

## Инструкция по выполнению работы

Региональное тренировочное мероприятие по географии в форме ОГЭ состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–28 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19, 20, 22, 25–27) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

В задании 24 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите по приведённому ниже образцу в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответ:  $-1,8$  тыс. человек

-	1	,	8																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Работа содержит 3 задания (12, 29 и 30), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

**Желаем успеха!**

**Вариант 4**

1. Какая из перечисленных горных пород является осадочной?

- 1) базальт
- 2) мел
- 3) гранит
- 4) мрамор

Ответ:

2. Вставьте название государства на место пропуска.

Калининградская область не граничит ни с одним другим субъектом РФ. Зато она граничит с двумя государствами: Литвой и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

3. Расположите города России по степени возрастания температуры воздуха самого тёплого месяца в них, начиная с города, в котором температура воздуха **наибольшая**. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Екатеринбург
- 2) Петропавловск - Камчатский
- 3) Волгоград

Ответ: 

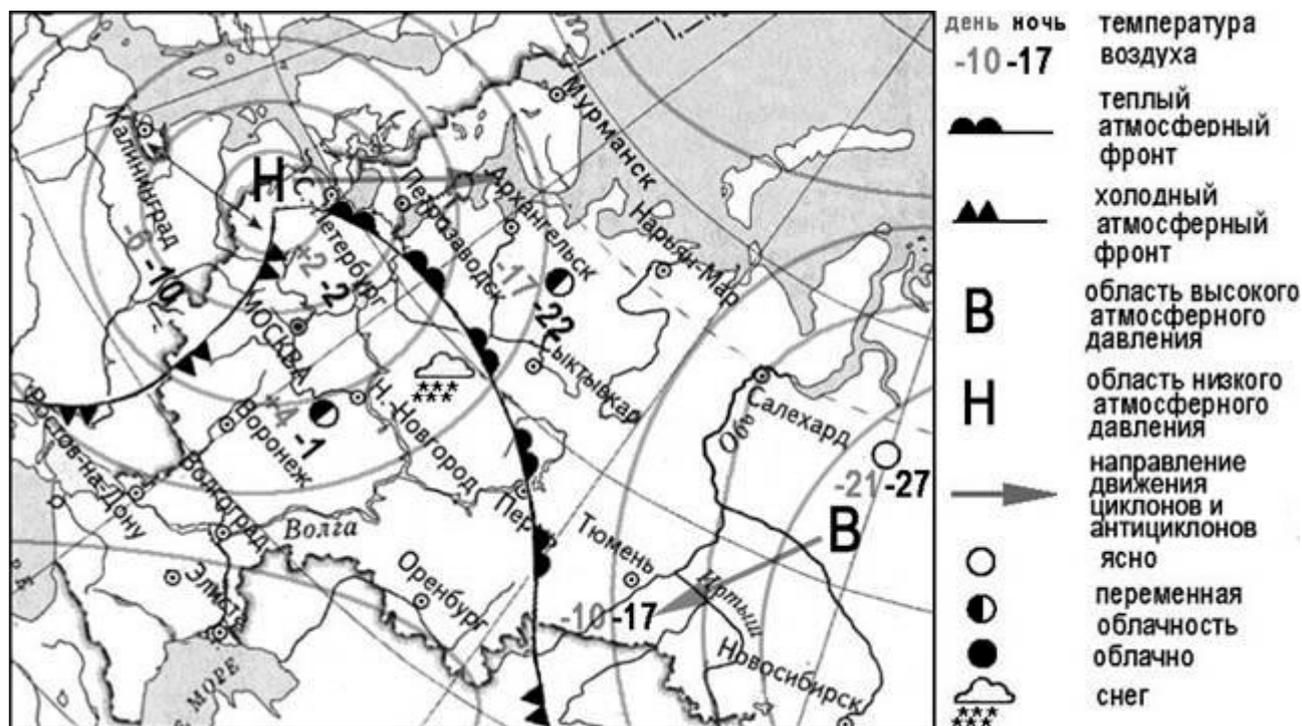
--	--	--

4. Группа туристов из Финляндии хочет своими глазами увидеть необычную для них природу русских степей. Какой из перечисленных заповедников им необходимо для этого посетить?

