	Сохранено: Часть 1. 1 - В 2 - А 3 - D 4 - F Часть 2. 1 - F 2 - В 3 - 2	Ответ сохранен	
<u>3</u>	12/02/23, 13:40	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/23, 07:11	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием: Часть 1 2 - верно -3 баллов 1, 3, 4 - неверно - 0 баллов Часть 2 1- верно - 2 балла 2, 3 - неверно - 0 баллов Итого баллов - 5	Выполнен	5



Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 14 из 20

Прочитайте текст и укажите пропущенные слова.

Этого учёного называли «вторым Колумбом». Симон Боливар писал, что именно (*укажите имя и фамилию*) \_\_\_\_ (1) «является настоящим открывателем Америки. Ему Новый Свет обязан большим, чем всем конкистадорам вместе взятым». Главное путешествие его жизни началось 5 июня 1799 г. в испанском потру Ла-Корунья. В пути его сопровождал ботаник Эме Бонплан. В июне 1799 г. путешественники прибыли на (*название*) \_\_\_\_ (2) острова, где наш путешественник впервые своими глазами увидел вулкан. Затем корабль снова отправился в путь и 16 июля достиг Нового Света, причалив в порту города Кумана, расположенного в одной из северных стран Южной Америки - (*название страны*) \_\_\_\_ (3), до столицы которой – города (*название*) \_\_\_\_ (4) путешественники добрались только в ноябре. Здесь учёный провёл ряд исследований природы этого континента, в частности, посетил саванны, именуемые в регионе \_\_\_\_ (5). 30 марта 1800 г. путешественники направились к верховьям реки (*название*) \_\_\_\_ (6) и, пройдя долгий путь по джунглям, с богатыми научными коллекциями и записями наблюдений вернулись в Куману. Второе большое путешествие учёного по Южной Америке началось 19 апреля 1801 г. в Картахене-де-Индиас и закончилось 23 октября 1802 г. в городе (*название*) \_\_\_\_ (7), расположенном на побережье Тихого океана, в долине реки Римак. На этом пути путешественники побывали в городе (*название*) \_\_\_\_ (8), нынешней столице государства, частью которого являются острова Галапагос, и сделали попытку восхождения на вершину действующего вулкана (*название*) \_\_\_\_ (9) (высота которого 5897 м), но не сумели покорить её. В Европу учёный вернулся в 1804 г. и много лет посвятил обработке результатов своих наблюдений. Благодаря комплексному характеру своих исследований, направленных на «взаимодействие сил в природе», изучение «влияния неживой части творения на растительный и животный мир» этот учёный стал основоположником целого ряда научных отраслей – физической географии, географии растений, климатологии, учения о геомагнетизме. Его многотомный труд под названием \_\_\_\_ (10), являющийся сводом естественнонаучных знаний первой половины XIX века, был высоко оценён не только современниками, но и потомками, например, повлияв на выбор жизненного пути юного В.И. Вернадского, будущего великого русского учёного.

*Ответ запишите в виде:*

*№ пропуска – ответ.*

...

1 - Александр Гумбольдт

2 - Канарские

3 - Венесуэла

4 - Каракас

5 - сельва

6 - Ориноко

7 - Картахена

8 - Кито

9 - Котопахи

10 - Космос

Комментарий:

1, 3, 4, 6, 8-10 - верно -  $7 \times 2 = 14$  баллов

2, 5, 7 - неверно - 0 баллов

Итого баллов - 14

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	12/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	12/02/23, 13:39	Сохранено: 1 - Александр Гумбольдт 2 - Канарские 3 - Венесуэла 4 - Каракас 5 - сельва 6 - Ориноко 7 - Картахена 8 - Кито 9 - Котопахи 10 - Космос	Ответ сохранен	
<u>3</u>	12/02/23, 13:40	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/23, 07:14	Оценено вручную на 14 со следующим комментарием: 1, 3, 4, 6, 8-10 - верно -7x2=14 баллов 2, 5, 7 - неверно - 0 баллов Итого баллов - 14	Выполнен	14

