



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

Вариант 2

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

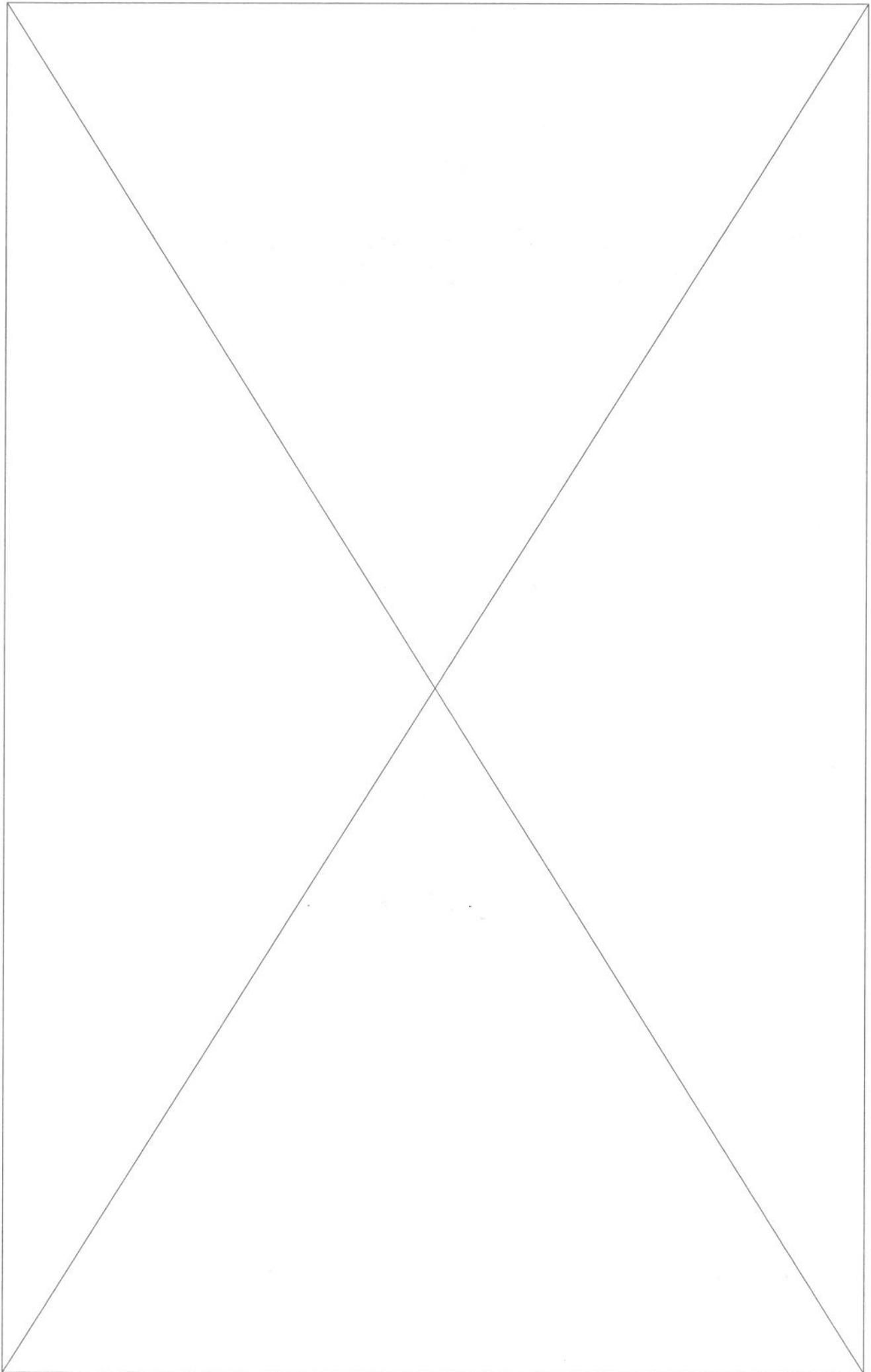
по психологии  
профиль олимпиады

Партичелова Сергей Михайловича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

