



0 306512 870002

30-65-12-87  
(12.3)



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант \_\_\_\_\_

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

Олимпиада школьников Ломоносов

по географии

Яковлева Егора Алексеевича

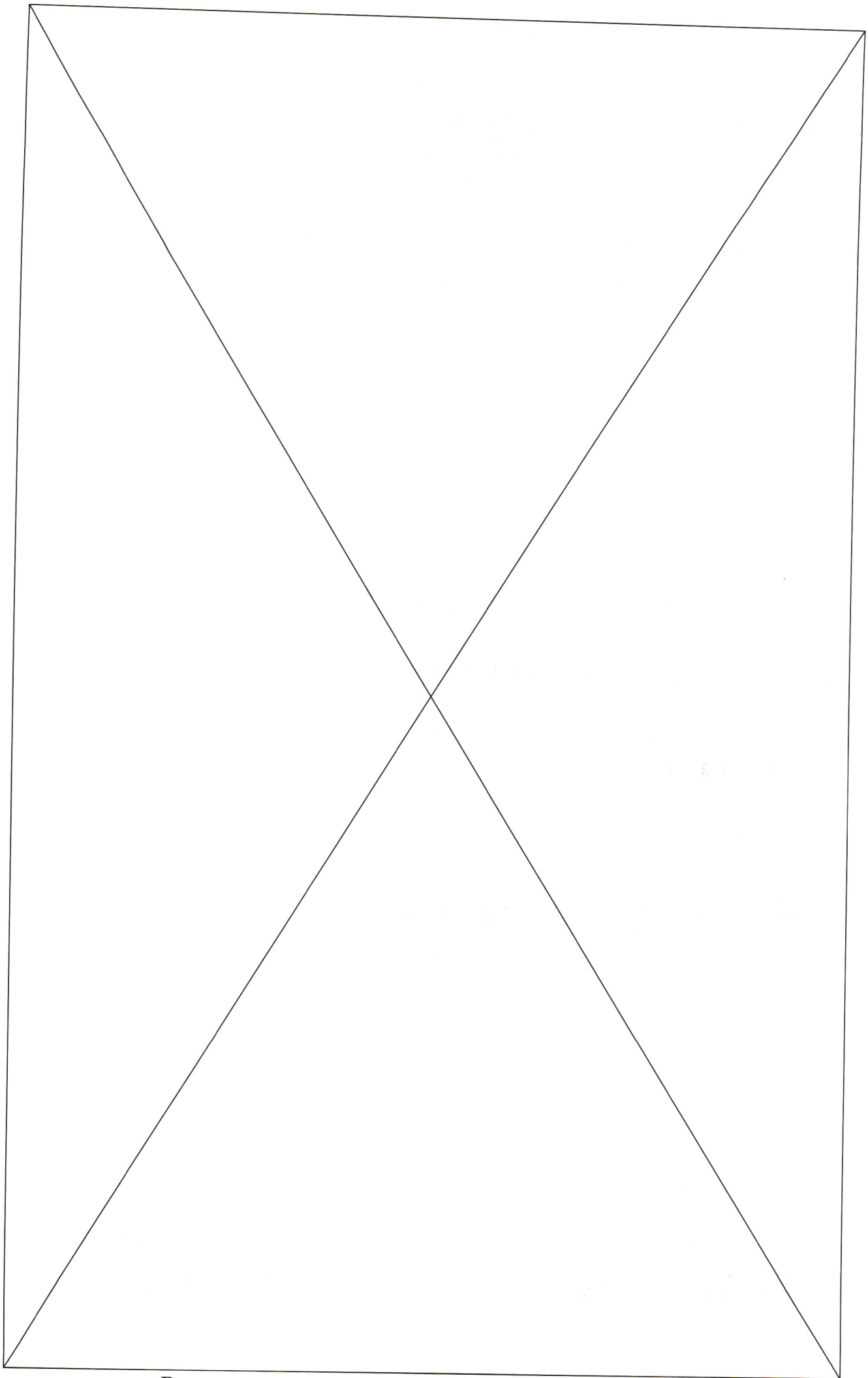
фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Дата

«28» марта 2026 года

Подпись участника

Е. Яков



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Чистовик 1

64

30-65-12-87  
(112.3)

