

# Разбор заданий ОГЭ

Таликина С.С.

## 13 задание

Определите долю городского населения в % от общей численности населения Центрального федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2021 г. составляла 39250960 человек, из которых горожан - 82846663 человека. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_%

Ответ: 82 \_\_\_\_\_%

39 250 960 – 100%  
32 346 663 – x%

$$100\% * 32\,346\,663 / 39\,250\,960 = 82,4098$$

## 14 задание

Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования об опасности населения стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для жителей каких двух из перечисленных стран такие предупреждения особенно важны? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные страны.

1. Алжир
2. Испания
3. Шри-Ланка
4. Гаити
5. Канада

## 14 задание

Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования об опасности населения стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для жителей каких двух из перечисленных стран такие предупреждения особенно важны? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные страны.

- ~~1. Алжир~~
- ~~2. Испания~~
3. Шри-Ланка ✓
4. Гаити ✓
- ~~5. Канада~~

## 15 задание

Какие два на перечисленных видов деятельности человека являются причинами развития водной эрозии почв на горных склонах? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды деятельности.

1. интенсивный выпас скота
2. террасирование склонов
3. продольная распашка склонов
4. высаживание многолетних трав и кустарником на склонах
5. создание горнолыжных курортов

## 15 задание

Какие два на перечисленных видов деятельности человека являются причинами развития водной эрозии почв на горных склонах? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды деятельности.

- ~~1. интенсивный выпас скота~~
- ~~2. террасирование склонов~~
3. продольная распашка склонов ✓
- ~~4. высаживание многолетних трав и кустарником на склонах~~
5. создание горнолыжных курортов ✓

## 16 задание

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня, °С	Продолжительность дня 6 июня
Абакан	53° с. ш. 91° в. д.	245	+21	16 ч. 52 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	+20	15 ч. 28 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	+22	16 ч. 30 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	+14	19 ч. 13 мин.

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

1. Сергей: «При движении на юг в июне становится теплее».
2. Гриша: «В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее».
3. Снежана: «В июне температура воздуха на территории России понижается при движении с востока на запад».
4. Марат: «На территории России в июне продолжительность дня уменьшается при движении с севера на юг».

## 16 задание

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня, °С	Продолжительность дня 6 июня
Абакан	53° с. ш. 91° в. д.	245	+21	16 ч. 52 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	+20	15 ч. 28 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	+22	16 ч. 30 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	+14	19 ч. 13 мин.

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

1. Сергей: «При движении на юг в июне становится теплее».

2. Гриша: «В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее».

3. Снежана: «В июне температура воздуха на территории России понижается при движении с востока на запад».

✓ 4. Марат: «На территории России в июне продолжительность дня уменьшается при движении с севера на юг».



## 17 задание

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня, °С	Продолжительность дня 6 июня
Абакан	53° с. ш. 91° в. д.	245	+21	16 ч. 52 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	+20	15 ч. 28 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	+22	16 ч. 30 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	+14	19 ч. 13 мин.

