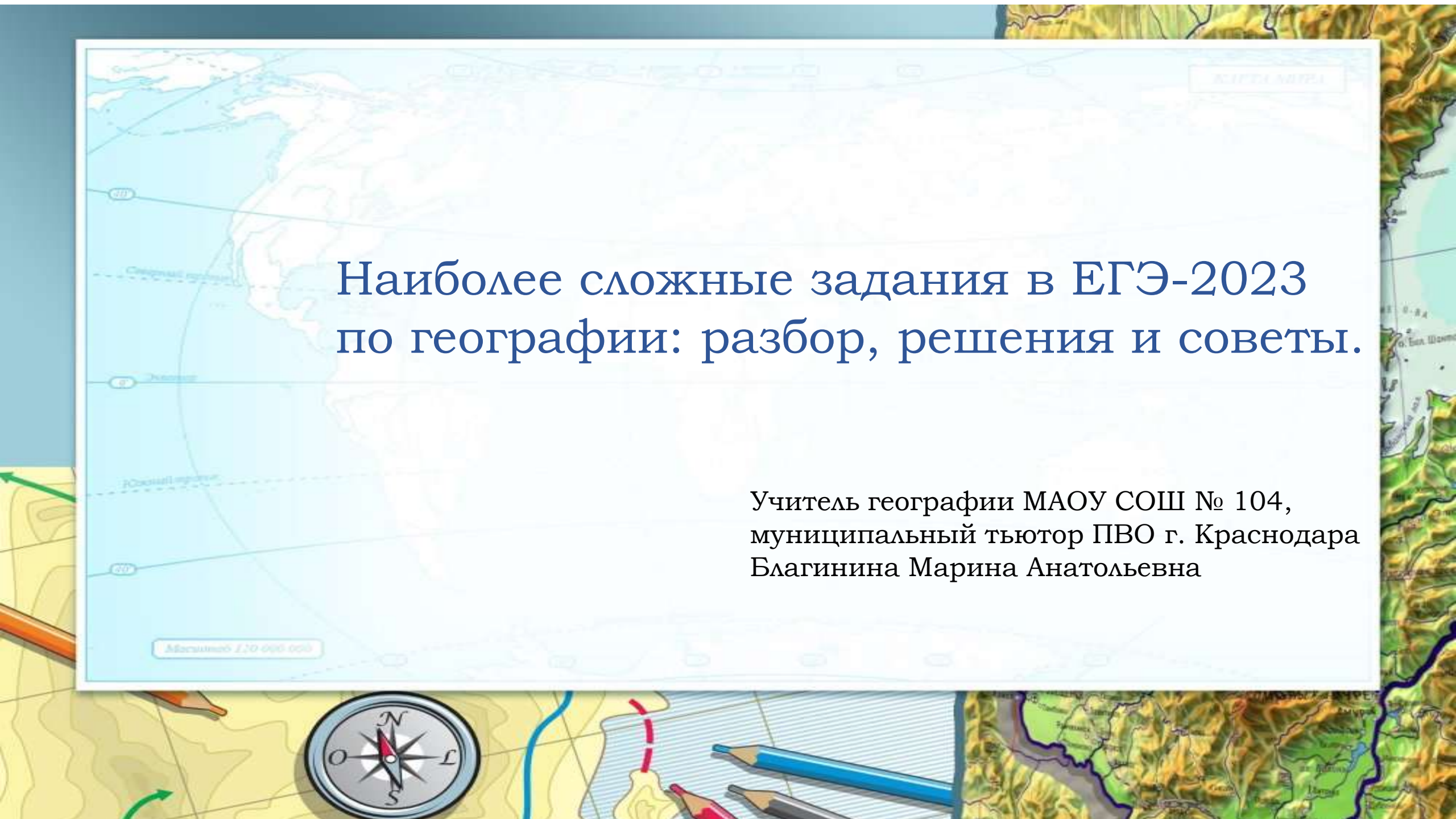


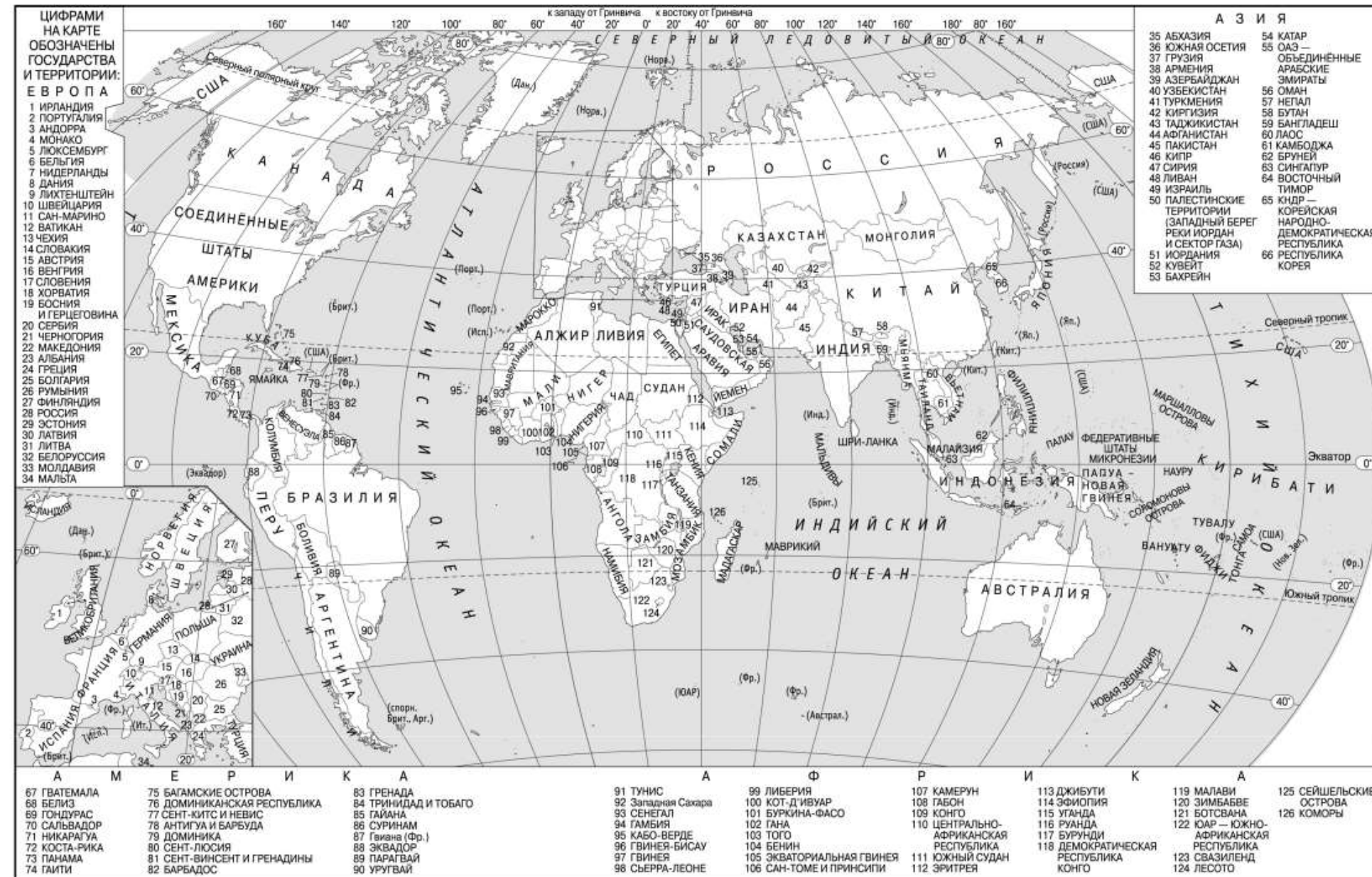


Наиболее сложные задания в ЕГЭ-2023 по географии: разбор, решения и советы.

Учитель географии МАОУ СОШ № 104,
муниципальный тьютор ПВО г. Краснодара
Благинина Марина Анатольевна

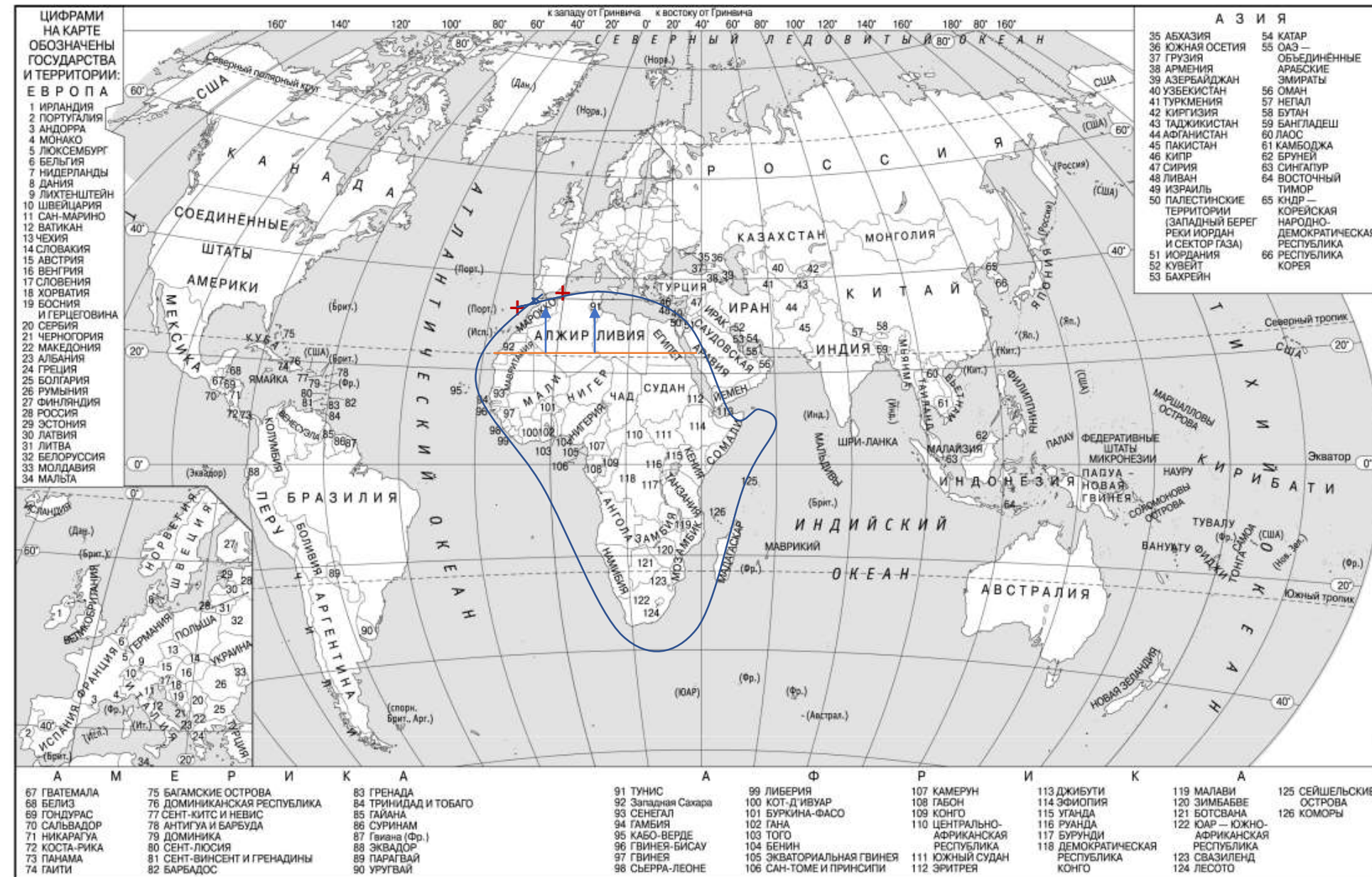
Задание 17

Территория этой африканской страны расположена к северу от Северного тропика. По форме правления — монархия. Арабский язык является официальным. Страна экспортирует продукцию лёгкой промышленности, сельского хозяйства (цитрусовые, овощи), а также фосфорные удобрения. Развивается туризм: популярные международные курорты находятся на побережье Атлантического океана и Средиземного моря.



