



0 177367 900004

17-73-67-90
(112.16)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

Место проведения _____
город

дескриптор

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

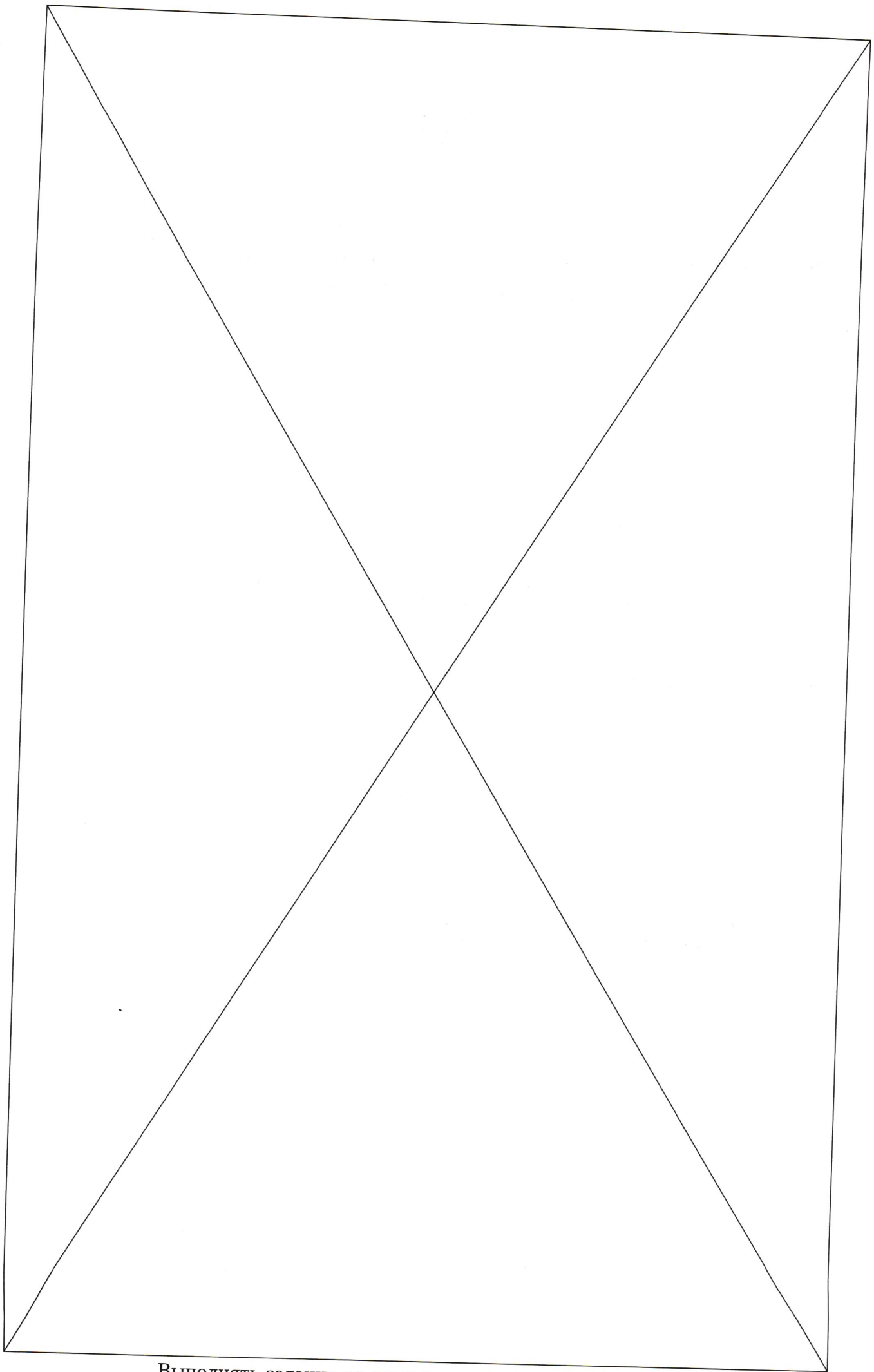
Петрова Александра Михайловна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 28 » марта 2026 года

Подпись участника

[Handwritten signature]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

17-73-67-90
(112.16)

Чистовик 1

А:

1. Е 1
2. Г 1
3. Е 1
4. Е 0
5. Б 1
6. А 0
7. Б 1
8. А 1
9. Г 0
10. А 1

А11: ЗА, 9А, ЧБ, 7Б 4

А12:

1. НЕТ
2. НЕТ
3. ~~НЕТ~~ да 2

4. да

5. НЕТ

А13:

1) Джеймс Кук

2) Южный полярный круг 3

3) Луны

4) Руаль Амундсен

В1.