- 1) Курильский
- 2) «Остров Врангеля»
- 3) Оренбургский
- 4) Костомукшский

Ответ:

*Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Новосибирск
- 2) Санкт - Петербург
- 3) Салехард
- 4) Тюмень

Ответ:

6. Карта погоды составлена на 8 февраля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

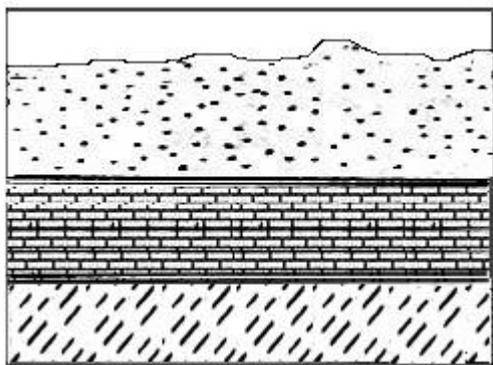
- 1) Москва
- 2) Петрозаводск
- 3) Сыктывкар
- 4) Салехард

Ответ:

7. Определите, какой город имеет географические координаты 30° с.ш. 31° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

8. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



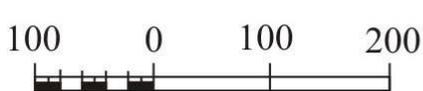
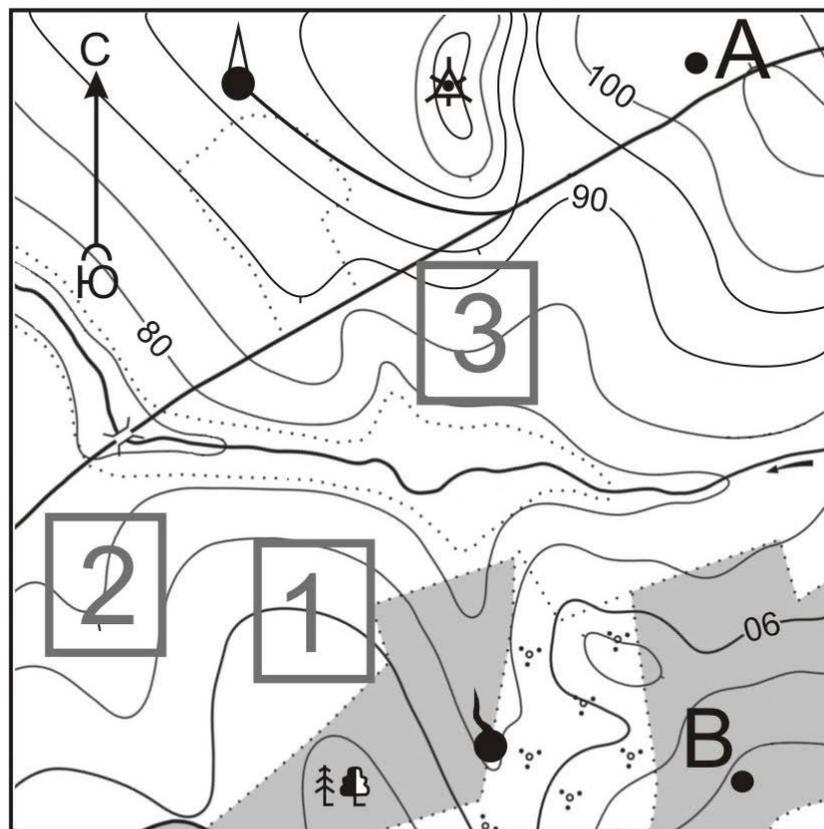
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) супесь
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ: 