*Вход: 13:05 - 13:08*

Дата  
«11» марта 2023 года

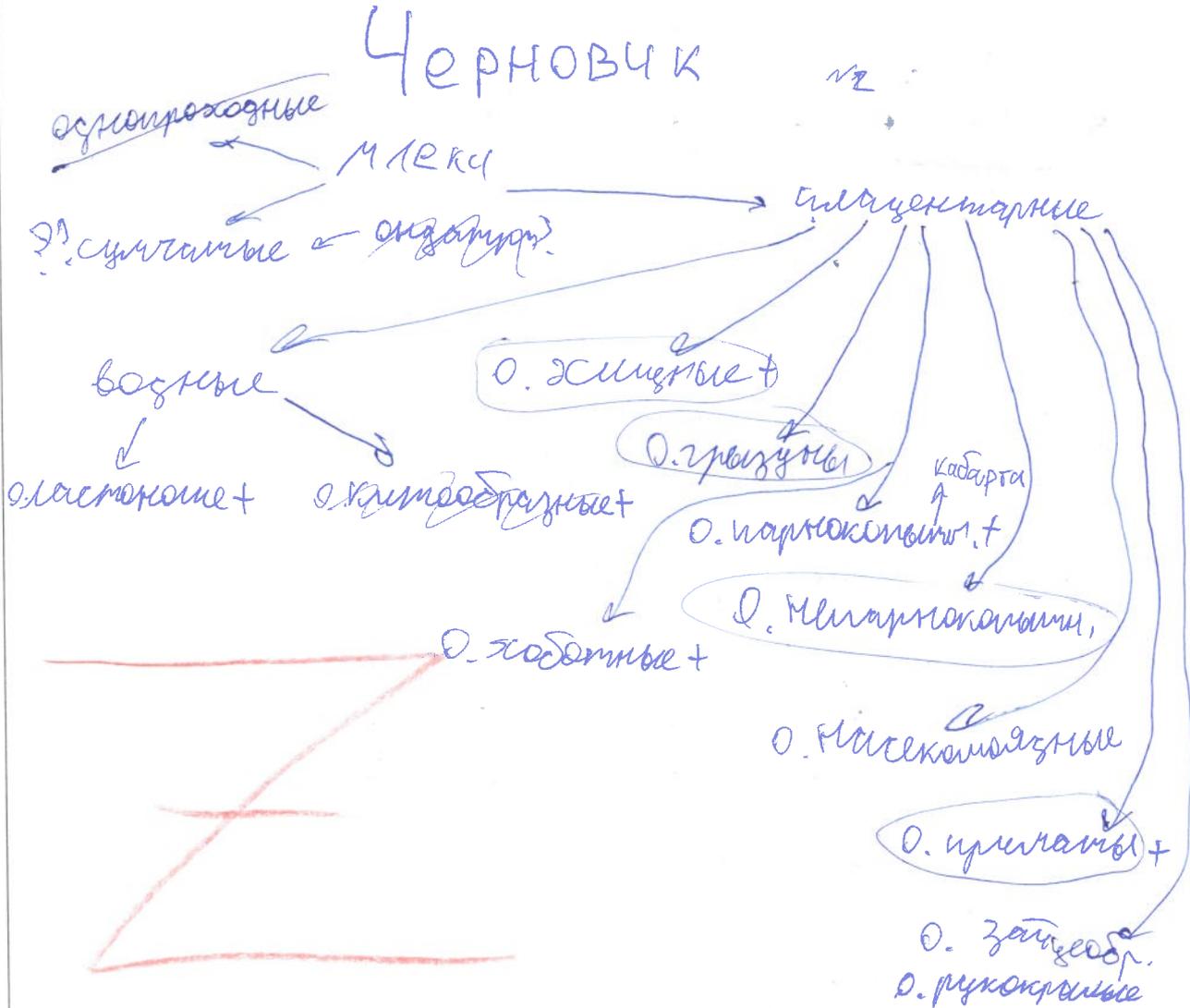
Подпись участника  
*Сергей*



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

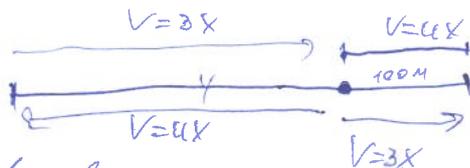
11-50-32-03  
(57.2)

# Черновик



95 (Черновик)  
МСЭ (Исаев)

