



12-48-90-25  
(104.1)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант \_\_\_\_\_

Место проведения Москва  
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

по географии  
профиль олимпиады

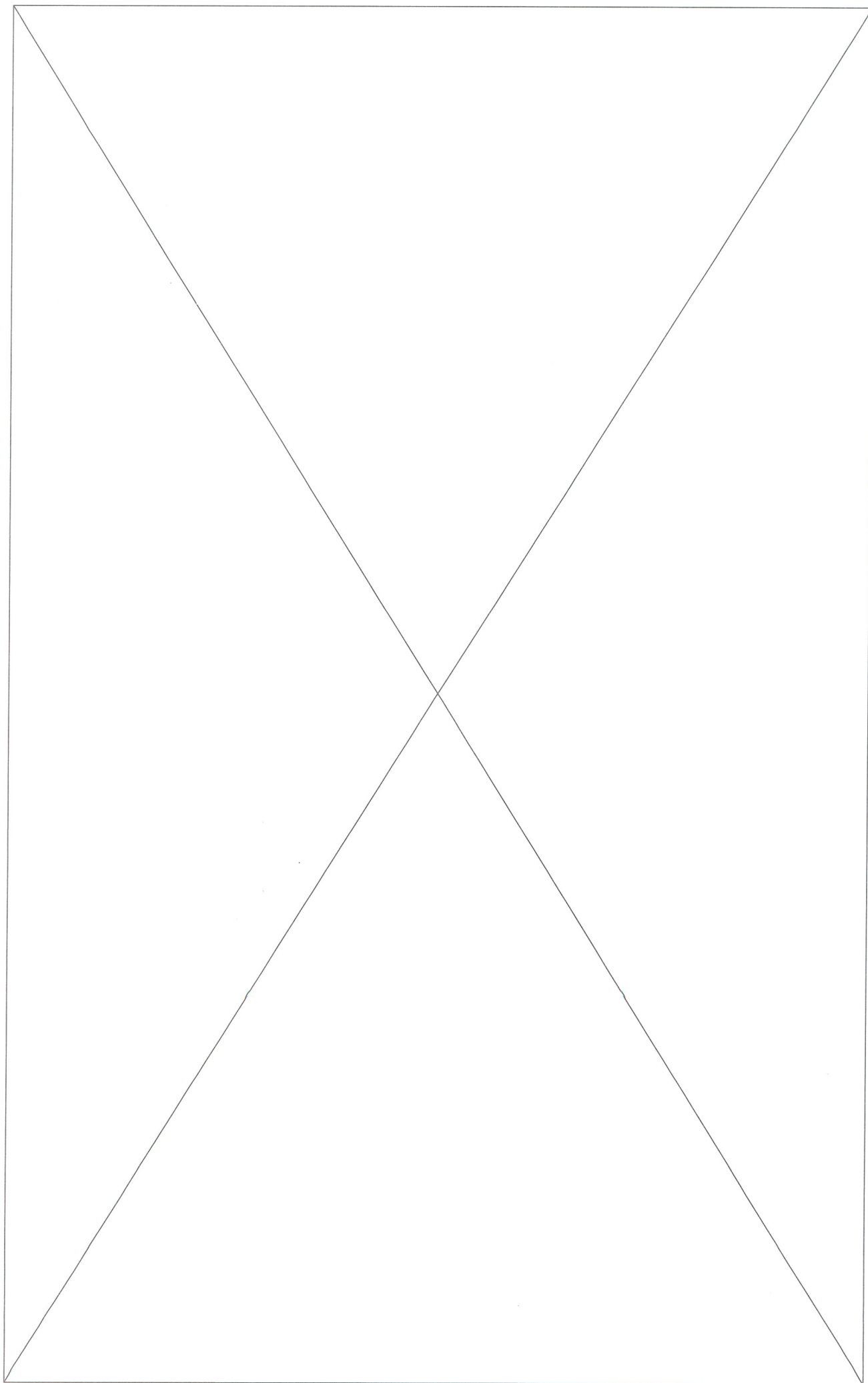
Перяева Михаил Александровича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«29» марта 2025 года

Подпись участника

М. Перяев



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

12-48-90-25  
(104.1)

Часть А

Чистовик 1 56 (песчаный  
песок)

1. Расстояние между берегами реки - 285 м,  
на карте  $\approx 1,15$  см

$$\frac{285 \cdot 100}{1,15} = \frac{28500}{1,15} = \frac{2850000}{115} \approx 25000$$

~~2850000~~

$$\begin{array}{r} 2850000 \overline{) 115} \\ - 230 \\ \hline 550 \\ - 460 \\ \hline 900 \\ - 805 \\ \hline 950 \\ - 920 \\ \hline 300 \\ - 230 \\ \hline 700 \\ - 690 \\ \hline 10 \end{array} \quad 24782,6 \approx 25000$$

$$\frac{25000}{100} = 250$$

9,5

масштаб: 1:25000; в 1 см 250 м. 1

2. максимальная высота - больше 220, меньше 225 м  
минимальная высота - 108,7 м

$$\text{Амплитуда} - 220 - 108,7 = 111,3 \text{ м}$$

$$225 - 108,7 = 116,3 \text{ м}$$

Амплитуда больше 111,3 м, но меньше 116,3 м.