--	--	--

**Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонтالي проведены через 5 метров

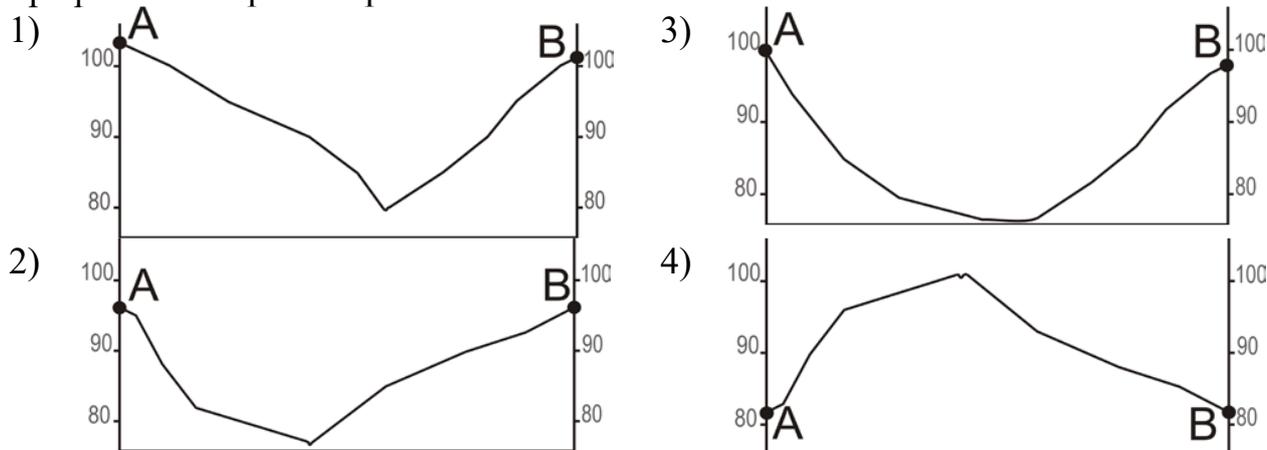
9. Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до геодезического знака. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10. Определите по карте, в каком направлении от башни находится геодезический знак.

Ответ: \_\_\_\_\_.

11. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А–В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

12. Российский фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

13. Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы А с абсолютной высотой 3000 м, если у её подножия значение температуры воздуха составляет 15 °С, и известно, что температура понижается на 0,6 °С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ °С.

14. Для оценки сейсмической опасности при строительстве жилых зданий и других сооружений разрабатываются особые правила. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо осуществлять строительство с учётом вероятности сильных землетрясений?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Камчатский край
- 2) Оренбургская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Забайкальский край
- 5) Тюменская область

Ответ:

--	--

**15.** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности человека являются примерами нерационального природопользования?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности человека.

- 1) ограничение использования удобрений в бассейнах рек
- 2) добыча полезных ископаемых открытым способом
- 3) сжигание попутного газа при добыче нефти
- 4) рекультивация земель в районах добычи угля
- 5) создание полевых защитных полос

Ответ:

--	--

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 17 апреля 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Среднесуточная температура воздуха, °С	Высота Солнца над горизонтом в полдень
Архангельск	65° с.ш. 41° в.д.	5 °С	35,9°
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	6 °С	41,3°
Владимир	56° с.ш. 40° в.д.	8 °С	44,6°
Волгоград	50° с.ш. 44° в.д.	10 °С	51,9°

**16.** Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Григорий: «Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 2) Павел: «Чем выше Солнце над горизонтом, тем выше среднесуточная температура воздуха».

3) Галина: «Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении с востока на запад».

4) Анна: «Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении с севера на юг».