1. Причина газной осадки судна слухит
разный уровень солености в водах которых
находится корабль т.к. ^{вода где} большое содержание
галоберенной солы сильнее выталкивает судно.
(из-за большей плотности)

2. Если "увеличилось" принимать это судно больше
потружилось в воду то это - Таллин и Калининград.

2.2 уменьшилась - Неаполь, Валенсия, Лиссабон.

3. Лиссабон. т.к. это один из южных илих городов из
представленных \Rightarrow прогреваемость больше
 \Rightarrow сильнее влияние бриза. Так же город
стоит на реке. и из-за того когда идет
уевной бриз он. медленно "придерживая" воду
в реке + нагоняет соленую воду к побережью
города.

Чистовик 2

В2:

1. А - Кукуруза 2 3. 1 - Китай 1
 Б - Пшеница 2 4 - Индия 1
 В - Рис 2 6 - Казахстан 0

2. 2 - < 5 - мясное скотоводство 2 8 - Аргентина 1
 3 - > 10 - мясное скотоводство 1 10 - Австралия 1
 5 - ~~5-10~~ - птицеводство и молочное скотоводство 1
 7 - < 5 - птицеводство 1
 9 - 5-10 - птицеводство 1

4. Бразилия - ~~не~~ использование биотоплива как топливо для автомобилей.

5. Большинство людей считает что Вавилон, хотя есть подтверждающие более ранних теорий.

6. Филиппины. Меллиорация

В3:

1. Торф.

2. 1) Увеличение частоты пожаров из-за ~~меньшего~~ площади влаги.

2) Нарушение биоткопители (уменьшение биоразнообразия).

3) Изменение микроклимата

4) Увеличение выбросов парниковых газов

3. Да ведется, но уже не повсеместно и в малых количествах.

К примеру в некоторых странах например как в Финляндии, Японии, ~~еще~~ работают электростанции на торфе. Так же сжигание торфа более экологично чем сжигание угля так что есть вероятность возращения в некоторых местах активной добычи торфа.

2
1
2
3
3
0

Чистовик 3

Б1.

1. На карте 1' меридиана ~~≈ 1850~~ 4 смНа местности 1' мер. $\approx 1850^2$ м \Rightarrow в 1 см ≈ 463 м

1:46300

2. 1 Га = 10000 м² = 100 м · 100 м

100 : 5 + 1 = 21 - дер. в ряду.

 $\Rightarrow 21 \cdot 21 = 441$

Ответ: 441 дерево

3. 60°00'40" с.ш. 36°32'40" в.д.

4. река Ус течет с Востока на запад, не глубока
т.к. можно перейти в брод. Впадает в оз. Камышовое.
из-за того что чл. чаша всего озера находитсяв самых низких частях местности 2. можно
увидеть увеличение изогит при отдалении
от озера (50 - 73.7) (высот)
быстрее т.к. в устье укрепляет образовываться
Камыш.

Листовик 4

Б2

а) Вероятнее всего что происходит из-за горно-долинного ветра, который образуется из-за разной прогреваемости земной поверхности \Rightarrow из-за разницы в давлении.

Когда утром накрывает утро вершины гор ~~уже~~ быстрее прогреваются из-за того что их солнце ~~было~~ раньше "увидело" \Rightarrow образуется вверху где более прогревается земля

— И давление \Rightarrow ветер идет вверх по долине, но когда солнце садится вершины гор быстрее остывают темо

из-за ~~от~~ меньшей растительности \Rightarrow образуется повышенное давление (холодной земли) \Rightarrow 1. из-за того что внизу

более тепло там более \uparrow давление \Rightarrow ветер идет с В \rightarrow И довр. + ~~под~~ силы тяжести холодный ветер начинает спускаться в долину ~~в долину~~

\Rightarrow внизу уже у земли холодно но масса воздуха еще не остыла \Rightarrow образуется инверсия температур.

~~И~~ # летом это более выражено т.к в течении дня температурный градиент летом больше из-за большей прогреваемости дна чем в др. сезоны.

Хотя котловинный эффект более свойственен зиме из-за более низких t° и меньшей \Rightarrow подвижности воздушных масс

3

2

17-73-67-90
(11216)

д) (52) Чистовик 5

влажность 55% \Rightarrow влажно, град. замор.

$0.5^\circ = 100\text{м}$

$\Rightarrow 2000\text{м} = 10^\circ$

3

в) 1) увеличится т.к. сух. град. замор.
 $1^\circ = 100\text{м}$.

2

2) ~~увеличится~~
уменьшится т.к. внизу станет холоднее из-за более сильной скорости ветра при выс. влаж.

3) не изменится.

БЗ.