Вопрос **4**

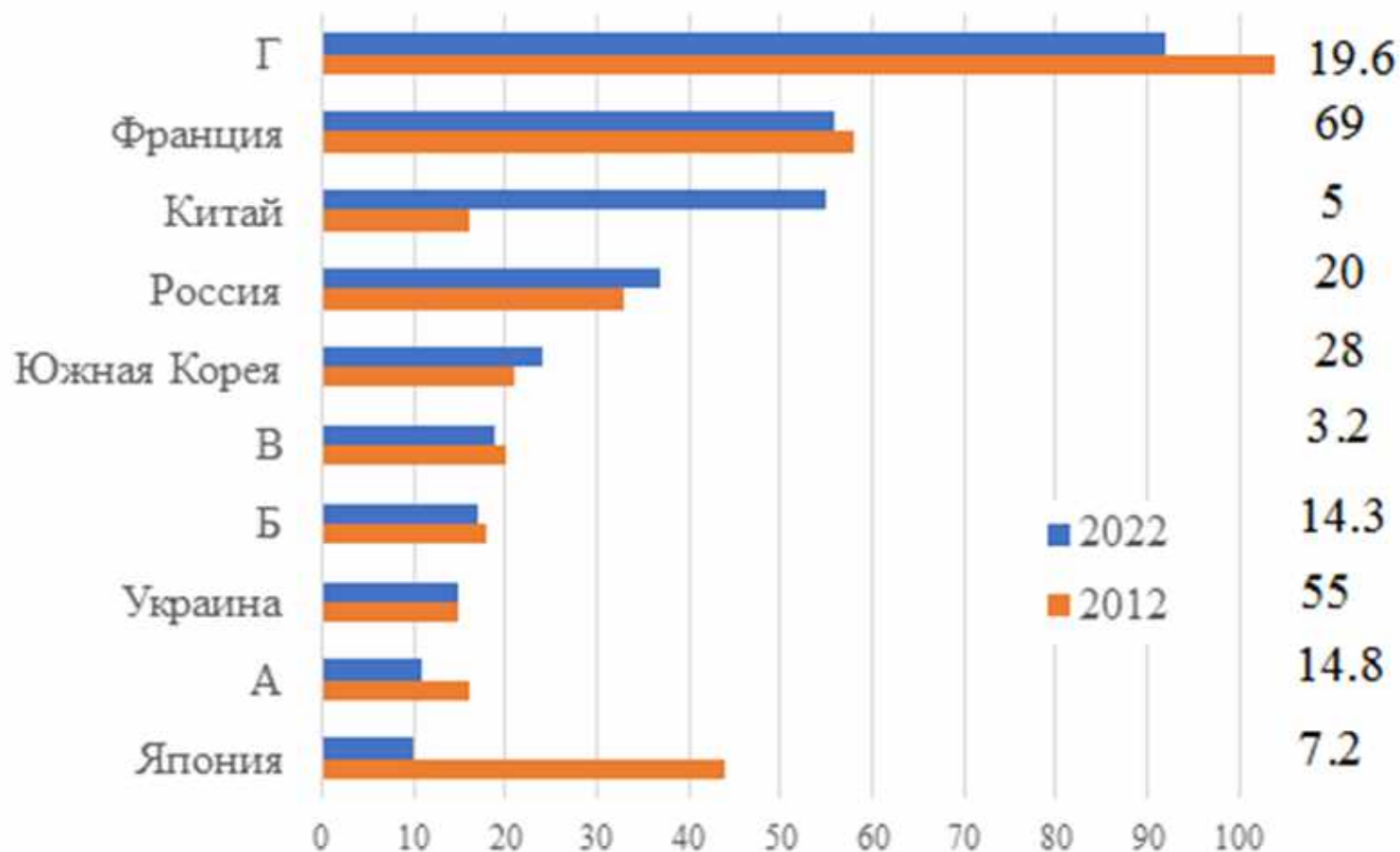
Выполнен

Баллов: 16 из 20

Доля атомной энергии в мировом производстве электроэнергии в 2021 г. стала минимальной за четыре десятилетия – 9,8%. С пиковой доли в 17,5% в 1996 г. доля атома в глобальном производстве электроэнергии снизилась почти вдвое. Из 33 стран, использующих энергию АЭС, развивают новые мощности лишь 15. По итогам 2021 г. атомная энергетика впервые уступила возобновляемым источникам энергии – доля только солнечной и ветроэнергетики в глобальном производстве электроэнергии составляет 10,2%.