Часть А

- 8 A<sub>1</sub>) E + A<sub>2</sub>) Г + A<sub>3</sub>) E + A<sub>4</sub>) D - A<sub>5</sub>) Б + A<sub>6</sub>) В +
- 8 A<sub>7</sub>) Б + A<sub>8</sub>) D + A<sub>9</sub>) Г - A<sub>10</sub>) А +
- 3 A<sub>11</sub>) А - 3<sup>+</sup>; Б - 7, 4<sup>+</sup>
- 4 A<sub>12</sub>) да<sup>+</sup>, нет<sup>-</sup>, да<sup>+</sup>, нет<sup>-</sup>, нет<sup>+</sup>
- 0 A<sub>13</sub>) (1) Джеймс Кук, (2) 60° ю.ш. (3) Луны
- 0 (4) Уильям Барфит

Богачев Д.В. Ру  
Фурсина Ю.И. М

Часть В

- 8 В2) 1) А - Кукуруза, Б - Пшеница, В - Рис
- Зерновые
- 2) 2 - 5 - 10 - молочное скотоводство
- 3 - > 10 - мясное скотоводство
- 5 - 5 - 10 - молочное скотоводство
- 7 - < 5 - молочное скотоводство
- 9 - 5 - 10 - птицеводство
- 3) 1 - Китай, 4 - Индия, 6 - Австралия
- 8 - Аргентина, 10 - Франция
- и) в Бразилии
- 5) в Ближневосточном
- 6) Китай. Зелёная революция
- В3) 1) Торф 2) Гибель болотных экосистем.
- Повышение риска лесных пожаров. Обмеление рек.
- Загрязнение грунтовых вод. ~~Изменение климата~~

2

## Чистовик 2

3) Нет. Т.к. эффективность горючих топлив очень мала. В настоящее время есть более эффективные источники энергии, такие как нефть или газ

1

## Часть Б

Б1

$$1) \frac{2 \text{ см}}{1 \text{ км}} = 1 \text{ см} : 500 \text{ м} = 1 : 50000$$

2

$$2) l = 5 \text{ м}, S = 10000 \text{ м}^2 = 100 \text{ м} \cdot 100 \text{ м}$$

$$N = \frac{S}{l^2} = \frac{100000}{25} = 400 \text{ шт}$$

2

$$3) 60^\circ 00' 40'' \text{ с. ш.} \quad 36^\circ 32' 40'' \text{ в. д.}$$

2

4) Река Ус <sup>течёт с востока</sup> стекает с возвышенности ~~с востока~~ на запад. Впадает в оз. Камышовое, т.к. место ~~впадения~~ <sup>впадения</sup> с озо. ~~выглядит как эстуарий~~, т.е. устье

1

Б2) а) Это явление называется инверсия.

Потью воздух на склонах охлаждается быстрее, чем в долине, и начинает опускаться в долину, вытесняя более тёплый воздух выше, т.к. он более лёгкий. Этот процесс чаще всего происходит летом, т.к. солнце активно прогревает склоны и суточная амплитуда температур выше.

3

$$б) 6 \cdot 2 = 12^\circ \text{C}$$

2000 м = 2 км. Измен. на 6°C на 1 км

3

в) 1 — увеличится, 2 — увеличится, 3 — не изменится

1

30-65-12-87  
(112.3)