М1



$$V = \frac{S}{t}$$

$$t = \frac{S}{V}$$

$$V_{TP} = 3x$$

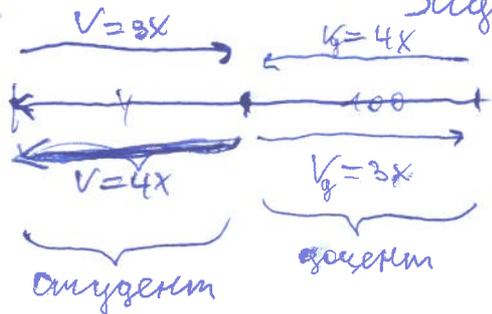
$$V_{CT} = 3x$$

$$V_{ГОЛ} = 4x$$

$$\frac{y}{4x} + \frac{y}{3x} = \frac{100}{3x} + \frac{100}{4x}$$

95 (Суденко нет)

### Задача №1



$V_{гр}$  - скорость шквалатора  
 $V_c$  - скорость студента  
 $V_g$  - скорость доконтра  
 $S$  доконтра шквалатора - ?

Обозначим скорость шквалатора за  $x$ .

Тогда  $V_c = 3x$ ,  $V_g = 4x$ . Обозначим за  $y$  расстояние доконтра шквалатора

$$t = \frac{S}{V}$$

$$t_{обш. доконтра} = \frac{100 м}{4x - x} + \frac{100 м}{4x}$$

$$t_{обш. студ} = \frac{100}{3x + x} + \frac{y}{3x}$$

Известно, что прибегали они вовремя, значит,

$$t_{обш. доконтра} = t_{обш. студ}$$

$$\frac{100 м}{3x} + \frac{100 м}{4x} = \frac{y}{4x} + \frac{y}{3x}$$

Из этого видно, что  $y = 100 м$

Ответ: 100 м

### Задача №2

1)

- африканский слон - отряд хоботные; добывают пищу при помощи мускулистой хобота, развешивая из носа
- кашалот - отряд китобразные; перевысиются при помощи ласт и плавников, как рыбы
- мангуст обыкновенный - отряд хищные, питаются различными животными
- керрел, кольчатая - отряд ластоногие, передвигаются при помощи видоизмененных в ласты конечностей

- ондатра - отряд грызуны, изменяется твердую лицевую при помощи круглых передних резцов
- ~~рысица белерница - отряд грызуны, изменяется твердую лицевую при помощи круглых передних резцов~~

- сибирская кабарга - отряд парнокопытные, передвигаются на копытах, развились из двух пальцев, и состоящих из двух роговых члеников

- человек разумный - отряд приматы, имеют развитые <sup>руки</sup> кисти и пальцы, хорошо ими управляют, в связи с тем срывают плоды с высоких деревьев и ими (и не только ими) питаются

- рысица белерница - отряд рукокрылые, передние конечности между пальцами имеют кожаные перепонки, при помощи которых они летают (передвигаются)

2) всеядность характерна для: (в скобках примеры)

- отряда хищные (медведь гризли, бурый медведь)
- отряда грызуны (крысы)
- отряда непарнокопытные (свиньи домашние, кабан обыкновенный)
- отряда приматы (человек разумный)

3) Развитие больших полушарий головного мозга, развитие коры больших полушарий

- наличие зародышевых оболочек, в.т.ч. амниота
- развитие черепа: мозговой коробки и челюстей
- развитие скелета из соединительной ткани, развитие позвоночного, развитие ~~тканей~~ <sup>скелета</sup> свободных конечностей
- развитие глаза (зрения), слуха, обоняния и др. высших органов чувств
- развитие молочного сердца
- наличие сложной пищеварительной системы

## Черновик

- Снизить стресс за счёт внутренних ~~сил~~
- ресурсов работников

Прежде всего - показать, что будущее <sup>с ними</sup> ~~зависит~~

- рассказать планы компании на будущее. Без работников будет тушь, смысла, мотивация

- поддержать, почему именно эти раб-остановки, на фоне остальных

- рассказать причины увольнения, чтоб

оставшиеся лучше понимали, что происходит

- увольнение - производим?

+ Все это - тоже компании

Снизить стресс:

- стимулировать сотрудников (корпоративы)

- поговорить с каждым отдельно.

- постоянно напоминать о великом будущем компании

- свободу, <sup>это</sup> отдых, возможность обзвонки.

