



**ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ  
2018-2019**

**БЛАНК №**

0	9	-	2	2	
---	---	---	---	---	--

**Региональный этап ВсОШ 2019  
по предмету «География»**

**Фамилия, имя, отчество полностью:**

*Захарьев Эммануил Матвеевич*

**Число, месяц, год рождения (ДД.ММ.ГГГГ):**

*04.10.2003*

**Класс учащегося:**

*9*

**За какой класс учащийся пишет работу:**

*9*

**Полное название образовательной организации по уставу:**

*МБОУ «Лицей № 38»*

**Название района или города:**

*г. Махачкала*

**Дата:**

*18.02.2019*

**Подпись:**

*Захарьев*

*2018*

## Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

### Региональный этап

2018/2019 учебного года

### Задания и листы ответов

первой (теоретической) и второй (практической) частей  
для 9 классов

ФИО участника (заполнить обязательно!)

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ  
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

- Задания регионального тура разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий первой части составляет 60 баллов (правильные и полные ответы на четыре задачи; по 15 баллов за одну задачу), за выполнение заданий второй части (задания по карте) – 20 баллов. Максимальная оценка за правильные ответы на вопросы задания третьей части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального тура – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для ответов на вопросы можно пользоваться калькулятором и измерительной линейкой.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Используйте листы-вкладки с иллюстрациями.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

### ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

**Задача 1.** Для названия береговой зоны, которая затопляется морской водой во время прилива и осушается во время отлива, есть определённый термин. Как называют приливно-отливную зону? Пло́тма

В приливно-отливной зоне формируются особенные ландшафты. В таблице показаны три разновидности таких ландшафтов. Напишите, как называется каждый из них, а также укажите характер растительности (если она есть).

Таблица. Ландшафты приливно-отливной зоны

А	Б	В
		
Название ландшафтов		
<u>Плоский морской берег</u>	<u>Площадное море</u>	<u>Влажное тропич. море</u>
Наличие и характер растительности		
-	+ <u>Высокие травы</u>	+ <u>Цветущие деревья и кусты</u>

Как ландшафт Б называется на севере Европейской России? \_\_\_\_\_

В результате какого геоморфологического процесса формируется ландшафт А? Отлив

В каких климатических поясах преимущественно формируется ландшафт В? Экваториальный, субэкваториальный, тропический

Какой фактор способствует формированию ландшафта В на побережье Бермудских островов и в Новой Зеландии, т.е. за пределами основного ареала распространения? Сочетание тёплого мягкого климата с близостью к океану

Назовите три страны мира с самыми обширными территориями, занятыми ландшафтом В Индонезия, Бразилия, Новая Зеландия

С 1980 г. площадь ландшафта В сократилась на 20%. Перечислите три основных фактора этого процесса

- сокращение соответствующих водоемов
- вырубка тропических лесов (соответствующих)
- загрязнение соответствующих водоемов

Какова связь между сокращением площади ландшафта В и снижением объёмов вылова рыбы в промысловых районах океана, расположенных в тех же климатических поясах, что и ландшафт В?

Многие виды рыб откладывают икру и размножаются в подобных «мек», также кормятся икру и мальки.

**Задача 2.** На рисунке 1 (лист-вкладка) представлены графики многолетней динамики минимальных за летне-осенний период расходов воды и соответствующих им уровней воды для реки Ока (по данным наблюдений на гидрологическом посту Кашира), а также динамики годовых и сезонных сумм осадков в среднем по водосбору Оки выше Каширы.

**А.** Назовите фазу водного режима, для которой характерен минимум расходов воды в теплый период года, и преобладающий в течение данной фазы тип питания реки.

Фаза водного режима \_\_\_\_\_

Преобладающий тип питания \_\_\_\_\_

**Б.** Определите, на сколько в процентном отношении изменились значения расходов воды и средние суммы осадков для последнее 3 полных десятилетия (1980-2010 гг.) относительно середины XX века (1940-1970 гг.)

Изменение расходов воды: \_\_\_\_\_%

Изменение сумм годовых осадков: \_\_\_\_\_%

**В.** Объясните, как наблюдаемое увеличение сумм осадков и их сезонного распределения в бассейне Оки связано с глобальными климатическими изменениями.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Какую при этом роль играет зависимость влажности насыщения от температуры воздуха? \_\_\_\_\_

**Г.** Увеличение летних минимальных расходов воды происходит на фоне увеличения зимних и годовых сумм осадков, однако летние суммы осадков не увеличивается. Какое фундаментальное свойство гидрологической системы иллюстрирует такая динамика сумм осадков и расходов воды? \_\_\_\_\_

Как она связана с режимом питания реки Ока?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Д.** Уровень воды в реке в общем случае определяется ее расходом (чем больше расход, тем больше уровень воды). Однако графики на рисунке 1 (лист-вкладка) показывают разнонаправленные многолетние изменения этих двух величин. Каким образом деятельность человека повлияла на эти изменения?

