

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

# ГЕОГРАФИЯ

## 11 КЛАСС

## Вариант 2

## Инструкция по выполнению работы

Проверочная работа включает в себя 17 заданий. На выполнение работы по географии отводится 1 час 30 минут (90 минут).

Записывайте ответы на задания в отведённом для этого месте в работе. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий работы Вы можете использовать необходимые карты атласов.

При выполнении заданий Вы можете использовать черновик. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

***Желаем успеха!***

Таблица для внесения баллов участника

[illegible]

1

Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

Тверь  
Чита  
Краснодар

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Во Владимирской области в 2019 году компания «Биоинвест» построила новый брикетный завод. Здесь будут выпускаться топливные брикеты из берёзового сырья. Годовая производительность завода – 6000 тонн.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить экономико-географическое положение данного предприятия?

Ответ: \_\_\_\_\_

3

Развитие атомной энергетики можно считать одним из направлений борьбы с глобальным потеплением. 1 кг урана, используемого в ядерном топливе на АЭС, позволяет получить такое же количество энергии, для получения которого на ТЭС было бы необходимо сжечь 100 т высококачественного каменного угля. В общей сложности на 10 атомных станциях России вырабатывается около 18% всей производимой в нашей стране электроэнергии. Действующие АЭС России ежегодно предотвращают выброс в атмосферу около 210 млн т углекислого газа.

В каких трёх из перечисленных регионов России работают АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

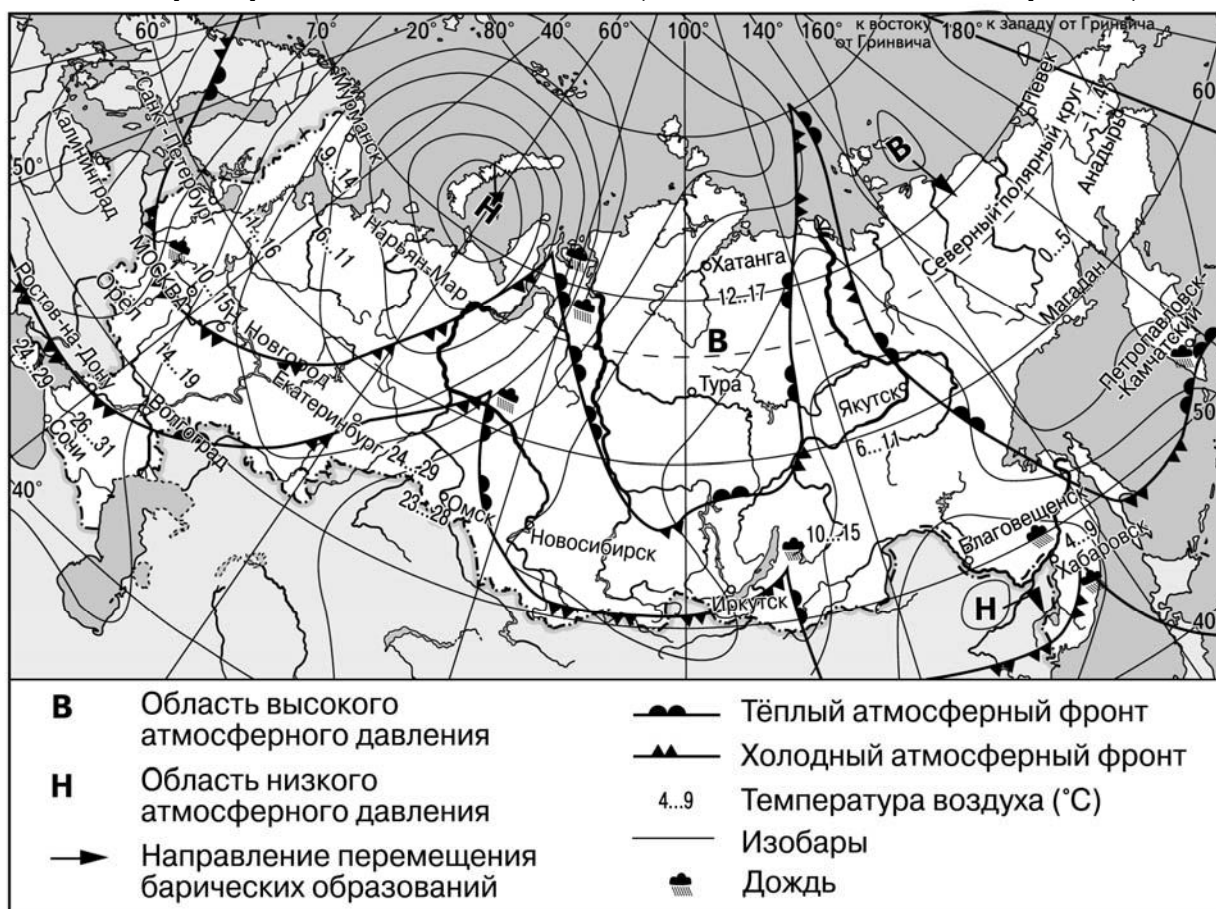
- 1) Архангельская область
- 2) Белгородская область
- 3) Воронежская область
- 4) Тверская область
- 5) Пермский край
- 6) Свердловская область