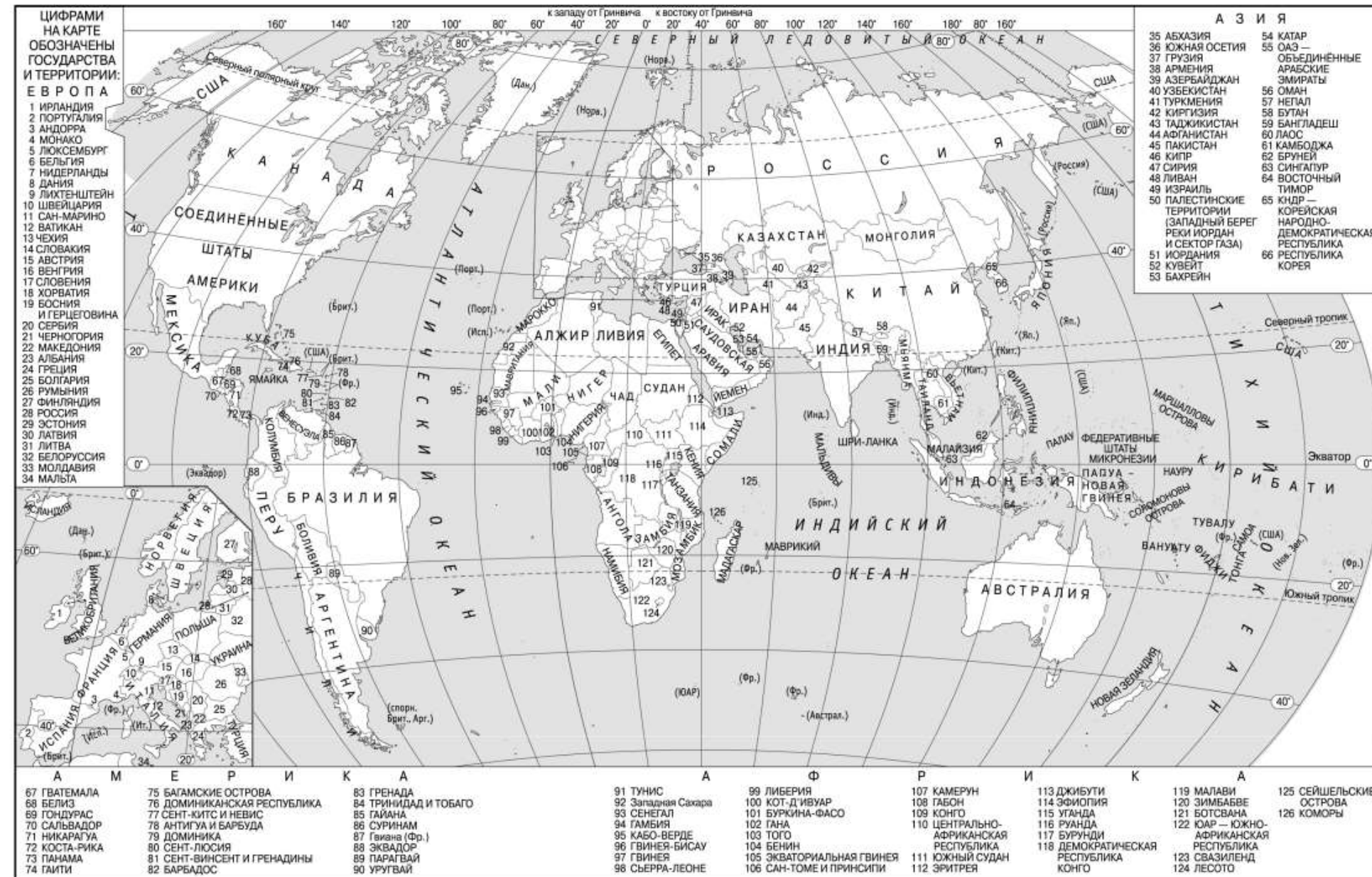
Задание 17

Территория этой африканской страны расположена к северу от Северного тропика. По форме правления — монархия. Арабский язык является официальным. Страна экспортирует продукцию лёгкой промышленности, сельского хозяйства (цитрусовые, овощи), а также фосфорные удобрения. Развивается туризм: популярные международные курорты находятся на побережье Атлантического океана и Средиземного моря.