+ VIP напоминать, что они - лучшие

- не угрожать сотрудникам за плохие результаты, лучше вообще о них не говорить, а наоборот, поддержать то, что сделали, + они - лучшие

+ ↑ З/п      ↑ комфорт  
(внеш. силы)

## Задача №3

Руководству компании необходимо снять стресс и неопределенность сотрудников за счёт внутренних ресурсов самих работников (их мысли, запас сил, их вера, убеждения, стремления, мотивация)

Для этого прежде всего нужно пояснить работникам и помочь им понять, что с ними будет дальше. Для этого можно:

- рассказать людям компании на будущее. Это покажет сотрудникам путь, по которому они движутся, что повысит мотивацию, ведь их труд становится бесценен
- поддержать, помочь и верить эти сотрудники останутся. Рассказать им же об их достоинствах всех, поддержать, что они - лучшие, что повысит их веру в себя и закрепит желание работать именно в этой компании
- рассказать причины увольнений, что позволит сотрудникам понять, что их - не увольняют, что снизит недопонимание
- убедить сотрудников, что увольнения - это хорошо, например, сделав по этому поводу ежегодный праздник. Это повысит веру сотрудников

Также важно, чтобы всё это проводил глава компании, ведь у него наибольший авторитет и его слова будут наиболее убедительны

Кроме этого, необходимо снять общий стресс работников. Это можно сделать так:

- сплотить сотрудников, устраивая совместные мероприятия (корпоративы). Снизит стресс, почувствуемый друг от друга.
- поговорить с каждым сотрудником отдельно по

поводу всей ситуации. Это позволяет ему понять, что его переживания важны для компании, что снижает ~~неопределённость~~, ~~снижает~~ переживания и общий стресс.

• Постоянно напоминать о великом будущем, великой цели компании. Можно даже сделать лозунги наподобие: „Защитим все деревья России!“ Это резко повысит мотивацию, снизит неопределённость и стресс.

• Дать максимально полную свободу ~~на месте~~ ~~работы~~ в офисе компании, позволять общаться, давать время на отдых. Это значительно снизит стресс работников.

• Не упрекать работников за плохие результаты, лучше вообще о них не говорить, а, наоборот, поддерживать то, что достигнуто. Это значительно снизит переживания сотрудников.

Кроме того, можно снизить неопределённость и стресс за счёт ресурсов самой компании, повысить зарплату и комфорт оставшимся сотрудникам, что уменьшит неопределённость и общий уровень стресса.

# Черновик



Позиция Я зависима; Вацев думал, работая на гол чарьме, мы не желаем отделиться в хвоем лесу, счастье - материализм, иди, Вацев, лесом

Позиция Вацева: полагать деньги за свой "кельтский" труд. Ему необходимо счастье, он хотел его даже выдумать, а счастье не имеет, ну даже путь, без ком. он не мог д-ур. и ст. и. д. Счастье бы наверное было и душевный смысл, "а от д-ва. ↑ прощ."

Становится позиция счастья в материализме и поиск другого счастья

## Задание №4

Конфликт <sup>возникает при</sup> столкновении двух позиций, вызывающих <sup>целое</sup> противоречие. Так, в ~~этом~~ описанном конфликте есть две позиции - завкама и Ващева, причём обе имеют фактический характер и психологическое содержание.

Фактическая позиция завкама заключается в увеличении Ващева. Психологическое содержание заключается в том, что Ващев работает "работал восемь, мереть семь" и тянет завод в "хвост моста", где ~~он~~ завкам отлучиться не хочет, ведь ~~это~~ их счастье - материализм а не смысл и мысль ("Ещё мы все сразу задумываемся, что кто действительно будет?")

Фактическая позиция Ващева слаба, он идёт защищать свои и так не нужен труд. Но его позиция полна психологического содержания, ведь он ~~даже~~ защищает своё представление о счастье, о духовном смысле, по сути, о смысле жизни.

Таким образом, этот конфликт представляет собой столкновение двух понятий счастья, двух систем ценностей - счастья <sup>в</sup> материализма, в котором были столь убеждены люди того времени (в.т. завкам) и иного счастья, которое ищет Ващев, что дало бы ему духовный смысл и смысл жизни.