В каком из городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

1. Абакан
2. Анапа
3. Курск
4. Сыктывкар

## 17 задание

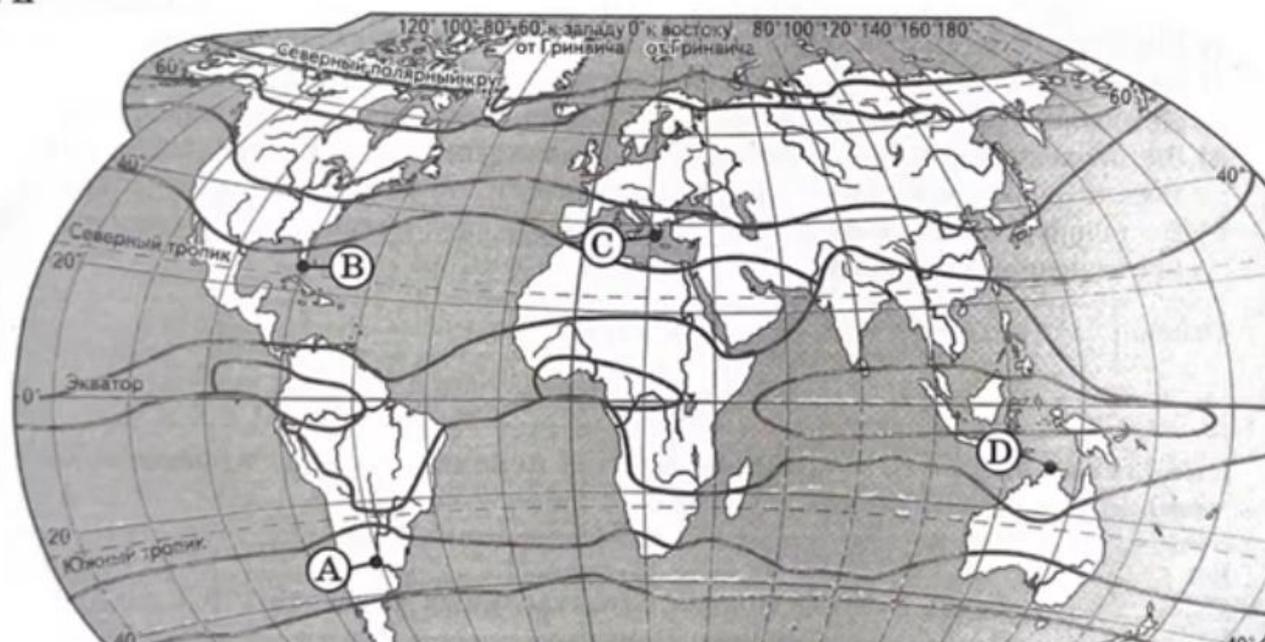
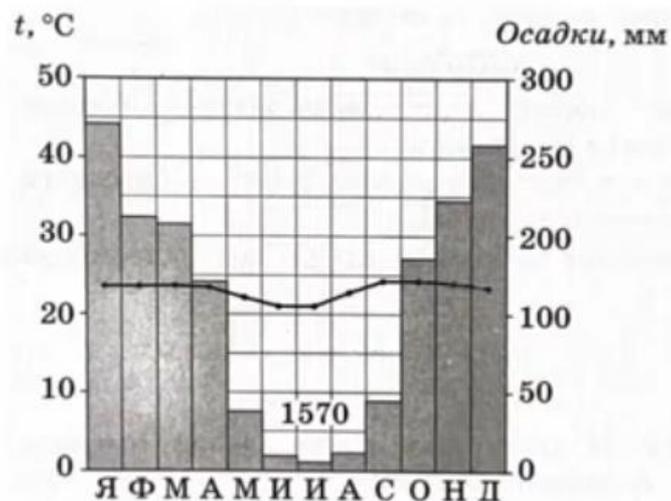
Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня, °С	Продолжительность дня 6 июня
Абакан	53° с. ш. 91° в. д.	245	+21	16 ч. 52 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	+20	15 ч. 28 мин.
✓ Курск	52° с. ш. <u>36° в. д.</u>	247	+22	16 ч. 30 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	+14	19 ч. 13 мин.

В каком из городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

1. Абакан
2. Анапа
3. Курск
4. Сыктывкар

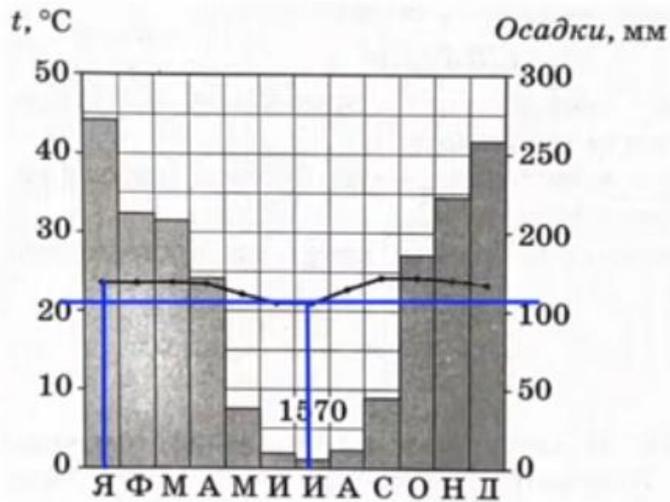
## 18 задание

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики которого отображены на климатограмме.