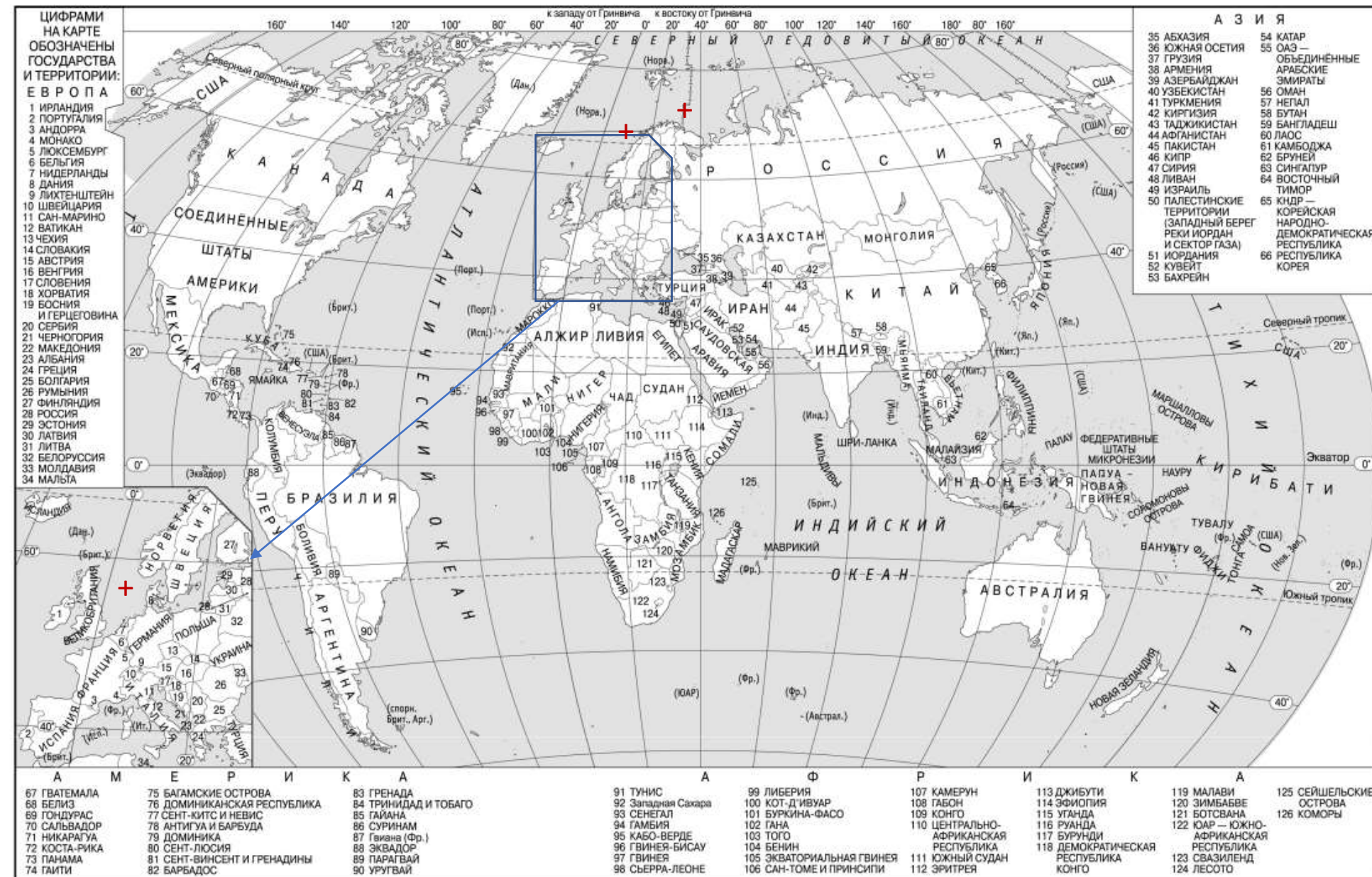
Задание 17

По форме правления
эта страна –
конституционная
монархия. Её
территория
омывается морями
двух океанов и
пересекается
Северным полярным
кругом. В её пределах
находится крайняя
северная материковая
точка той части света,
в которой
расположена эта
страна. В
международном
географическом
разделении труда в
этой части света она
выделяется как
крупный
производитель нефти
и природного газа.