Ответ:

--	--	--

*Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.*

### Карта прогноза погоды на 6 июня (на 15 часов московского времени)



4

С циклонами летом обычно связана пасмурная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 6 июня будет определять циклон.

Ответ:

5

Олег из Ростова-на-Дону прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 7 июня, ожидается понижение температуры воздуха. Днём столбик термометра не поднимется выше отметки +15 градусов по Цельсию. Ветер северный, 5–7 м/с», но не услышал, для его ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для какого из показанных на карте городов был составлен этот прогноз.

Ответ:

6

Прочитайте прогноз погоды на 7 июня для города Петропавловска-Камчатского: «7 июня в Петропавловске-Камчатском потеплеет, ожидается пасмурная погода с дождём, ветер юго-восточный, умеренный».

Объясните, почему в Петропавловске-Камчатском ожидается выпадение атмосферных осадков.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7

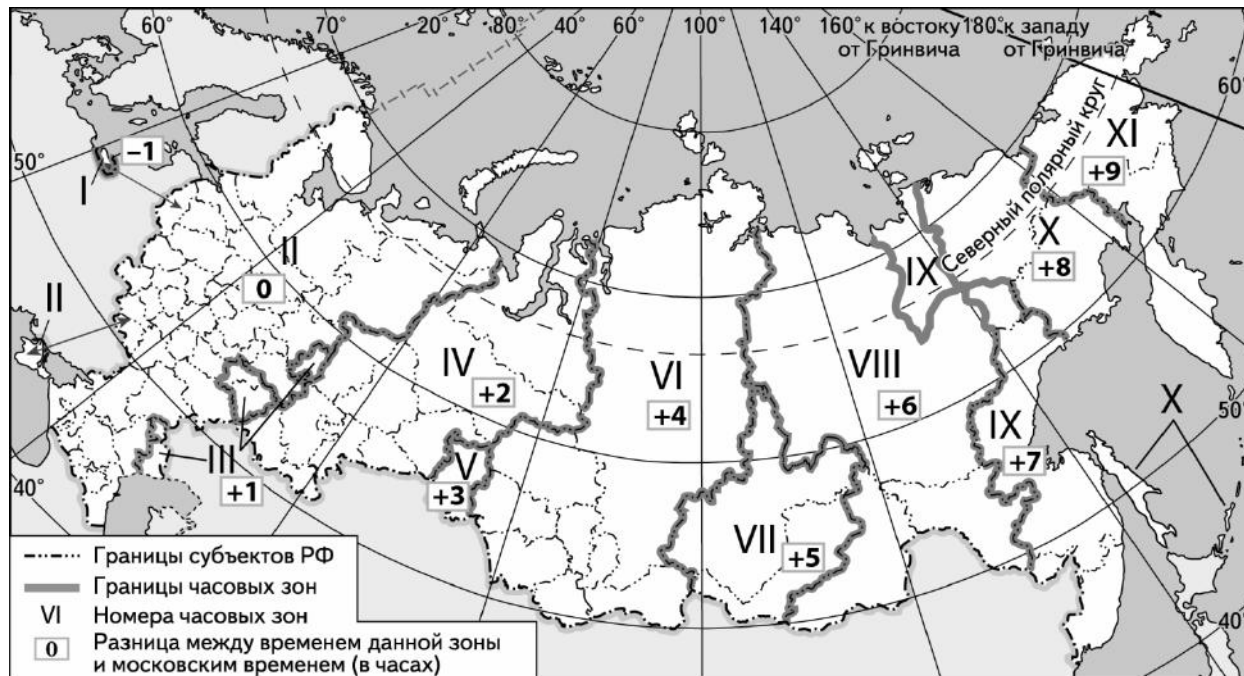
Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Этот регион России обладает огромным рекреационным потенциалом. Здесь находятся уникальные Уэленские горячие источники. Туристы могут посетить один из самых загадочных природных заповедников "Остров Врангеля", побывать в национальном парке "Берингия", где можно насладиться красотой живописных бухт, окружённых сопками и населённых тюленями и моржами. Одной из самых популярных достопримечательностей "Берингии" является маяк с обелиском Семёна Дежнёва.»