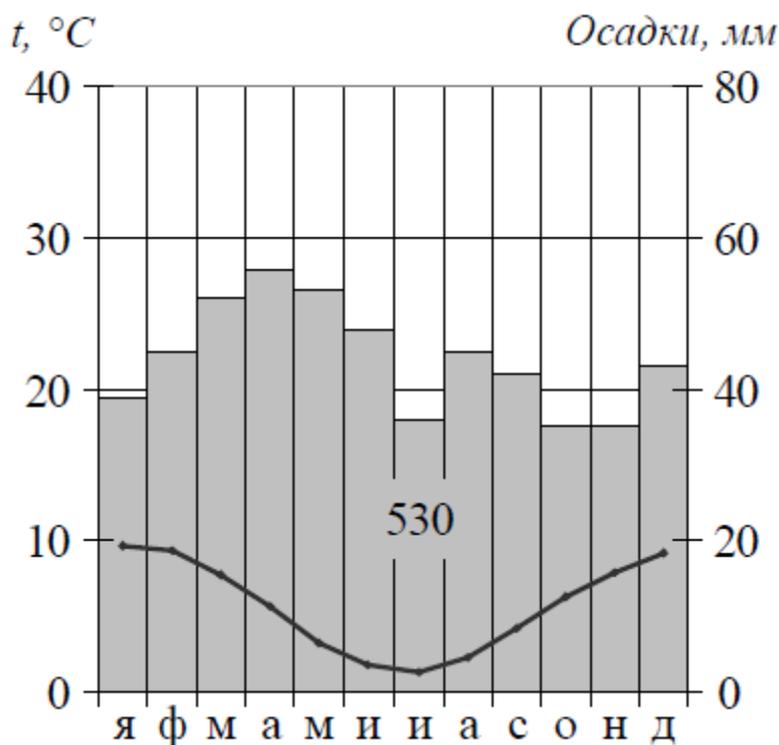
Ответ:

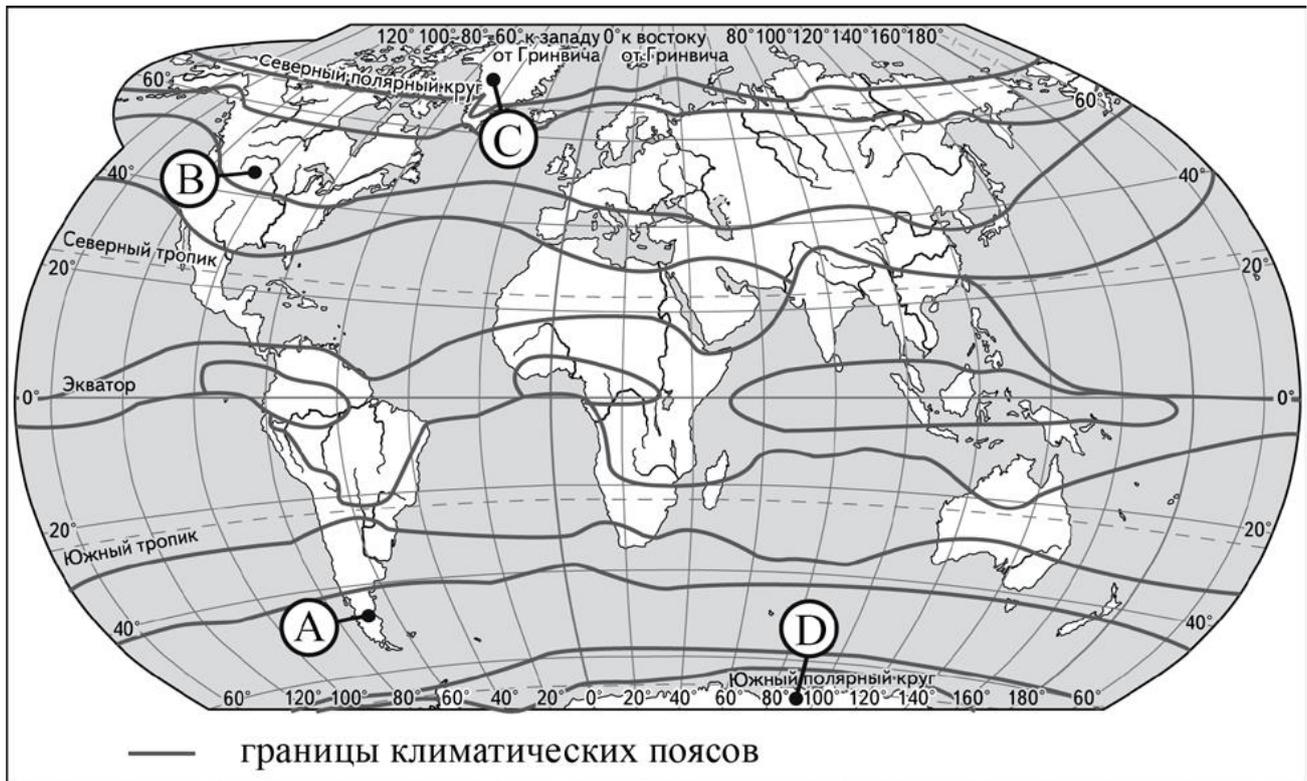
17. В каком из перечисленных городов 17 апреля продолжительность светового дня будет **наименьшая**?