## Чистовик 3

$$БЗ) к.Вп = 1 \text{ мт}$$

$$к. Низм. = \frac{200}{20} + 1 = 11 \text{ мт}$$

$$к. Возв. = \frac{500-200}{100} = 3 \text{ мт}$$

$$к. гор. = \frac{2000-500}{500} = 3 \text{ мт}$$

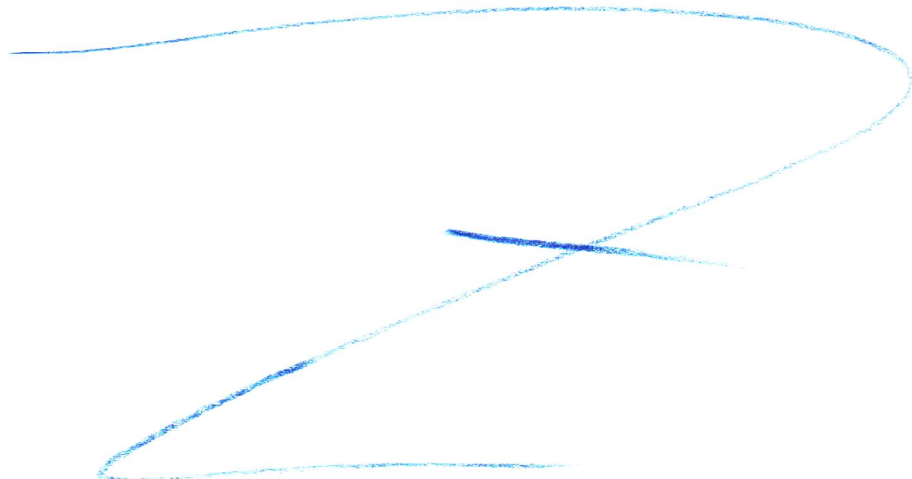
$$к.Вп. + к. Низм. + к. Возв. + к. гор. = 1 + 11 + 3 + 3 = 18 \text{ мт}$$

БИ) Крокоцкий. Бузина камчатская

## Задача В1

Порт находится на разн. широте, поэтому ~~порт~~ в них на корабле действ. разн. сила гдж. В более южн. (Неаполь, Валенсия, Лиссабон) осадка уменьш., т.к. тем южнее, тем больше радиус Земли

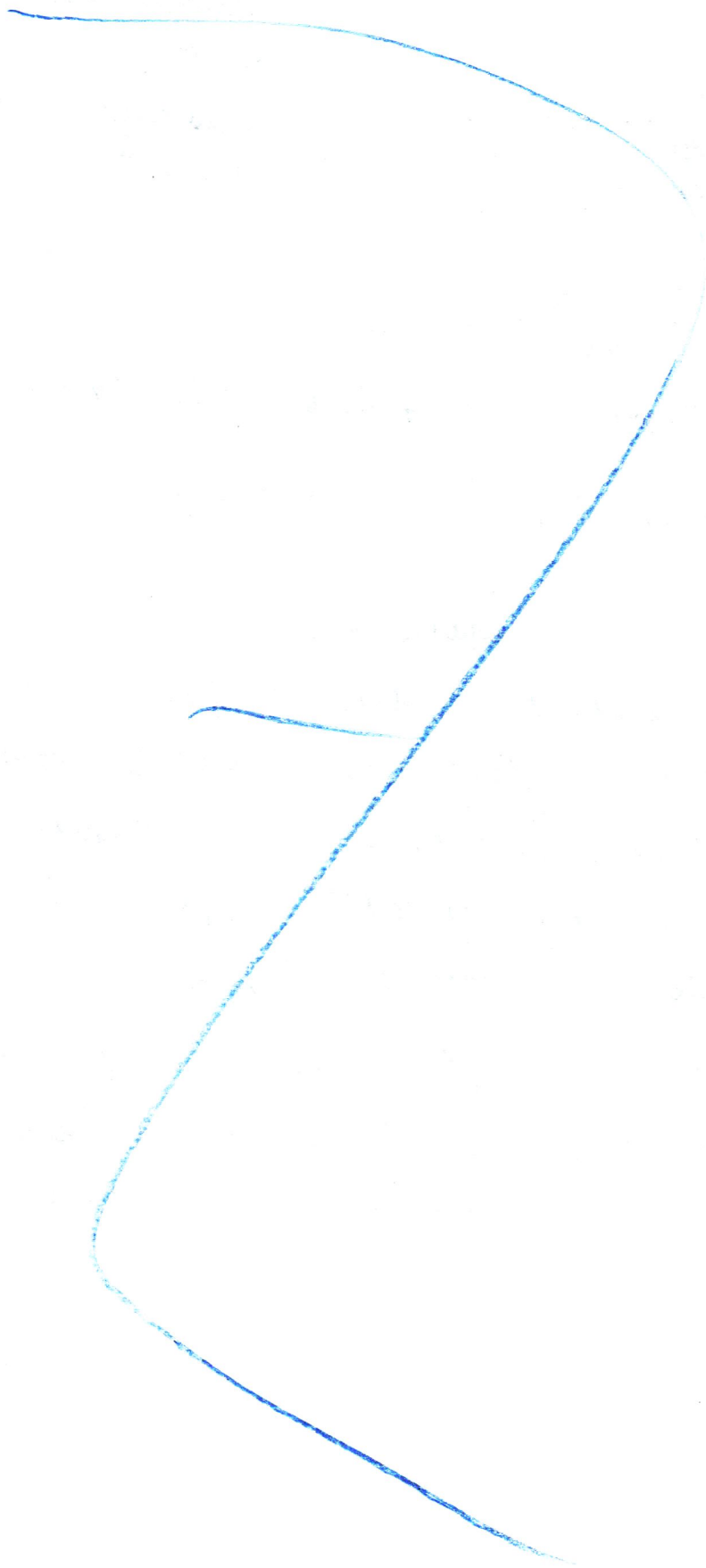
В более северн. (Камниград и Галич) осадка увелич., т.к. радиус Земли там меньше, а сила гдж. больше