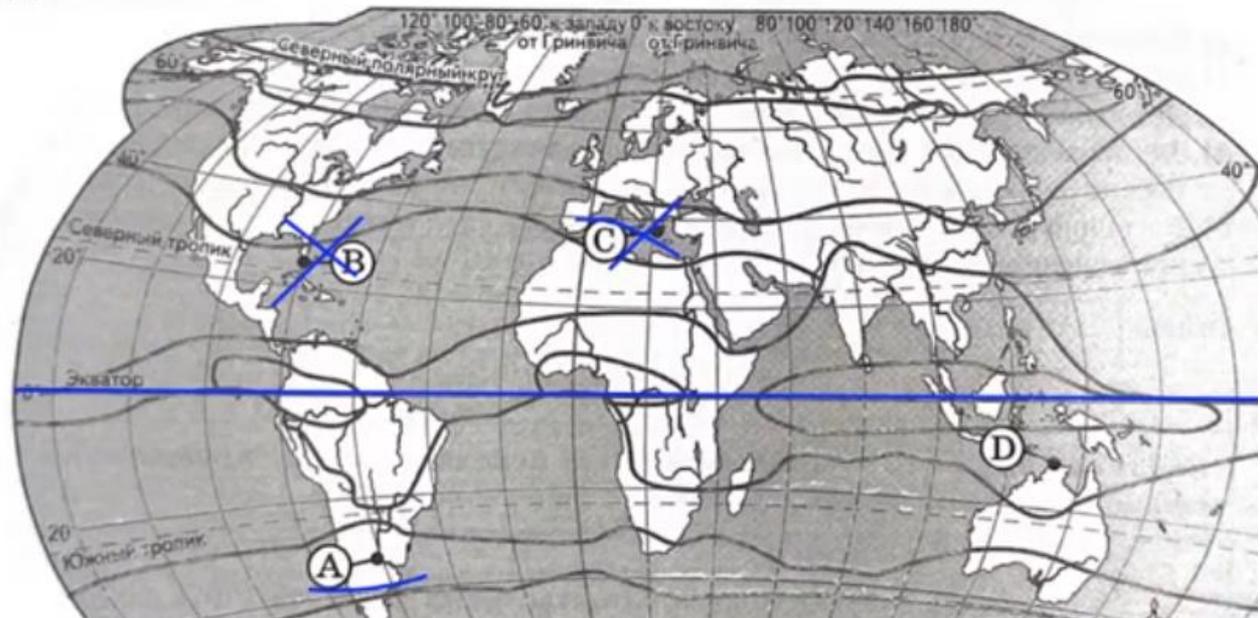
# 18 задание

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики которого отображены на климатограмме.



4

Под буквой D – территория отвечает требованиям субэкваториального климата, что соответствует климатограмме: температуры выше +25 и сезон с высоким количеством осадков меняется на время года с низким количеством осадков