Используя график и описания ниже, определите какие четыре страны соответствуют буквам (А, Б, В, Г), а также ответьте на дополнительные вопросы.





Страны с наибольшим количеством действующих атомных реакторов (на оси X указано их количество в шт). Справа напротив каждой страны указана доля электроэнергии (%), производимой в этой стране на АЭС в 2022 г.

1) В стране **А** производство энергии на АЭС началось в конце 1950-х гг.; на пике мощности АЭС составляли четверть энергобаланса. Принципиальной особенностью функционирования атомной энергетики страны **А** является тот факт, что собственником всех АЭС является французская компания EDF. Одним из перспективных направлений развития отрасли в стране **А** видится разработка малых модульных реакторов, проект реализуется отдельным подразделением компании известной выпуском автомобилей класса люкс. Как называется эта компания?

- 2) Страны **Б** является одним из мировых лидеров по запасам и производству урана. Особенностью атомной энергетики страны **Б** является использование тяжеловодных реакторов, работающих на необогащённом уране. Все кроме одной из действующих АЭС расположены в провинции, где находятся столица страны и её крупнейший город. Как называется провинция?
- 3) Страна **В** одной из первых из развивающихся стран приступила к реализации программы в области атомной энергетики, построив первую АЭС в 1969 г. Одну из станций с шестью энергоблоками на юге страны строит российская компания «Атомстройэкспорт». Административный центр штата, где расположена эта АЭС, сменил своё название в 1996 г. и на данный момент является четвертым по численности населения городом страны. Как называется этот город?
- 4) Пик строительства АЭС в стране **Г** пришёлся на период сразу после первого мирового энергетического кризиса. Однако, после крупной аварии на одной из АЭС в 1979 г. разрешения на строительство новых реакторов не выдавались более 30 лет. Страна **Г** - один из пионеров в области мирного атома, первая коммерческая АЭС была запущена в 1958 г. вблизи города, который до 1980-х гг. являлся крупным сталелитейным центром, производившим до половины всей стали в стране **Г**. Как называется этот город?
- 5) В список «атомных стран» в последние годы вошли три страны, строительство АЭС в которых осуществляет Россия. Первая страна расположена большей своей частью в Западной Азии; помимо совместного проекта с Россией готовит к строительству ещё две АЭС с Китаем, Францией и Японией. Вторая страна находится в Южной Азии и является самой густонаселённой в мире. Строительство АЭС в 160 км от столицы этой аграрной страны придаст толчок в её развитии. Третья страна большей своей частью расположено в Северной Африке; АЭС в ней будет построена на побережье Средиземного моря. Как называются эти три страны?

*Ответ запишите в виде:*

*Буква – страна.*

...

*№ вопроса – ответ.*

...

А - Великобритания

Б - Канада

В - Индия

Г - США

1 - Rolls-Royce

2 - Онтарио

3 - Бангалор

4 - Питтсбург

5 - Иран, Бангладеш, Египет

Комментарий:

А-Г - верно -  $2 \times 4 = 8$  баллов

5- верно 2 из 3 - 2 балла

1, 2, 4 - верно -  $2 \times 3 = 6$  баллов

1 - неверно - 0 баллов

Итого баллов - 16

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	12/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	12/02/23, 13:39	Сохранено: А - Великобритания Б - Канада В - Индия Г - США 1 - Rolls-Royce 2 - Онтарио 3 - Бангалор 4 - Питтсбург 5 - Иран, Бангладеш, Египет	Ответ сохранен	
<u>3</u>	12/02/23, 13:40	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/23, 07:17	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: А-Г - верно -2x4=8 баллов 5- верно 2 из 3 - 2 балла 1, 2, 4 - верно - 2x3=6 баллов 1 - неверно - 0 баллов Итого баллов - 16	Выполнен	16