Укажите период наибольшей интенсивности этого вида деятельности (с точностью до десятилетия) \_\_\_\_\_

Укажите сопряженный в этой деятельностью вид русловой деформации \_\_\_\_\_

Укажите основной экономико-географический фактор, способствующий развитию этого вида деятельности на данном участке Оки \_\_\_\_\_

**Задача 3.** Организация объединенных наций рекомендует статистическим службам крупных государств при подготовке к переписям населения проводить пробные выборочные переписи. В 2018 г. для такой «репетиции» будущей Всероссийской переписи было выбрано десять территорий с суммарной численностью населения примерно 550 тыс. человек. Данные территории, расположенные в девяти субъектах Российской Федерации, перечислены в таблице 1.

Назовите эти субъекты (заполните пустующие ячейки таблицы 1, зная, что две территории находятся в пределах одного субъекта) и ответьте на дополнительные вопросы.

**Таблица 1. Территории, где в октябре 2018 г. проводилась пробная перепись населения.**

№	Название территорий	Субъекты Российской Федерации
1	Муниципальный район «Хангаласский улус»	Республика Тыва (Тыва)
2	Алеутский муниципальный район	Чукотский АО
3	Городской округ – город Минусинск	Красноярский край
4	Нижнеудинский муниципальный район	Иркутская область
5	Катангский муниципальный район	
6	Городской округ Великий Новгород	Новгородская область
7	Поселок городского типа Южно-Курильск	Сахалинская область
8	Эльбрусский муниципальный район	Кабардино-Балкария
9	Район «Свиблово»	Москва
10	Муниципальный округ «Княжево»	Санкт-Петербург

В каком году запланировано проведение следующей Всероссийской переписи населения? 2020 г.

Какая доля населения России (с точностью до 0,1%) была охвачена предварительной переписью населения в 2018 г.? 3,8%

В скольких часовых поясах проводилась эта пробная перепись? 5

Население какой из этих территорий не могло быть учтено при проведении Первой всеобщей переписи населения Российской империи в 1897 г.? По какой причине?

- а) номер строки из таблицы 1 № 4 0,5
- б) причина принадлежность Курильских островов Японии 0,5

Для каких из десяти территорий по результатам предварительной переписи 2018 г. будут установлены (укажите номер строки из таблицы 1):

а) самый низкий средний возраст населения № 9

б) минимальная доля русского населения № 1

5,5

Задача 4.

1.

Люблю тебя, Петра творенье,  
Люблю твой строгий, стройный вид,  
Невы державное течение,  
Береговой её гранит,  
Твоих оград узор чугунный,  
Твоих задумчивых ночей  
Прозрачный сумрак, блеск безлунный,  
Когда я в комнате моей  
Пишу, читаю без лампады,  
И ясны спящие громады  
Пустынных улиц, и светла  
Адмиралтейская игла,  
И не пуская тьму ночную  
На золотые небеса,  
Одна заря сменить другую  
Спешит, дав ночи полчаса.

А. Пушкин

2.

Взгляни, как медленно,  
как надменно, —  
степенство северное  
храня, —  
идет  
торжественная замена  
пространства ночи  
пространством дня.  
И наступает  
пространство света!  
Оно приходит,  
чтобы смогли  
в свое родное  
скудное лето  
вернуться птицы  
с Большой земли...

Р. Рождественский

Как называются природные явления, которые наблюдали эти поэты?

Явление 1 Белые ночи / Явление 2 Северное сияние

Подчеркните в списке места, в которых можно наблюдать природное явление, описанное в отрывке из поэмы А. С. Пушкина «Медный всадник».

Список мест: Аландские острова, месторождение Брент, Дворцовый мост, порт Котка, месторождение Центральная Оха, остров Рюген, порт Саутгемптон, подножие вулкана Сент-Хелен, подножие вулкана Эйяфьядлайёкюдль, Эресуннский мост

2

Какова минимальная и максимальная продолжительность периодов, в течение которых наблюдается природное явление 2, и где должен располагаться наблюдатель, чтобы её зафиксировать? (укажите широту)

Минимальная продолжительность		Максимальная продолжительность	
Кол-во суток	Где наблюдается	Кол-во суток	Где наблюдается

Обитателям перечисленных ниже поселений, как и жителям Норильска, которому посвящено стихотворение Р. Рождественского, хорошо знакомо природное явление 2. Какой стране принадлежит поселение, где наблюдается наибольшая продолжительность этого явления?