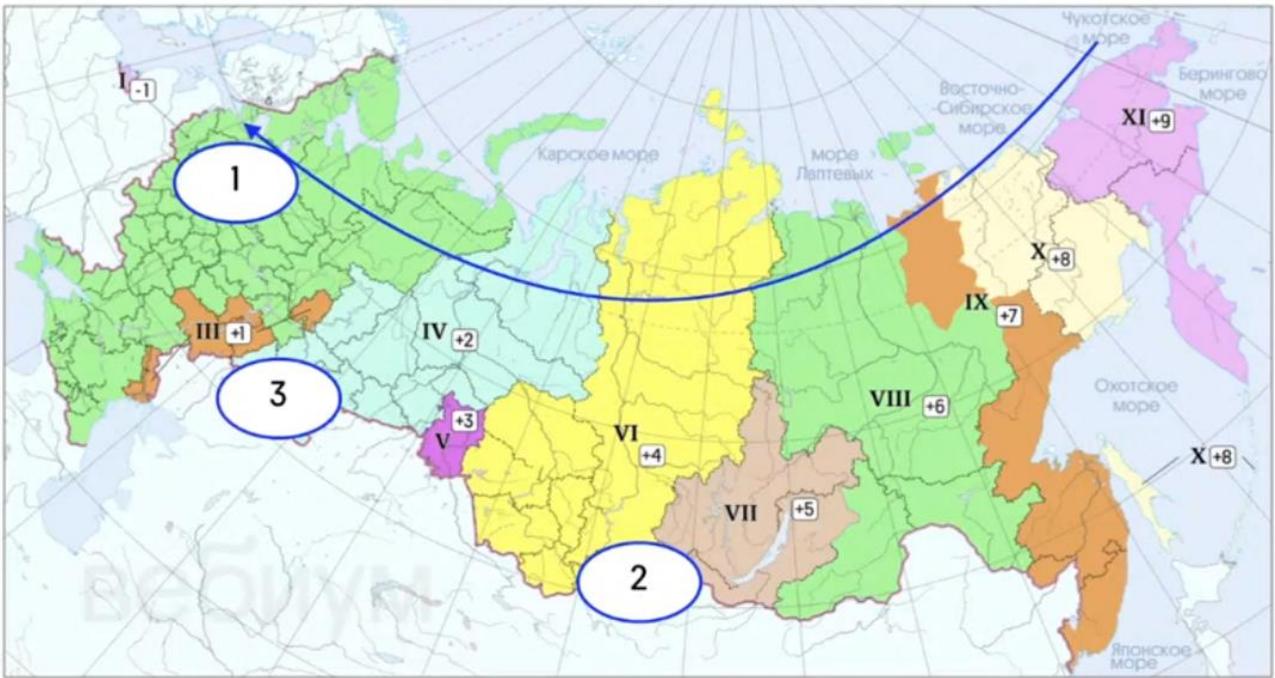


# 19 задание

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

1. Тульская область
2. Республика Тыва
3. Оренбургская область

231



Часовые зоны России

+7 разница во времени по сравнению с московским временем

IX номер часовой зоны

## 20 задание

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

### Слоганы

- А Совершите поход по экологической тропе в Лапландском заповеднике!
- Б Искувайтесь в чистейших водах Байкала. Отведайте свежесвыловленного омуля!

### Регионы

- 1. Амурская область
- 2. Чукотский АО
- 3. Мурманская область
- 4. Республика Бурятия

### Слоганы

- А Совершите поход по экологической тропе в Лапландском заповеднике!
- Б Искувайтесь в чистейших водах Байкала. Отведайте свежесвыловленного омуля!

### Регионы

- 1. Амурская область
- 2. Чукотский АО
- 3. Мурманская область
- 4. Республика Бурятия

## 21 задание

В каких двух из следующих высказываний содержится информация о климате территорий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

1. В центре антициклонов при нисходящем движении воздуха происходит его нагревание.
2. Следующая неделя в Москве ожидается облачная и дождливая.
3. Лето в Якутске жаркое, а зима, напротив, очень морозная, малоснежная.
4. За последние 30 лет средняя годовая температура в центре европейской части России выросла на 1-1,5 градуса, изменился характер выпадения осадков.
5. В течение дня температура существенно не изменится, временами пройдут кратковременные дожди.

~~1. В центре антициклонов при нисходящем движении воздуха происходит его нагревание.~~

~~2. Следующая неделя в Москве ожидается облачная и дождливая.~~

✓ 3. Лето в Якутске жаркое, а зима, напротив, очень морозная, малоснежная.

✓ 4. За последние 30 лет средняя годовая температура в центре европейской части России выросла на 1-1,5 градуса, изменился характер выпадения осадков.