Вопрос **5**

Верно

Баллов: 8 из 8

**Часть 1.** Найдите и обозначьте на карте четыре объекта по приведённому описанию.

**Объект 1:** Трансформаторная будка в посёлке Павино.

**Объект 2:** Южная водяная мельница/лесопильня в посёлке Арефино к востоко-северо-востоку от Объекта 1.

**Объект 3:** Ветряная мельница к востоко-юго-востоку Объекта 2.

**Объект 4:** Самая западная из торфоразработок к югу от Объекта 3.

**Внимание!** Для выполнения этой части задания «перетаскийте» мышкой маркеры с цифрами на соответствующие объекты. Маркер необходимо поместить по ЦЕНТРУ объекта. Локализация линейного объекта обозначается приблизительно по его центральной точке.

**Часть 2.** Ответьте на четыре вопроса:

- 1) Определите превышение между Объектами 1 и 2 с точностью до 0,5 м.
- 2) Графически определите приращение координат по широте  $\Delta x$  и долготы  $\Delta y$  между Объектами 2 и 3 с точностью до 1".
- 3) Измерьте по карте с точностью до 5° дирекционный угол направления с Объекта 2 на Объект 3.
- 4) Укажите характер растительности местности, на которой расположен Объект 4.

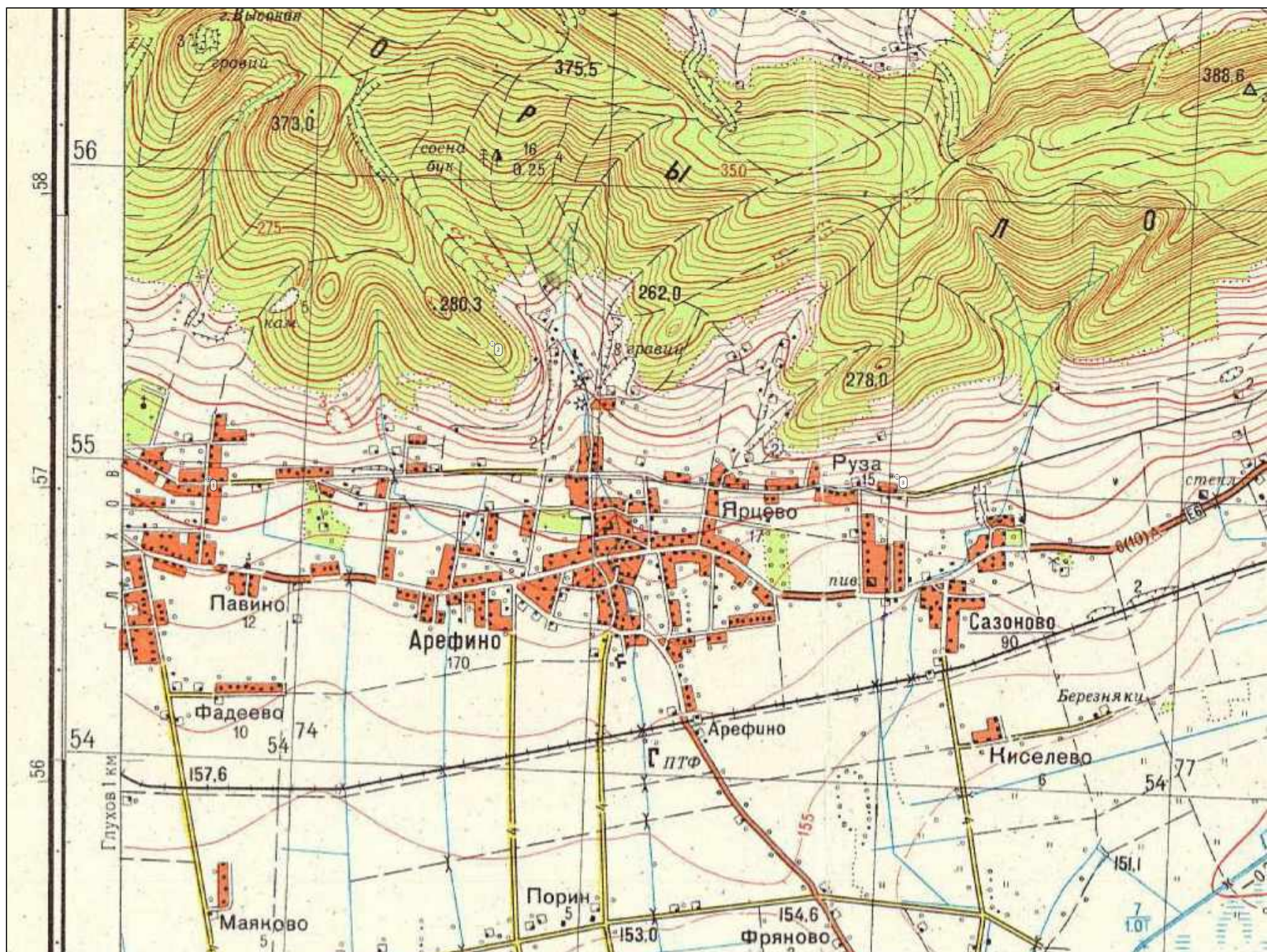
**Внимание!** Для ответа на некоторые вопросы необходимо провести измерения по карте при помощи линейки и транспортира, а также воспользоваться линейным масштабом. Форма для ввода ответов на часть 2 размещена в вопросе №6 данного теста.