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Владимир
- 4) Волгоград

Ответ:

18. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.





- 1) A      2) B      3) C      4) D

Ответ:

**19.** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Петропавловск - Камчатский
- 2) Ульяновск
- 3) Пермь

Ответ: 

--	--	--

**20.** Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганами и островами – частями территорий стран: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**СЛОГАНЫ**

- А) Для любителей подводного плавания здесь великолепные лагуны с кристально чистой водой Индийского океана.
- Б) Сюда вас привлекут изумительные песчаные пляжи, величественные горы и красота вулкана

**РЕГИОНЫ**

- 1) Мальдивские острова (Мальдивы)
- 2) Канарские острова (Испания)
- 3) остров Сицилия

Этна!

(Италия)  
4) остров Корсика  
(Франция)

Ответ:

А	Б

21. Определите страну по её краткому описанию.

Особенностями географического положения этой страны являются положение в Северном и Восточном полушариях и наличие выхода к одному из морей Атлантического океана. Эта страна имеет сухопутную границу лишь с двумя странами. На территории страны расположена крайняя северная точка материка, на котором она расположена. Название столицы совпадает с названием государства.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

22. В каких двух из перечисленных высказываний говорится о погоде Мурманска? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Средняя температура июля в Мурманске составляет +12 °С.
- 2) 2 августа в городе будет облачно, температура днём составит +11 °С.
- 3) Большая часть осадков в Мурманске выпадает с июля по сентябрь.
- 4) Пик пасмурных дней в городе приходится на август.
- 5) 22 августа из-за прохождения холодного фронта температура воздуха в Мурманске поднимется на 4 °С.

Ответ:

--	--

*Задания 23 и 24 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.*

**Изменение численности населения Республики Башкортостан  
в 2007 – 2010 гг.**

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	1742	4561	8701	3197
Естественный прирост населения за год, человек	-3691	-1075	2360	2636

23. В каком году в Республике Башкортостан наблюдалось наибольшее превышение рождаемости над смертностью?

Ответ: \_\_\_\_\_ год.

24. Определите миграционный прирост населения Республики Башкортостан в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

25. В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Курская область
- 3) Ростовская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Тюменская область

Ответ: 

--	--

26. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Коми
- 2) Красноярский край
- 3) Хабаровский край

Ответ: 

--	--	--

27. Какие два из перечисленных городов России являются центрами по производству минеральных удобрений? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Орск
- 2) Березники
- 3) Тюмень
- 4) Невинномысск
- 5) Киров

Ответ: 

--	--

**Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста**

### Кислогубская ПЭС

Кислогубская ПЭС – экспериментальная приливная электростанция, расположенная в губе Кислая Баренцева моря. Первая и единственная приливная электростанция России. Мощность станции – 1,7 МВт. Конструктивно станция состоит из двух частей: старой постройки 1968 г. и новой, 2006 г. Электростанция состоит на государственном учёте как памятник науки и техники и не обеспечивает электроэнергией даже саму себя.

В 1994 году, в связи со сложной экономической ситуацией, ПЭС была законсервирована. В начале 2000-х годов руководством РАО «ЕЭС России» было принято решение о её восстановлении в качестве экспериментальной базы для отработки новых гидроагрегатов для приливных электростанций, а также технологий строительства ПЭС.

**28.** В каком субъекте РФ расположена Кислогубская ПЭС?

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

**29.** Почему, несмотря на то, что Кислогубская ПЭС построена на побережье одного из морей Северного Ледовитого океана, она функционирует круглогодично?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**30.** Где в России целесообразно построить новую, более мощную ПЭС? Укажите главную причину вашего выбора.

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

<p><b>Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.</b></p>
---