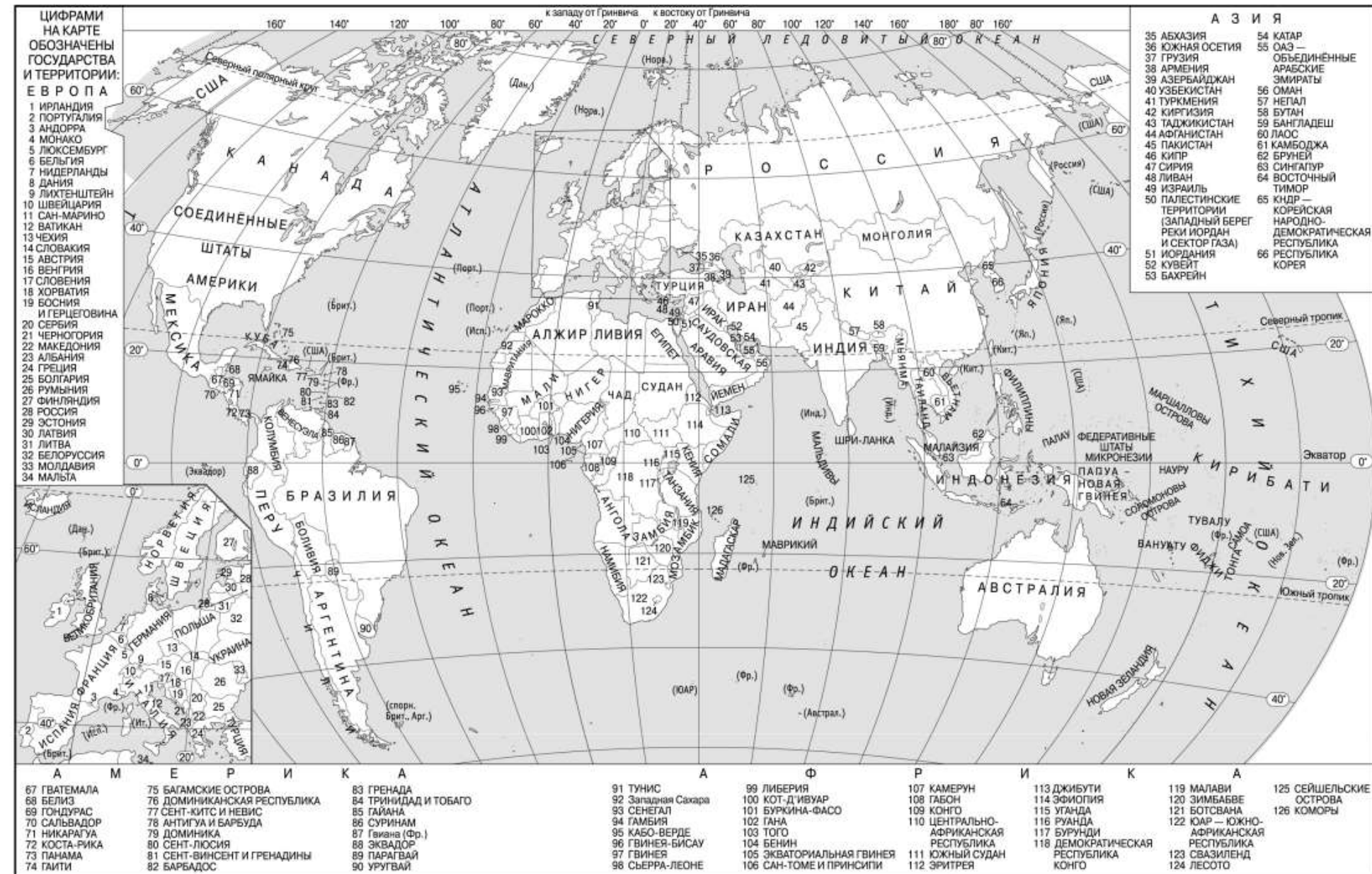
Задание 17

По форме правления
эта страна –
конституционная
монархия. Её
территория
омывается морями
двух океанов и
пересекается
Северным полярным
кругом. В её пределах
находится крайняя
северная материковая
точка той части света,
в которой
расположена эта
страна. В
международном
географическом
разделении труда в
этой части света она
выделяется как
крупный
производитель нефти
и природного газа.



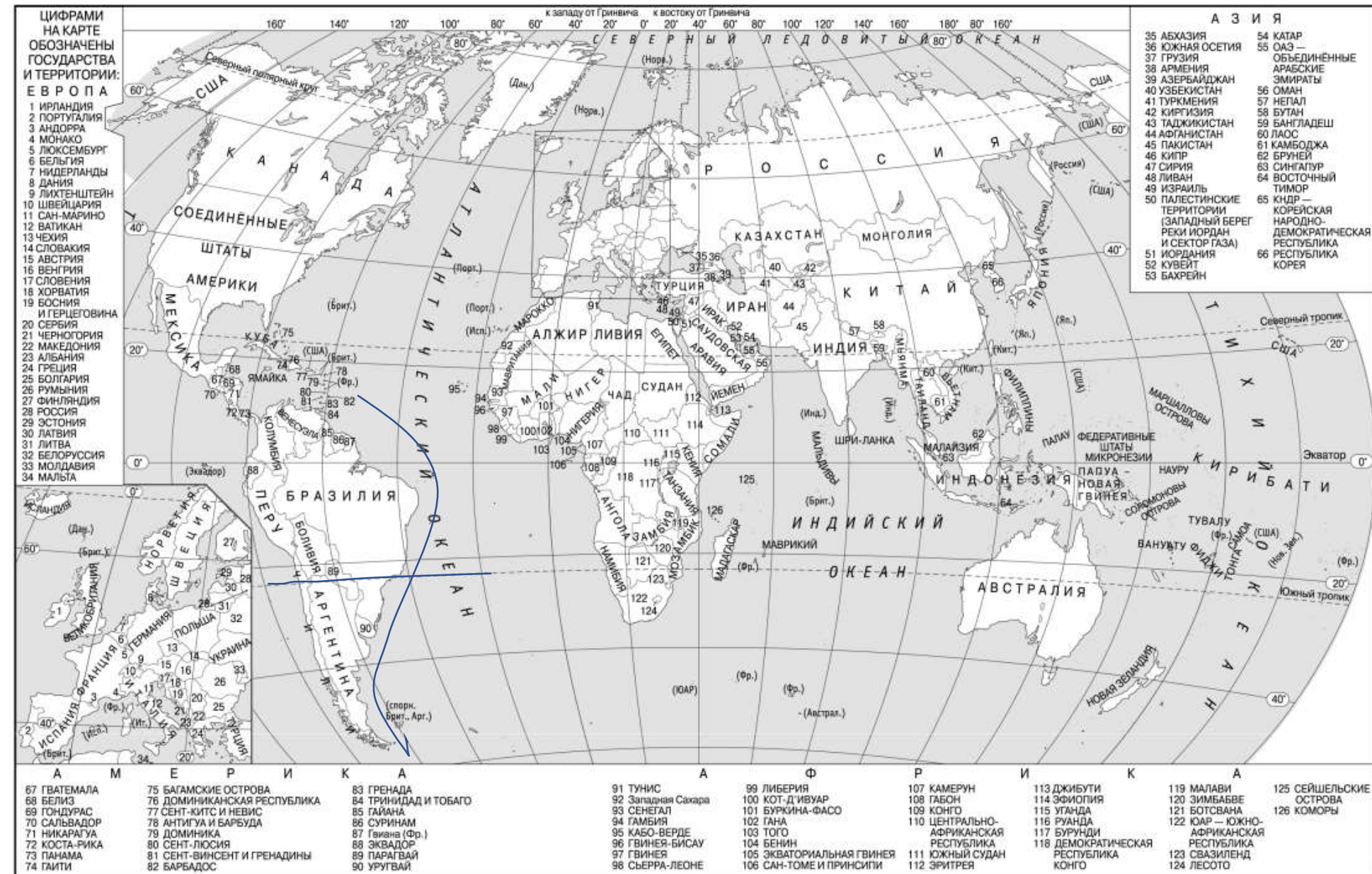
Задание 17

Территория этой страны омывается водами Атлантического океана. Она расположена в Западном полушарии и пересекается Южным тропиком. Большая протяжённость территории с севера на юг определяет её положение в нескольких климатических поясах. В международном географическом разделении труда страна является крупным экспортёром железных руд, бокситов и алюминия, кофе и продукции машиностроения.