Ответ: \_\_\_\_\_

8

На выборах депутатов Государственной Думы избирательные участки работают с 8 до 20 часов по местному времени. Используя карту, определите, в каких из перечисленных регионов в 4 часа 30 минут утра по московскому времени голосование уже идёт. Запишите цифры, под которыми они указаны.



- 1) Республика Бурятия
- 2) Оренбургская область
- 3) Республика Хакасия
- 4) Свердловская область
- 5) Красноярский край
- 6) Республика Татарстан

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов.

### Население Канады

В 2017 г. численность населения Канады составляла 36,7 млн человек. На протяжении многих лет для страны был характерен положительный естественный и \_\_\_\_\_ (А) миграционный прирост населения. По показателю средней плотности населения страна относится к числу \_\_\_\_\_ (Б) густонаселённых стран мира. В общей численности населения преобладает \_\_\_\_\_ (В) население. При этом бо́льшая часть населения и все крупные города размещаются в южной части страны.

Список слов:

- 1) положительный
- 2) отрицательный
- 3) городское
- 4) сельское
- 5) наиболее
- 6) наименее

Ответ:

А	Б	В

10

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста объёмов промышленного производства в Хорватии и Республике Кипр в период с 2014 по 2016 г. Анна указала, что и в Хорватии, и в Республике Кипр ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

### Динамика объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году)

Страна	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Хорватия	100,4	102,6	103,5
2) Республика Кипр	96,5	97,7	101,5

Правильный ли вывод сделала Анна? Свой ответ обоснуйте.

Ответ:

---



---



---



---



---



---



---



---

11

Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Значение индекса человеческого развития (ИЧР) страны зависит от численности её населения.
- 2) Чем меньше в почве гумуса, тем она плодороднее.
- 3) На экваторе продолжительность светового дня в июле больше продолжительности светового дня в декабре.
- 4) Чем больше доля сферы услуг в ВВП страны, тем выше уровень её социально-экономического развития.
- 5) Чем выше снеговой покров, тем выше урожайность озимых культур.

Ответ: \_\_\_\_\_.

12

Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. Установите соответствие между страной и её характерной особенностью: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СТРАНА

- А) Танзания
- Б) Франция
- В) Непал

## ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (около 80%) доля сферы услуг в ВВП
- 2) высокая (выше 65%) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

13

Одним из показателей развития экономики страны является уровень потребления энергоресурсов, одним из важнейших видов которых является природный газ. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Туркмении в 2017 г. величина разведанных запасов природного газа составляла 19 468 млрд м<sup>3</sup>, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 314 лет.