Ответ запишите в виде:

Часть 2.

№ вопроса – ответ.

...







Ваш ответ верный.



<u>2</u>	12/02/23, 13:39	Сохранено: {Зона размещения 1 -> 1}, {Зона размещения 2 -> 2}, {Зона размещения 3 -> 3}, {Зона размещения 4 -> 4}	Ответ сохранен	
3	12/02/23, 13:40	Попытка завершена	Верно	8

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 11 из 12

Введите ответы на вопросы к заданию по карте (*Вопрос 05, часть 2*).

*Ответ запишите в виде:*

*Часть 2.*

*№ вопроса – ответ.*

...

Часть 2.

1 - 27,5 м

2 - по широте - 18", по долготе - 1' 25"

3 - 115 градусов

4 - травянистая, луговая

Комментарий:

1, 3,4 - верно -3х3=9 баллов



2- частично верно - 2 балла (превышена допустимая ошибка)

Итого баллов - 11

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	12/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	12/02/23, 13:39	Сохранено: Часть 2. 1 - 27,5 м 2 - по широте - 18", по долготе - 1' 25" 3 - 115 градусов 4 - травянистая, луговая	Ответ сохранен	
<u>3</u>	12/02/23, 13:40	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/23, 07:21	Оценено вручную на 11 со следующим комментарием: 1, 3,4 - верно -3х3=9 баллов 2- частично верно - 2 балла (превышена допустимая ошибка) Итого баллов - 11	Выполнен	11



ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ  
2022 - География 9-11 классы (финал) - резервный день

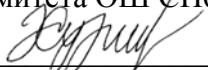
СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ

2022 - География 9-11 классы (финал) (скрытый)





УТВЕРЖДАЮ:  
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ

Хуршудян А.Л. (  )

**ПРОТОКОЛ**  
**рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников**  
**Санкт-Петербургского государственного университета**

г. Санкт-Петербург

№ ГЕО-6

«30» марта 2023 г.

Апелляционная комиссия в составе,  
утвержденном приказом №635/1 от 30.01.2023 «О проведении заключительного этапа  
Олимпиады школьников СПбГУ 2022/2023 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

*ФИО: Терещенко Марии Александровны*

*Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: География*

*Количество набранных баллов до апелляции: 66*

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады,  
Апелляционная комиссия приняла следующее решение:

- 1) Считать ответ на вопрос 5 части 1 задания 1 правильным. Добавить за ответ на этот вопрос 2 балла.*
- 2) Считать ответ на вопрос 2 задания 3 правильным. Добавить за ответ на этот вопрос 2 балла. Баллы за остальные вопросы задания 3 оставить без изменений. Общее количество набранных баллов за задание 3 составляет 16.*
- 3) За решение заданий Олимпиады добавить заявителю 4 балла, изменив общее количество набранных баллов с 66 до 70.*

Количество набранных баллов после апелляции: **70**