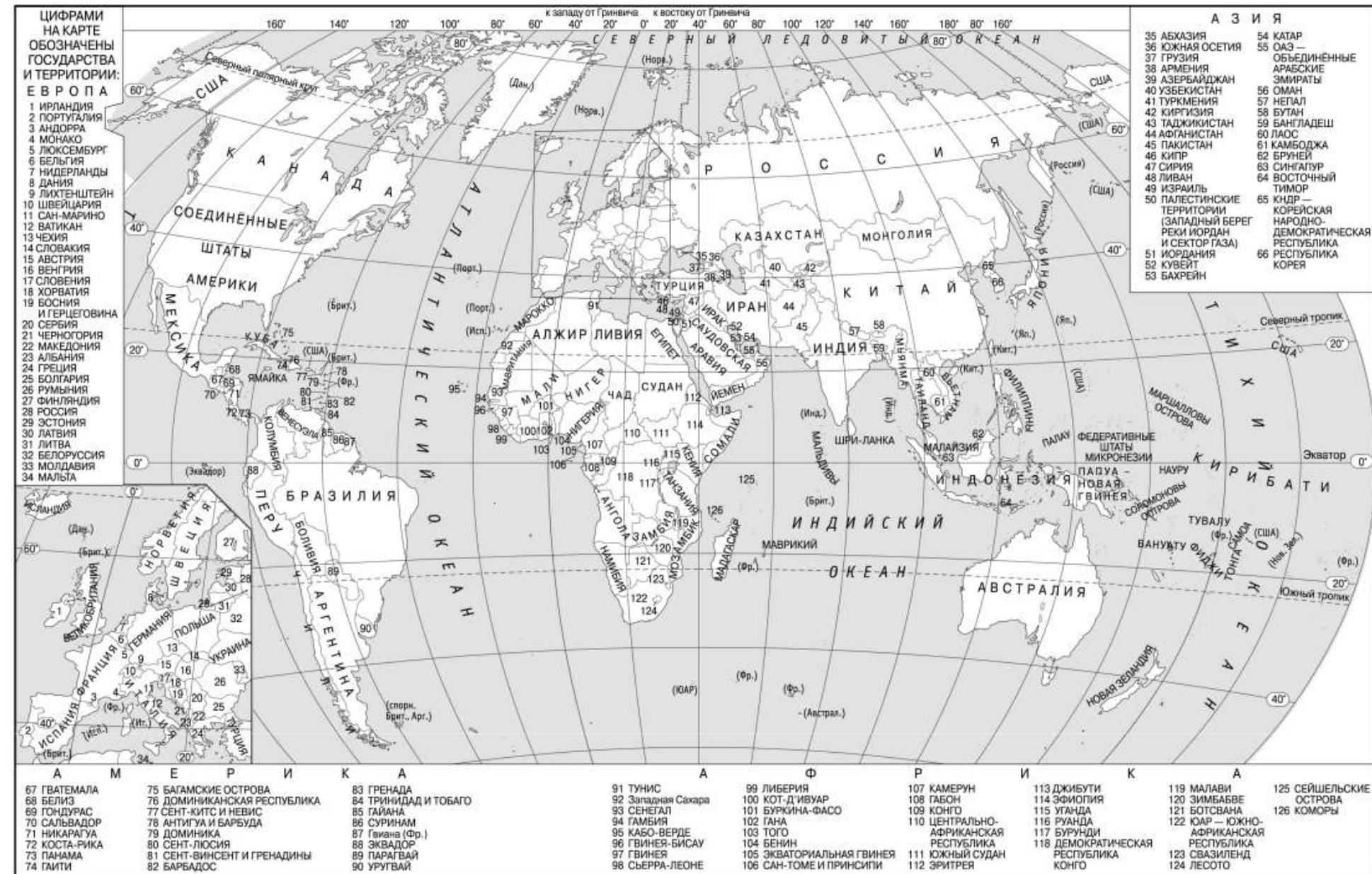
Задание 17

Территория этой страны омывается водами Атлантического океана. Она расположена в Западном полушарии и пересекается Южным тропиком. Большая протяжённость территории с севера на юг определяет её положение в нескольких климатических поясах. В международном географическом разделении труда страна является крупным экспортёром железных руд, бокситов и алюминия, кофе и продукции машиностроения.