Поселения: метеостанция Алерт на острове Элсмир, посёлок Баренцбург, город Барроу, посёлок Диксон, город Рованиеми, авиабаза Туле

Страна Канада

2

5

## ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ (СМ. КАРТУ НА ЛИСТЕ-ВКЛАДКЕ)

1. Какой город-порт изображён в центральной части карты? Клайпеда  
В какой стране он находится? Латвия 1
2. Каково хозяйственное назначение линейных водных объектов, расположенных в юго-восточной части карты на правом берегу реки Вента? Судоходные каналы  
Определите суммарную длину этих объектов на местности (в метрах) в пределах квадрата, который обозначен цифрой 1. 65
3. Определите координаты железнодорожной станции Вента. Ответ представьте в формате «градусы — минуты — секунды». 34° 5' 30"
4. Как называются вытянутые положительные формы рельефа, расположенные на морском побережье в западной части карты? Тундры. К какому типу форм рельефа по происхождению они относятся? Амфиогенные. Как называется находящийся на побережье этого моря объект культурного и природного наследия ЮНЕСКО, на территории которого подобные формы рельефа — одни из самых крупных в России? \_\_\_\_\_
5. Какие хозяйственные объекты, связанные с основной специализацией изображённого на карте морского порта, обозначены таким же условным знаком, как на рисунке 2?



Рис. 2.

Назовите любые два российских морских порта в бассейне Атлантического океана, имеющие сходную с этим портом специализацию. Балтийск, Керчь

6. Какой объект, расположенный в северо-восточной части карты, обозначен таким же условным знаком, как на рисунке 3? машинный



Рис. 3

На территории какой страны начинается крупнейшая в мире транспортная система, частью которой он является? Россия

7. Рассчитайте величину расхода воды (в  $\text{м}^3/\text{с}$ ) в реке Вента в створе АБ, предположив, что поперечное сечение её русла имеет форму прямоугольника. Ответ выразите в  $\text{м}^3/\text{с}$  и приведите расчёты.

Расчёты	Ответ:
---------	--------

8. Сможет ли наблюдатель, который стоит на земле в населённом пункте Гурини и смотрит строго на запад, увидеть море? Растительность и непрозрачность атмосферы не могут препятствовать видимости. Ответ поясните. Нет, т.к.

перед ним возвышаются горы (наблюдатель стоит на земле)

9. Сможет ли судно, которое имеет осадку 4 метра, двигаясь строго по фарватеру, подняться вверх по реке Вента до точки X, если учесть, что от киля судна до дна реки должно быть не меньше 1 м, а габариты судна позволяют ему пройти под всеми мостами? Считайте, что максимальные глубины в реке увеличиваются к устью. Ответ поясните. \_\_\_\_\_

10. Определите, часть территории какого населённого пункта изображена на фрагменте снимка Земли из космоса на рисунке 4 (лист-вкладка)?

Итагуэне

1,5

2,5





ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ  
2018-2019

БЛАНК №

0	9	-	0	6	
---	---	---	---	---	--

Региональный этап ВсОШ 2019  
по предмету «География»

Фамилия, имя, отчество полностью:

Закашев Эльдар Магомедрауфович

Число, месяц, год рождения (ДД.ММ.ГГГГ):

04.10.2003

Класс учащегося:

9

За какой класс учащийся пишет работу:

9

Полное название образовательной организации по уставу:

МБОУ «Лицей № 38»

Название района или города:

г. Магачкала

Дата:

18.02.2019

Подпись:

Закашев

**Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ**  
**Региональный этап**  
**2018/2019 учебного года**

**Лист для ответов на задания**  
**третьей (тестовой) части**  
**для 9, 10, 11 классов**

--

ФИО участника (заполнить обязательно!)

**ВНИМАНИЕ!**

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ  
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ  
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

№	Ответ (А – Г)
1.	Б-
2.	В-
3.	В-
4.	ВГ
5.	В-
6.	Г-
7.	А-
8.	В-
9.	А-
10.	В-

№	Ответ (А – Г)
11.	Г-
12.	А-
13.	В+
14.	В-
15.	Г-
16.	Г+
17.	ВГ
18.	В+
19.	А-
20.	Б-

05