~~5. В течение дня температура существенно не изменится, временами пройдут кратковременные дожди.~~

область	численность населения на 1 января 2020 г. человек	общий прирост, человек	общий прирост, человек
1. Белгородская	1 545 205	– 7 892	– 11 556
2. Брянская	1 187 587	– 9 809	– 10 605
3. Владимирская	1 350 257	– 16 317	– 14 490
4. Воронежская	2 314 906	– 9 298	– 19 000

## 22 задание

На основе анализа данных приведённой таблицы укажите область, в которой в 2020 г. наблюдалось наибольшее превышение числа умерших над числом родившихся. Запишите цифру, под которой указана эта область.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## 23 задание

Определите миграционный прирост населения Белгородской области в 2020 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

область	численность населения на 1 января 2020 г. человек	общий прирост, человек	Естественный пр. человек
1. Белгородская	1 545 205	- 7 892	- 11 556
2. Брянская	1 187 587	- 9 809	- 10 605
3. Владимирская	1 350 257	- 16 317	- 14 490
4. Воронежская	2 314 906	- 9 298	<u>- 19 000</u>

## 22 задание

На основе анализа данных приведённой таблицы укажите область, в которой в 2020 г. наблюдалось наибольшее превышение числа умерших над числом родившихся.

Запишите цифру, под которой указана эта область.

Ответ: 4.

## 23 задание

Определите миграционный прирост населения Белгородской области в 2020 г.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: 3664 человек.