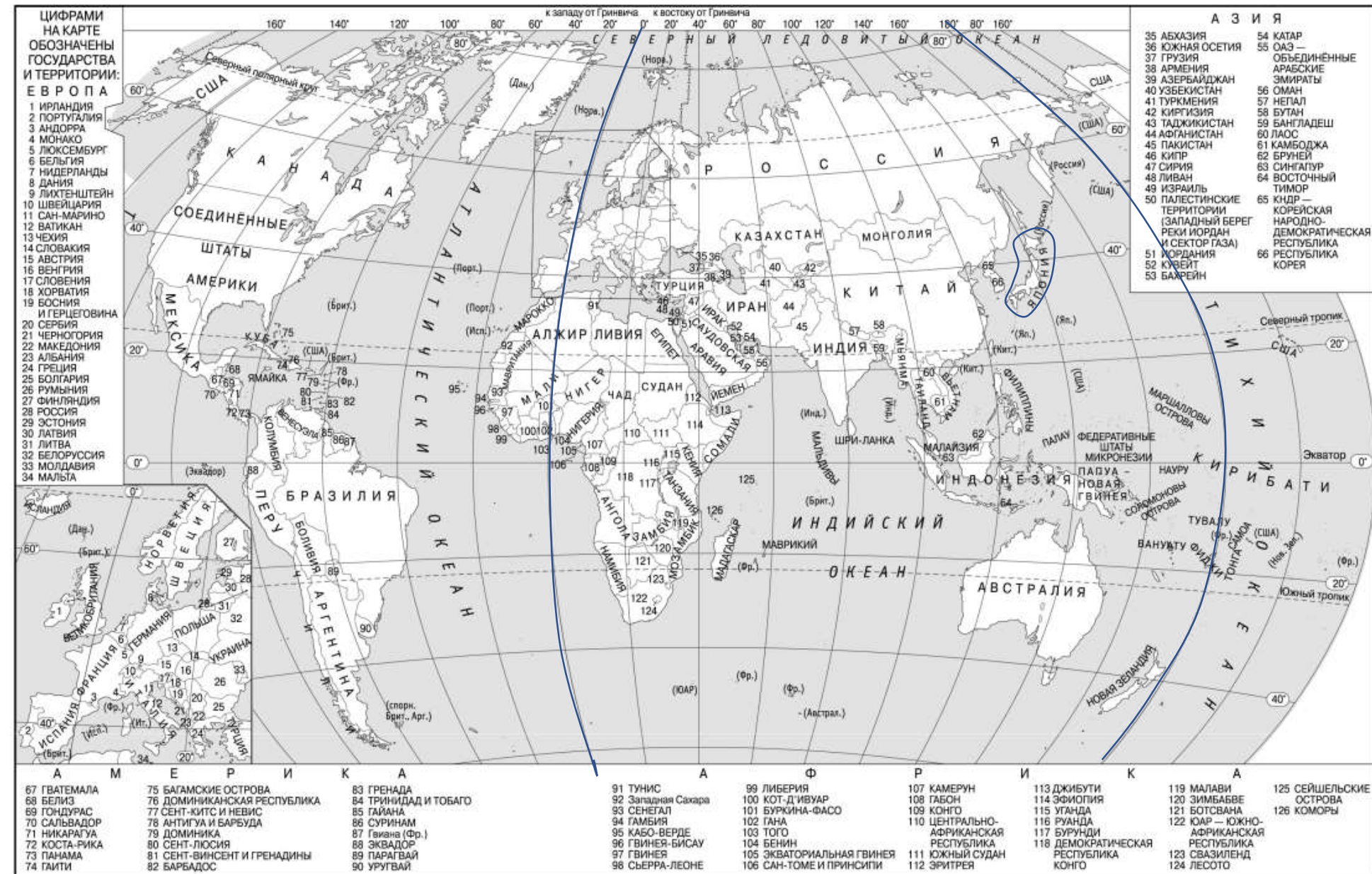
Задание 17

Это государство полностью расположено в восточном полушарии. Оно не имеет сухопутных границ с другими странами. По форме правления является конституционной монархией. Страна входит в десятку первых по численности населения стран мира и относится к числу крупнейших мировых производителей разнообразной промышленной продукции.



Задание 17

Это государство полностью расположено в восточном полушарии. Оно не имеет сухопутных границ с другими странами. По форме правления является конституционной монархией. Страна входит в десятку первых по численности населения стран мира и относится к числу крупнейших мировых производителей разнообразной промышленной продукции.



Задание 28

- Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 12 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 8 часов. Запишите решение задачи.

1) Установить разницу во времени

$$12 - 8 = 4 \text{ ч}$$

2) За 1 час Земля поворачивается на 15°

$$15^\circ \times 4 = 60$$

3) Время в пункте меньше времени на Гринвичском меридиане, значит, пункт расположен западнее, в Западном полушарии.

Ответ: 60° з.д.

Задание 28

- Определите географическую долготу пункта, если известно, что 1 июня местное время в нем 3 часа ночи, а в Лондоне в этот момент полночь. Ход ваших рассуждений запишите.

1) Установить разницу во времени

$$3 - 0 = 3 \text{ ч}$$

2) За 1 час Земля поворачивается на 15°

$$15^\circ \times 3 = 45$$

3) Время в пункте больше времени на Гринвичском меридиане, значит, пункт расположен восточнее, в Восточном полушарии.

Ответ: 45° в.д.

Задание 28

- Определите географическую долготу точки, если известно, что в полдень по солнечному времени меридиана 15° з. д. местное солнечное время в ней 14 часов. Запишите решение задачи.

- 1) Установить разницу во времени

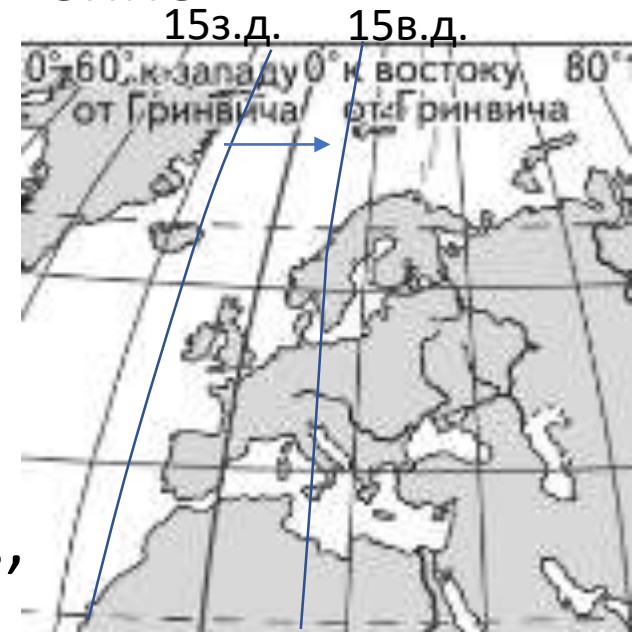
$$14 - 12 = 2 \text{ ч}$$

- 2) За 1 час Земля поворачивается на 15°

$$15^\circ \times 2 = 30$$

- 3) Время в точке больше времени на меридиане 15° з. д., значит, точка расположена на 30° восточнее меридиана 15° з. д.

Ответ: 15° в.д.



Задание 28

- Определите географическую долготу точки, если известно, что в полночь по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней 22 часа 40 минут. Запишите решение задачи.