Высотам. пот.  $> 2000 \text{ м}$  и  $< 2500 \text{ м}$   
н. у. м.

Самая низк.  $< -10 \text{ м}$  и  $> -20 \text{ м}$   
отн. у. м.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

Чертежик 2

$$1 + \cancel{7} + 3 + 3 =$$

$$= 18$$

200

0

-2  
-1  
-0

5 марта  $h = 30^\circ$

$\varphi_{\text{ген.}} =$

$n = 21 \text{ марта} - 5 \text{ марта} = 16 \text{ дн.} / 3$

$\approx 5,33^\circ \approx 5,5^\circ$

$h_{\text{эф.}} \approx 35,5 \Rightarrow \varphi = 54,5$   
равноден

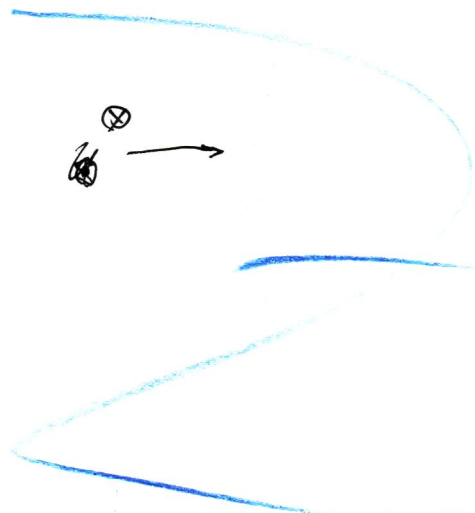
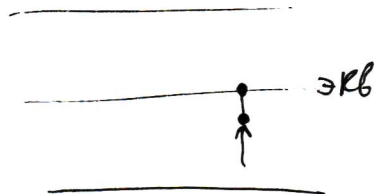
$\Delta T \approx 12 - 4 \approx 16 \text{ мин} = 7 \approx 44 \text{ мин}$

$h = 30^\circ \rightarrow 35,5$

$\varphi = 54,5$

$7 \cdot 15 + 10 = 115^\circ + 37^\circ \Rightarrow$

$152^\circ$



зерновые

Черновик 1

1) Китай

52)

ц) - Индия

Индонезия - Мясн. скотоводство

США - ~~мясн.~~ молоко - 5-10

Россия - молочное - 5-10%

Канада - молоко - < 5

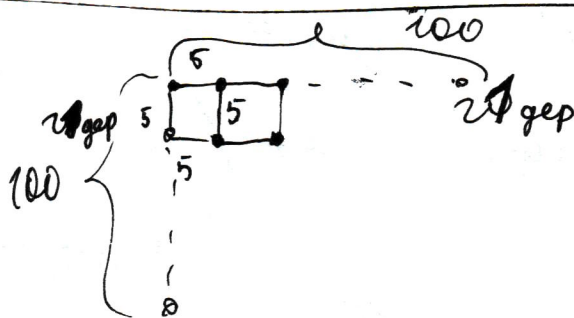
Браз. - МЯСН. > 10

А - Курур.

Б - Пшени.

В - Рис

10 000 м<sup>2</sup>



60° 00' 40" с.ш.

36° 32' 40" в.д.

2000 м