$$\text{Общий прирост} = \text{МП} + \text{ЕП}$$

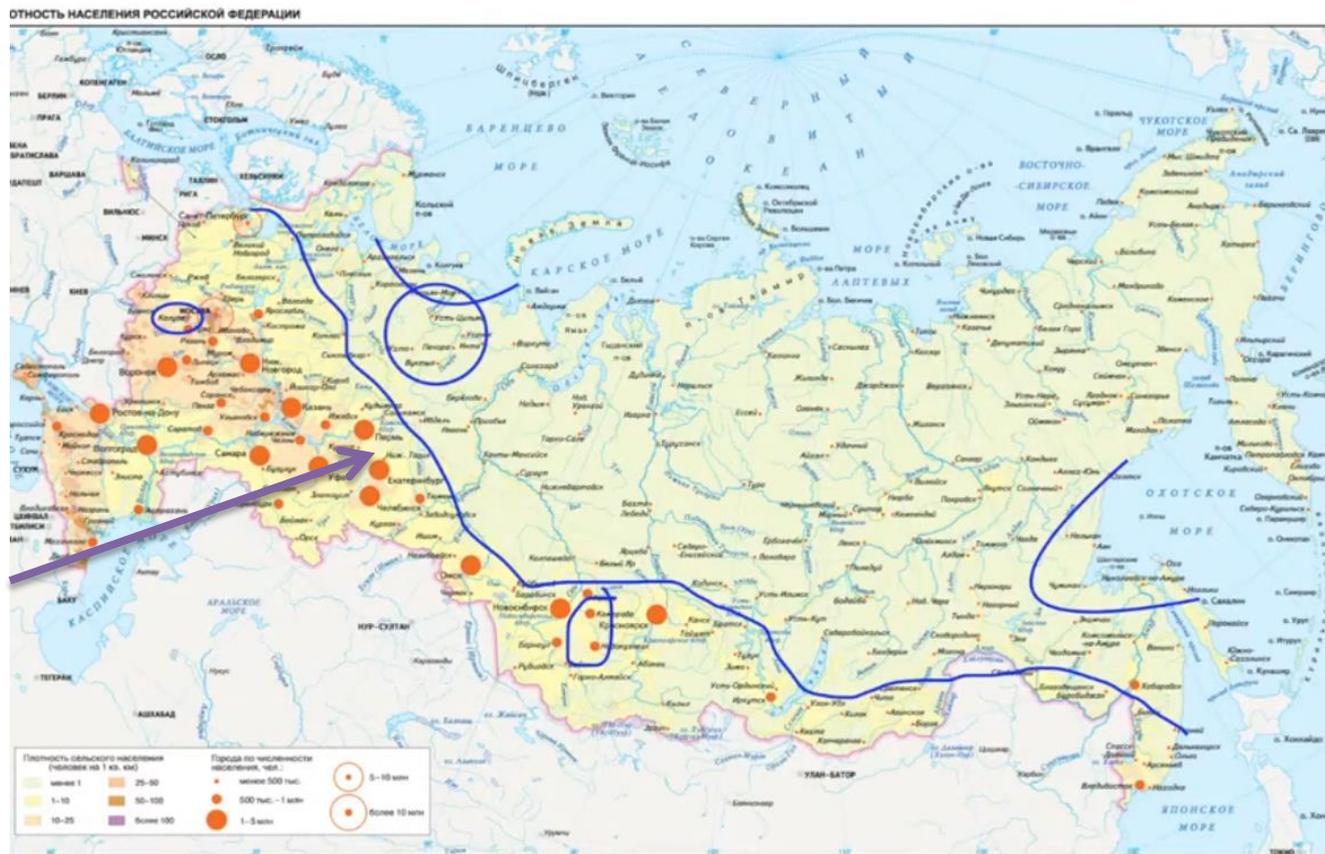
$$\text{МП} = \text{ОП} - \text{ЕП}$$

$$\text{МП} = -7\,892 - (-11\,556) = 3664$$

## 24 задание

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

1. Калужская область
2. Хабаровский край
3. Кемеровская область – Кузбасс
4. Ненецкий АО
5. Республика Коми



Основная зона расселения

# 25 задание

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

1. Южно-Сахалинск
2. Казань
3. Ульяновск

132



Карта составлена по состоянию на 01.01.2022г.

## 26 задание

В каких двух из перечисленных областей лесная и деревообрабатывающая промышленность является одной из ведущих отраслей хозяйства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

1. Астраханская область
2. Архангельская область
3. Воронежская область
4. Волгоградская область
5. Иркутская область

## 26 задание

В каких двух из перечисленных областей лесная и деревообрабатывающая промышленность является одной из ведущих отраслей хозяйства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

- ~~1. Астраханская область~~
2. Архангельская область
- ~~3. Воронежская область~~
- ~~4. Волгоградская область~~
5. Иркутская область

## Проблема Чебоксарского водохранилища

Чебоксарская ГЭС расположена в среднем течении реки Волги, в окрестностях Новочебоксарска, к западу ниже по течению от Чебоксар. Волга была перекрыта плотиной ГЭС в 1980 г., в 1981 г. водохранилище ГЭС было заполнено до отметки 63 м (по Балтийской системе высот). Проект ГЭС предусматривал заполнение Чебоксарского водохранилища до уровня 68 м, но уже после строительства Чебоксарской ГЭС власти СССР решили более не поднимать уровень водохранилища, чтобы избежать затопления 925 км<sup>2</sup> земель на территориях Республики Марий Эл и Нижегородской области.

В результате не было завершено создание Единой глубоководной системы (ЕГС) Европейской части России: остался участок с малыми глубинами длиной в 54 км от Городца до Нижнего Новгорода, на котором в период навигации необходимые судоходные глубины обеспечиваются всего по несколько часов в сутки. Из-за этого речной транспорт несёт большие убытки.

В настоящее время, для того чтобы решить проблему, планируется построить гидроузел со шлюзами на границе в Нижегородской области, который будет обеспечивать необходимые глубины в течение навигации, а площадь затопления составит всего 9,6 км<sup>2</sup> — почти в 100 раз меньше, чем при заполнении Чебоксарского водохранилища до отметки в 68 м.

### 27 задание

В каком географическом районе планируется построить новый гидроузел?