3. на правом берегу, тк по течению реки 1  
высота уреза воды уменьшается

4. Да, используется. есть пристань, есть паромная  
переправа 1,5

5. Песчаный, тк в р характеристике русла  
написано "П". 1

6. Родник 1

7.  $54^{\circ}44'32''$  с.ш.  $18^{\circ}06'30''$  в.д. 0

8. положение объекта в северной широте и в восточной долготе 0 Чистовик 2

9.  $1 \text{ км}^2 = 250 \text{ м} \cdot 250 \text{ м} = 62500 \text{ м}^2$  2

Составим пропорцию:

$\downarrow 1 \text{ км}^2 = 62500 \text{ м}^2$   
 $\downarrow 1,32 \text{ км}^2 = x \text{ м}^2$

$62500 \cdot 1,32 = x \cdot 1$

$x = 82500$

на карте

на местности

$82500 \text{ м}^2$

2

10. Смешанный лес, состоящий преимущественно из сосны и дуба, высота деревьев - 20 м, диаметр - 0,2 м, расстояние между деревьями - 5 м. 2

Часть Б

Б.1.

А - Новороссийск, небольшой участок земли 0  
 созданы удерживали длительное кол-во времени.

Б -

0

В - Москва, ~~главный~~ столица СССР, её отстояли в конце 1941 г - апреле 1942 г. (Битва за Москву)

3

Г - Мурманск, военный порт, через него ~~шли поставки~~ <sup>шли поставки</sup> <sup>(бронетехника, боеприпасы и т.д.)</sup> "ленд-лиз" (поставки союзниками помощи СССР)

3

Д - Санкт-Петербург, ~~он~~ выдержал блокаду в 872 дня (Блокада Ленинграда)

0

Е - Севастополь, в 1941-1942 гг. его оборона длилась 240 дней

3

3

3

3



12-48-90-25

(104.1)

Ж - Курск, <sup>истовик 3</sup> важной точкой ~~перехода~~ для окончательного перехода превосходства к СССР. 0

3 - Валуада Сталинградская битва переломила ход 3 войны, СССР теперь превосходит Германию

И - Екатеринбург - один из многих городов, куда вывозят предприятия с территории, захваченных Германией 0

3 Города-герои за пределами России: Минск, Киев, Брест, Ямполь 3

4 Б2. - Витус Беринг, <sup>2</sup> XVIII век, <sup>1</sup> О. Кадьяк, Камандорские <sup>1</sup> о-ва.

Часть В

В1. Река Конго, <sup>3</sup> дождевое <sup>1</sup> питание, В1=9

Второе название - Луалаба. 1

9 ~~На водосборному бассейну~~

Первое место - Самая плодородная река Африки, единственная река, пересекающая экватор дважды.

Второе место - По площади водосборного бассейна, По плодородности (стоку реки) 1

Растительный и животный мир разнообразен, есть эфемерики, много <sup>не</sup> теплолюбивых растений.

Гос-ва в Бассейне реки: Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Ангола, ЦАР. 1

Крупнейший город - Киншаса, <sup>1</sup> второй по численности город - Браззавиль 1

| В <sub>2</sub>                             | Чистовик 4                       |                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Метеоролог. жар-ка                         | Экстремальные знач., размерность | Где зафиксирована                                    |
| Минимальная температура на Земле           | -89,2; °C 2                      | Станция (Антарктида) "Восток" (принадлежит России) 2 |
| Максимальная скорость ветра на Земле 2     | 408; км/ч 2                      | Ураган "Ливия" 2                                     |
| Минимальная температура воздуха в России   | -71,2; °C 2                      | Оймякон 2                                            |
| Максимальное атмосферное давление в России | 812,4; мм рт.ст. 2               | Турханск 2                                           |

В<sub>3</sub>

Землетрясение; Япония; Камчатский край; 5

В<sub>4</sub>

Если луна ясная — небо без облаков ⇒ область высокого давления ⇒ Земля быстро выхолаживается ⇒ можно ожидать заморозков или морозов 7

В<sub>5</sub>

Солнце красно по утрам → жаркий день 0

Морской бриз, к-рый работает днем, будет жарко.

Солнце красно к вечеру — завтра хороший день

морской бриз не будет беспокоить.