2) Вначале отрывок Ващева одолевала глубокая тоска, сомнения, страдания, неопределённость <sup>горе</sup> его увлечением с работы и он не понимал, какое будущее его ждёт, не понимал, "налез ли он в мире или всё без него благополучно обойдётся". Его чувствам беспомощности, ~~даже~~ не доверия жизни её сути, отнюдь Ващев ~~был~~ более значительно напряжён, не мог уснуть, горевал. Он даже не находил в себе желания, смысла жизни: "Ващев с сожалением открыл написанный"

95 (зависимость от)

1) 20

2) 20

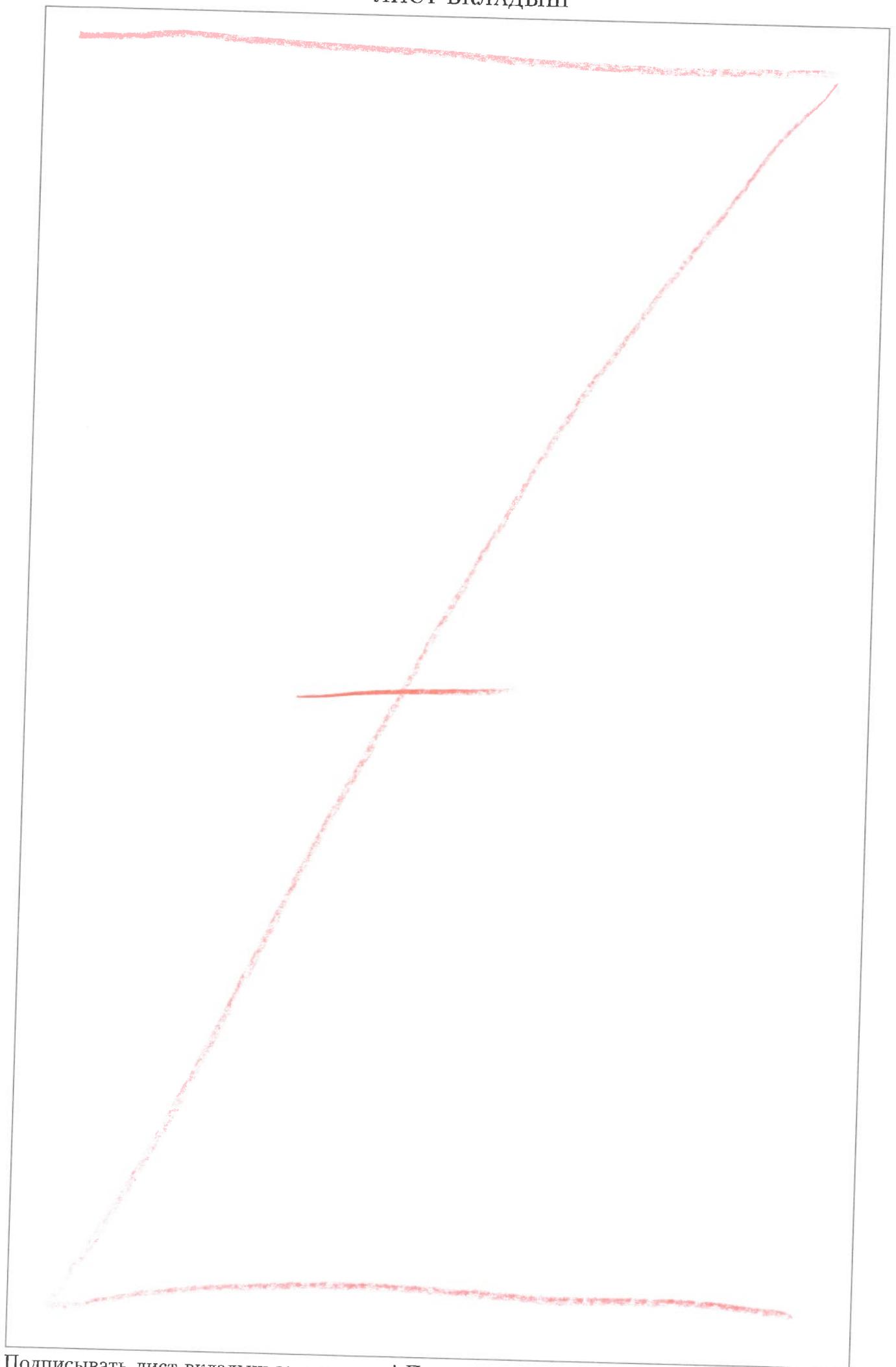
3) 25

4) 30

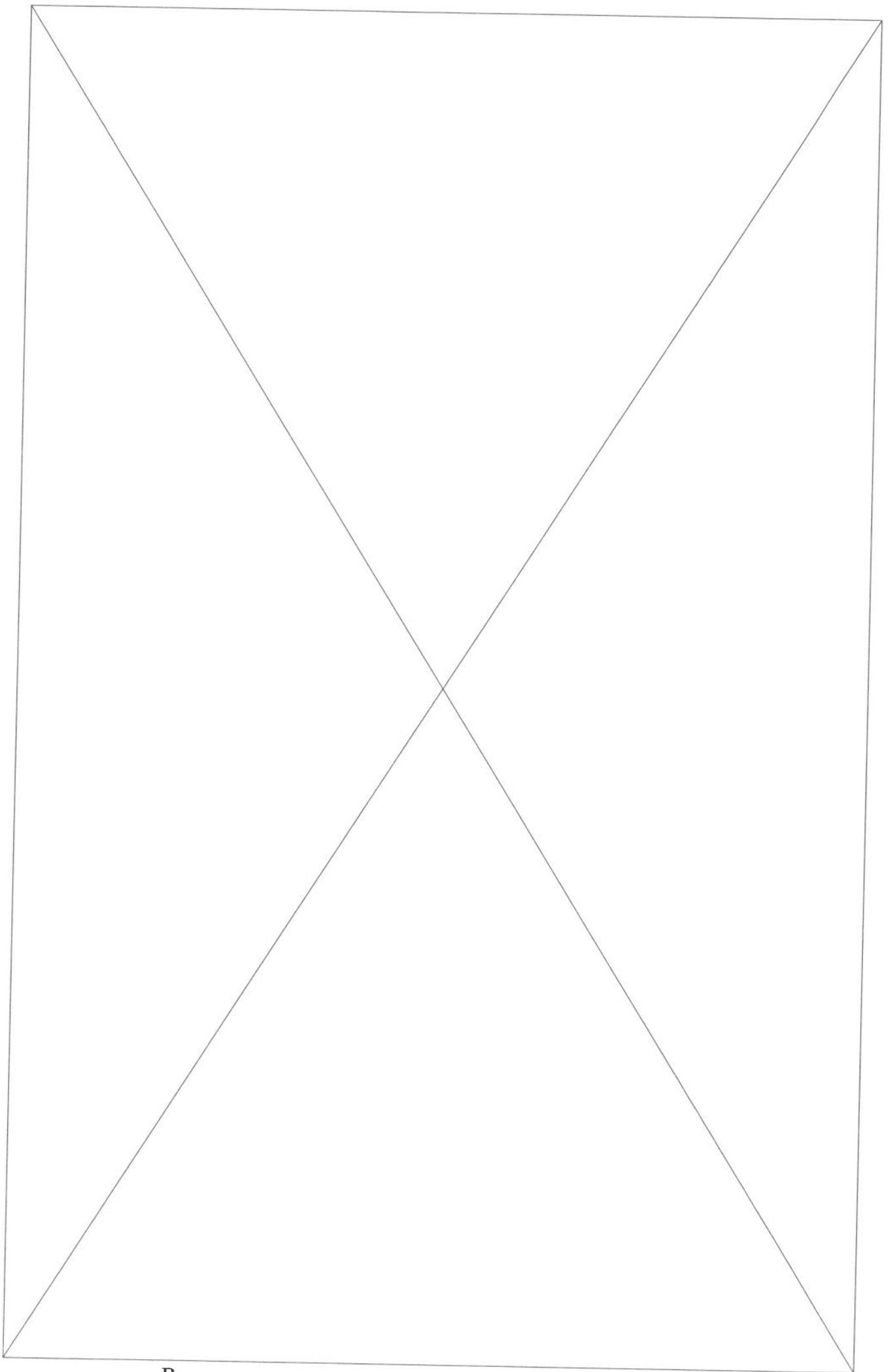
Л (излишков)

Мен (Меню)

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