## Центральная Россия Географический район

Административные центры  
субъектов Российской Федерации  
по численности населения, чел.:

- более 1 млн. человек
- менее 1 млн. человек

Типы субъектов Российской Федерации:

- область
- республика
- город федерального значения

Границы

- субъектов Федерации
- географического района Центральная Россия
- других географических районов
- Государственная граница РФ
- экономических районов, входящих в Центральную Россию:
  - Волго-Вятский ЭР
  - Центральный ЭР
  - Центрально-Чернозёмный ЭР (ЦЧЭР)

## Проблема Чебоксарского водохранилища

Чебоксарская ГЭС расположена в среднем течении реки Волги, в окрестностях Новочебоксарска, к западу ниже по течению от Чебоксар. Волга была перекрыта плотиной ГЭС в 1980 г., в 1981 г. водохранилище ГЭС было заполнено до отметки 63 м (по Балтийской системе высот). Проект ГЭС предусматривал заполнение Чебоксарского водохранилища до уровня 68 м, но уже после строительства Чебоксарской ГЭС власти СССР решили более не поднимать уровень водохранилища, чтобы избежать затопления 925 км<sup>2</sup> земель на территориях Республики Марий Эл и Нижегородской области.

В результате не было завершено создание Единой глубоководной системы (ЕГС) Европейской части России: остался участок с малыми глубинами длиной в 54 км от Городца до Нижнего Новгорода, на котором в период навигации необходимые судоходные глубины обеспечиваются всего по несколько часов в сутки. Из-за этого речной транспорт несёт большие убытки.

В настоящее время, для того чтобы решить проблему, планируется построить гидроузел со шлюзами на границе в Нижегородской области, который будет обеспечивать необходимые глубины в течение навигации, а площадь затопления составит всего 9,6 км<sup>2</sup> — почти в 100 раз меньше, чем при заполнении Чебоксарского водохранилища до отметки в 68 м.

### 28 задание

Объясните, что такое Единая глубоководная система (ЕГС), о которой говорится в тексте. Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания.

Единая глубоководная система – это система внутренних водных путей России протяжённостью 6500 километров, связывающая Белое море, Балтийское море, Онежское и Ладожское озёра, реки Волга, Москва, Кама, Дон, Каспийское и Азовское моря.



## Проблема Чебоксарского водохранилища

Чебоксарская ГЭС расположена в среднем течении реки Волги, в окрестностях Новочебоксарска, к западу ниже по течению от Чебоксар. Волга была перекрыта плотиной ГЭС в 1980 г., в 1981 г. водохранилище ГЭС было заполнено до отметки 63 м (по Балтийской системе высот). Проект ГЭС предусматривал заполнение Чебоксарского водохранилища до уровня 68 м, но уже после строительства Чебоксарской ГЭС власти СССР решили более не поднимать уровень водохранилища, чтобы избежать затопления 925 км<sup>2</sup> земель на территориях Республики Марий Эл и Нижегородской области.

В результате не было завершено создание Единой глубоководной системы (ЕГС) Европейской части России: остался участок с малыми глубинами длиной в 54 км от Городца до Нижнего Новгорода, на котором в период навигации необходимые судоходные глубины обеспечиваются всего по несколько часов в сутки. Из-за этого речной транспорт несёт большие убытки.

В настоящее время, для того чтобы решить проблему, планируется построить гидроузел со шлюзами на границе в Нижегородской области, который будет обеспечивать необходимые глубины в течение навигации, а площадь затопления составит всего 9,6 км<sup>2</sup> — почти в 100 раз меньше, чем при заполнении Чебоксарского водохранилища до отметки в 68 м.

### 29 задание

Объясните, почему из-за участка с малыми глубинами речной транспорт несёт больш убытки.

Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания.

1. Затраты времени
2. Малые глубины не позволяет большим судам перевозить грузы и поэтому приходится на данном участке использовать несколько малых судов, а значит затраты на доставку грузов.

## 30 задание

Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является наличие выхода к государственной границе РФ с тремя европейскими странами. Более трети территории области занимают леса другой особенностью природы является обилие озёр. Полезными ископаемыми область небогата: разведаны залежи торфа и строительных материалов. Основные отрасли промышленности: машиностроение, деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая. В сельском хозяйстве преобладает молочное животноводство; растениеводство специализируется на производстве кормовых культур.

Молочное животноводство – Север России  
Граничит с тремя Европейскими странами –  
Белоруссия, Латвия и Эстония  
Карта России Политико – административная  
(Федеративное устройство России)  
**Ответ: Псковская область**