высота т. Австралия = 2228 м. +

низшая т. $\approx 70\text{м}$. -

4

$$\left. \begin{array}{l} \Rightarrow 1. [0; 70] - 7 \\ 2. [0; 200] - 10 \\ 3. [200; 500] - 3 \\ 4. [500; 2000] - 4 \end{array} \right\} \Rightarrow 24 \text{ изогипсы}$$

$$\begin{array}{l} 1. 70 : 10 = 7 \\ 2. 200 : 20 = 10 \\ 3. (500 - 200) : 100 = 3 \\ 4. (2000 - 500) : 500 + 1 = 4 \\ 7 + 10 + 3 + 4 = 24 \end{array}$$



Частовик Б

Б4

1) 21 марта - 5 марта = 16 \approx 15 дней до дня
равноденствия

$1^\circ = 39 \text{ м}$ \Rightarrow Солнце в южном полушарии

2) $15 : 3 = 5^\circ \text{ Ю. ш}$

3) $30 = (90 - X) - 5 \Rightarrow X = 55^\circ \text{ С. ш.}$

4) долгота Москвы = $37.5 \text{ в. д.} \approx 37$

5) $12^\circ - 44.16 \text{ мин} = 77 \text{ } 44 \text{ мин} \Rightarrow$

разница с Москвой = $7 \cdot 15 + 44 : 4 \cdot 1 = 116^\circ$

$\Rightarrow X_{\text{д}} = 37 + 116 = 153^\circ \text{ в. д.}$

\Rightarrow Камчатский заповедник выг. в "Вулканы
Камчатки"

\Rightarrow обитатель бузума камчатская

3

Черновик

$$\begin{array}{r} \times 1853 \\ \underline{25} \\ 9265 \\ 3725 \\ \hline 46515 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1853 \\ \underline{2} \\ 3706 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4000 & 1850 \\ \underline{370} & \underline{215} & 216 \\ 300 & & \\ 185 & & \\ 1150 & & \\ \hline 1170 & & \\ 50 & & \end{array}$$

4000

2.15 =

4 см

2.15 км

40

4 см = 1850 м

1 см = $\frac{1850}{4}$ =

$$\begin{array}{r|l} 1852 & 4 \\ \underline{16} & 463 \text{ м} \\ 252 & \\ \underline{24} & \\ 12 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 252 & 4 \\ \underline{24} & 63 \end{array}$$



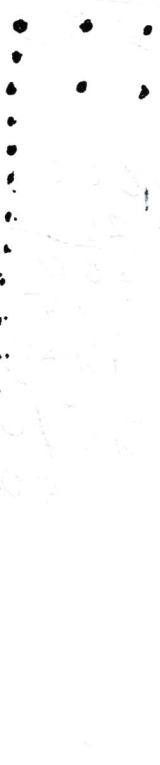
Черновик 1

100 м = 2 + 1

100.00 = 2 * 100 + 1

$\frac{13}{0.27} \text{ I } 5 \text{ I}$

1 га = 100 м²



21 * 21

$\begin{array}{r} * 21 \\ 21 \\ \hline 21 \end{array}$

$\begin{array}{r} 42 \\ \hline 443 - 2 \end{array}$

$\begin{array}{r} 80 \\ 700 \\ 120 \\ 140 \\ \hline 760 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ 40 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \end{array}$

$\begin{array}{r} 760 \\ \hline 780 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \end{array}$

3 200 - 10

360 - 20

400 - 50

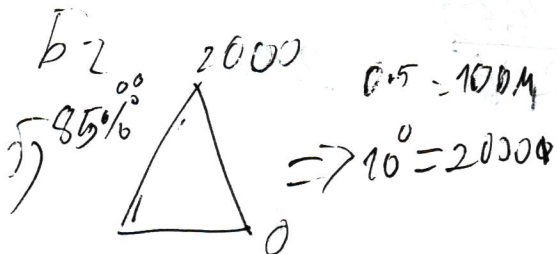
500 - 40

1000 - 50

1500 - 60

2000 - 70

- 40



БЗ

-X -> 0 = 1 : 10

0 - 200 = 1 : 20

200 - 500 = 1 : 100

500 - 2228 = 1 : 500

X - 5 марта 12.00 (30)

30°

МКК 5 марта 4.16 = 37.5

$30 = (90 - \text{шт}) - (\text{шт} \cdot 10 \text{ м})$

44

1° = 4 мч

15 * 11 = 166

15° = 60

196

27 марта

196 + 37.5 = 193

шт = 16 : 3 = 5

⇒ ШАСТАРИИ; - ба
• Камчатка

$\begin{array}{r} \times 15 \\ 7 \\ \hline 105 \end{array}$