1) Установить разницу во времени

$$24 - 22 \text{ ч } 40 \text{ мин} = 1 \text{ ч } 20 \text{ мин}$$

2) За 1 час Земля поворачивается на 15° , 20 мин – это $1/3$ часа или 5°

$$15^\circ + 5^\circ = 20$$

3) Время в пункте меньше времени на Гринвичском меридиане, значит, пункт расположен западнее, в Западном полушарии.

Ответ: 20° з.д.

Задание 28

- С корабля, находящегося в точке с координатами $56^{\circ} 30'$ с. ш. $150^{\circ} 50'$ в. д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Магадан ($59^{\circ} 30'$ с. ш. $150^{\circ} 50'$ в. д.), если известно, что он будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Запишите решение задачи. Ответ округлите до целого числа.

1) Найти разницу между широтой

$$59^{\circ} - 56^{\circ} = 3^{\circ}$$

2) Зная, что 1° по меридиану равен 111 км

$$111 \times 3^{\circ} = 333 \text{ км}$$

Задание 28

- Какое расстояние (в км) пролетит вертолёт, вылетевший с корабля, находящегося в точке с координатами $35^{\circ}58'$ ю. ш. $25^{\circ}36'$ в. д., до порта ПортЭлизабет (Гкеберха) $(33^{\circ}58'$ ю. ш. $25^{\circ}36'$ в. д.), если известно, что он будет лететь строго по меридиану. Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

Решение можно записать так:

$$(35^{\circ} - 33^{\circ}) \times 111 = 222^{\circ}$$

Задание 9

- В каких трёх из перечисленных стран в структуре производства электроэнергии преобладают ТЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1. Россия;
- 2. Индия;
- 3. Бразилия;
- 4. Китай;
- 5. Канада;
- 6. Франция.

По размерам выработки электроэнергии на ТЭС лидируют США, Китай, Япония, Россия, Индия, ФРГ. Но по доле ТЭС в общей выработке электроэнергии лидируют другие страны: Польша, ЮАР, Саудовская Аравия, Кувейт, ОАЭ, Алжир. В большинстве случаев ТЭС преобладают в странах, в которых ведётся добыча топливных полезных ископаемых. В Бразилии и Канаде в структуре производства преобладают ГЭС, а во Франции — АЭС.

- Какие три из перечисленных стран являются крупными экспортёрами каменного угля? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.
- 1. Бразилия;
- 2. Индонезия;
- 3. Камбоджа;
- 4. Мексика;
- 5. Австралия;
- 6. ЮАР.

Основные экспортеры каменного угля на сегодняшний день — это США, Австралия, Россия, ЮАР, Канада, Германия, Польша, Украина, Англия, Франция, Индонезия. Вклад остальных государств в экспорт угля незначителен, и они являются по большей части потребителями. В данном задании это Индонезия, Австралия и ЮАР.

- В последнее десятилетие Россия стала одним из крупнейших мировых экспортёров зерна. Постоянная забота о качестве продукции, поставляемой на мировой рынок, способствует успеху в конкурентной борьбе с другими странами – экспортёрами зерна. С какими тремя из перечисленных стран Россия конкурирует на мировом зерновом рынке? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Австралия
- 2) США
- 3) Турция
- 4) Египет
- 5) Канада
- 6) ЮАР

ТОП-10 стран – крупнейших экспортёров зерна 2022 (в тоннах):

Россия (30 млн т)

США (26 млн т)

Канада (26 млн т)

Франция (19 млн т)

Украина (14 млн т)

Австралия (12 млн т)

Германия (9,2 млн т)

Аргентина (9 млн т)

Казахстан (5 млн т)

Польша (4 млн т)

- Атомные электростанции обеспечивают получение относительно дешёвой электроэнергии. Они могут быть размещены в регионах с высоким энергопотреблением, покрывая пиковые нагрузки в энергосистемах. В каких трёх из перечисленных регионов России построены крупные АЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.
- 1. Мурманская область;
- 2. Ростовская область;
- 3. Красноярский край;
- 4. Хабаровский край;
- 5. Тюменская область;
- 6. Воронежская область.

Атомные электростанции действуют в 10 субъектах РФ:

Мурманской,
Ленинградской,
Смоленской,
Курской,
Воронежской,
Ростовской,
Свердловской,
Саратовской,
Тверской областях
Чукотском АО.

- При строительстве ГЭС образуется водохранилище, которое затапливает ближайшие к дамбе территории, поэтому выбор места для размещения станции является очень важным этапом строительства. В каких трех из перечисленных субъектов РФ работают крупные ГЭС? Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1. Архангельская область;
- 2. Иркутская область;
- 3. Ненецкий АО;
- 4. Красноярский край;
- 5. Тюменская область;
- 6. Самарская область.

Красноярский край
Иркутская область
Республика Хакасия
Амурская область
Самарская область
Волгоградская область

- Сахарные заводы размещаются в регионах, в которых производится большое количество сахарной свёклы. В каких трёх из перечисленных регионов производится наибольшее количество сахара? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.
- 1. Кировская область;
- 2. Белгородская область;
- 3. Свердловская область;
- 4. Республика Бурятия;
- 5. Липецкая область;
- 6. Краснодарский край.

Районы-лидеры по выращиванию сахарной свёклы расположены в степной зоне на черноземных почвах — это Европейский Юг, Поволжье и Центрально-Чернозёмный район.

- В городах, в которых работают крупные металлургические предприятия, часто наблюдается повышенный уровень загрязнения воздуха. В каких трёх из перечисленных городов работают крупные металлургические заводы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.
- 1. Воронеж;
- 2. Набережные Челны;
- 3. Новокузнецк;
- 4. Красноярск;
- 5. Томск;
- 6. Челябинск.

Крупные металлургические комбинаты действуют в разных частях нашей страны. Крупнейшими центрами чёрной и цветной металлургии России являются: Магнитогорск, Череповец, Новокузнецк, Липецк, Новотроицк, Челябинск, Нижний Тагил, Красноярск, Братск, Норильск и другие.