Определите, каковы были объёмы добычи природного газа (в млрд м<sup>3</sup>) в Туркмении в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ млрд м<sup>3</sup>

**Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**В Оренбургской области запущена линия по производству  
металлургических брикетов**

23 июля в центре чёрной металлургии Оренбургской области состоялся запуск линии брикетирования – современного, полностью автоматизированного производства металлургических брикетов, которое внедряет и намерена развивать Южно-Уральская горно-перерабатывающая компания. Производственная мощность новой линии – 30 т брикетов в час, или 150 тыс. т в год. В основу нового производства положена идея переработки металлургических шлаков для их дальнейшего использования в производстве стали. Новаторство состоит в том, что для этой цели теперь появилась возможность использовать металлоконцентрат самой мелкой фракции от 0 до 10 мм, спрессованный с цементом в высокопрочные брикеты с содержанием железа более 65% и с различными добавками. Подобные технологии уже используются в России и за рубежом. Сырьём в данном случае являются отходы металлургического комбината. Шлаковые отвалы будут постепенно перерабатываться. Таким образом, этот проект вносит свой позитивный вклад в экономику и экологию города.

14

Назовите город в Оренбургской области, в котором находится крупный металлургический комбинат.

Ответ: \_\_\_\_\_

15

Подтверждения какого типа природопользования приводятся в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_

16

Какие проблемы, связанные с использованием природных ресурсов и охраной окружающей среды, будут решены благодаря брикетированию отходов металлургического производства? Назовите одну (любую) проблему.

Ответ: \_\_\_\_\_

---

---

---

---



17

Морские приливы и отливы обладают колоссальной энергией. Неслучайно, что учёные и инженеры во всём мире считают создание приливных электростанций (ПЭС) очень перспективным направлением развития возобновляемой энергетики. Обладая главным преимуществом электростанций, использующих ВИЭ (отсутствие выбросов в атмосферу парниковых газов), ПЭС, по мнению ряда учёных, лишены недостатков, присущих ветровым, солнечным электростанциям и обычным ГЭС.

Приведите два аргумента в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед солнечными и ветровыми электростанциями.

Ответ:

[illegible]

### Ответы и критерии оценивания проверочной работы по географии

Правильный ответ на каждое из заданий 1, 2, 4–11, 13–16 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ совпадает с указанным ниже эталоном.

В заданиях 3, 8 и 11 цифры могут быть приведены в любом порядке.

Правильное выполнение заданий 3 и 12 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Максимальный балл за верное выполнение задания 17 равен 3.

### Ответы к заданиям

Номер задания	Ответ
1	Чита, Тверь, Краснодар
2	Центральная Россия
3	346
4	Мурманск, Нарьян-Мар
5	Орёл
7	Чукотский автономный округ
8	135
9	163
11	45
12	212
13	62

### Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

6

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о прохождении тёплого атмосферного фронта	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

10

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о неправильном выводе Анны. В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства происходило только в Хорватии ИЛИ что в период с 2014 по 2015 гг. в Республике Кипр наблюдался спад промышленного производства. <u>Пример ответа:</u> <i>В Хорватии рост действительно был, а в Республике Кипр в период 2014–2015 гг. наблюдался спад объёмов производства, так как показатели роста объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году) не превышают 100%.</i>	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 балл.	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе называется г. Новотроицк	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе называется рациональное природопользование	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что благодаря брикетированию отходов металлургического производства сократится использование железных руд ИЛИ снизится загрязнение окружающей среды ИЛИ решена проблема утилизации отходов производства	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

17

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
<b>K1</b>	<b>Обоснование точки зрения</b>	
	В ответе приводятся два правильных аргумента в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед солнечными и ветровыми электростанциями. Могут быть приведены следующие аргументы: 1) выработка энергии прогнозируема и не зависит от времени суток или года ИЛИ выработка энергии не зависит от продолжительности дня или наличия ветра; 2) создание ПЭС не требует отчуждения земель	2
	В ответе приводится один (любой) аргумент в защиту точки зрения, согласно которой ПЭС имеют преимущества перед солнечными и ветровыми электростанциями	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	0
<b>K2</b>	<b>Географическая грамотность</b> (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию K1.)	
	<b>Отсутствуют</b> фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях), ИЛИ присутствует <b>не более одной</b> фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>3</i>

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – **21**.

*Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–6	7–12	13–17	18–21