

**Тренировочная работа в формате ЕГЭ
по ГЕОГРАФИИ**

11 КЛАСС

Дата: ____ ____ 20__ г.

Вариант №: ____

Выполнена: ФИО _____

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа включает в себя 29 задания: 21 задания с кратким ответом и 8 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение тренировочной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

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

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 и 23 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

1

Город Квито имеет географические координаты 12° 23' ю.ш. 16° 66' в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

2

На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °С
1	+2
2	+9
3	–3

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

3

Объёмы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 29 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня.

- 1) Севастополь
- 2) Оренбург
- 3) Вологда

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

4

Расположите перечисленные моря с юга на север в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самого южного.

- 1) Чукотское
- 2) Жёлтое
- 3) Охотское

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

5

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (чисел). Выберите из предлагаемого списка слова (числа), которые необходимо вставить на места пропусков.

Демографическая ситуация в Китае

Китай остаётся мировым лидером по численности населения, которая превышает _____ (А) млрд человек. Однако в последние двадцать лет темпы естественного прироста в этой стране замедлились из-за значительного снижения рождаемости. По этой причине в стране стала быстро _____ (Б) доля пожилых людей в общей численности населения. Быстрыми темпами увеличивается доля городского населения, которая в настоящее время превышает 60%. В Китае шесть городов имеют численность населения, превышающую 10 млн человек, крупнейшим из них является _____ (В).

Выбирайте последовательно одно слово (число) за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова (числа) из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов (чисел) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (число) может быть использовано только один раз.

Список слов (чисел):

- 1) 1,4
- 2) 1,5
- 3) увеличиваться
- 4) снижаться
- 5) Пекин
- 6) Шанхай

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова (числа). Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (числа).

Ответ:

А	Б	В

6

Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Брянская область
- 2) Хабаровский край
- 3) Ставропольский край
- 4) Ненецкий автономный округ

- 5) Магаданская область
6) Кемеровская область

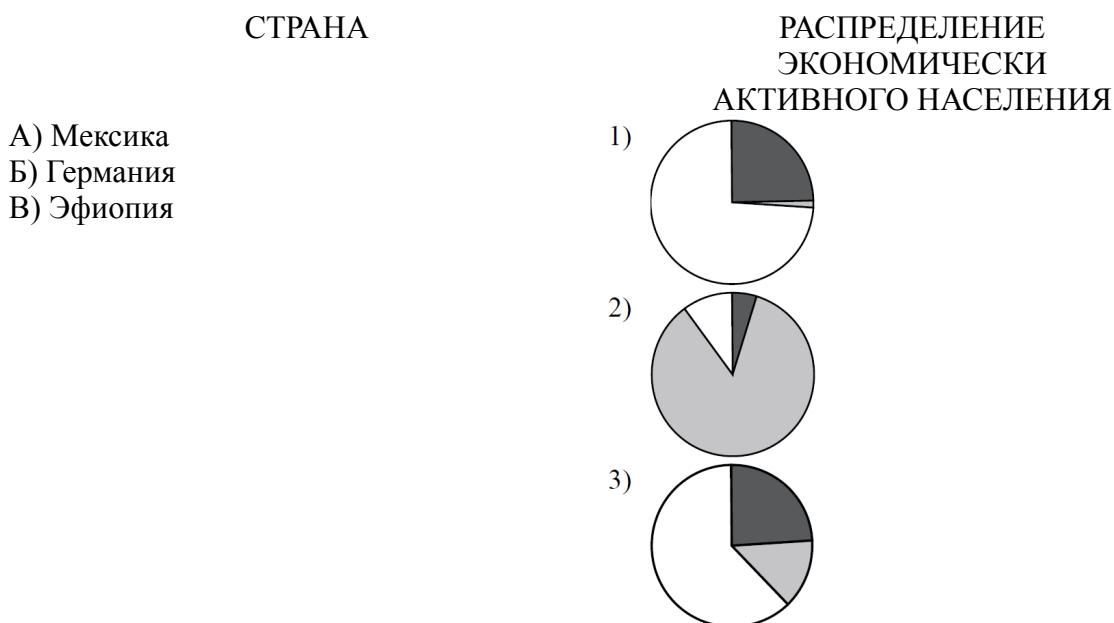
Ответ:

--	--	--

7

Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8

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

- 1) Вырубка лесов на горных склонах.
- 2) Неполная очистка стоков водоёмких производств.
- 3) Рекультивация земель на месте карьеров, в которых велась добыча каменного угля.
- 4) Использование резиновой крошки, полученной при переработке старых автомобильных шин, при создании дорожных покрытий.
- 5) Использование отходов лесной промышленности для производства топливных пеллет.

Ответ: _____.

9

Какие три из перечисленных регионов относятся к числу лидеров по производству зерна в России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Краснодарский край
- 2) Ставропольский край
- 3) Республика Карелия
- 4) Ростовская область
- 5) Новосибирская область
- 6) Кемеровская область

Ответ:

--	--	--

10

На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объёмов сельскохозяйственного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов сельскохозяйственного производства
(в % к предыдущему году)

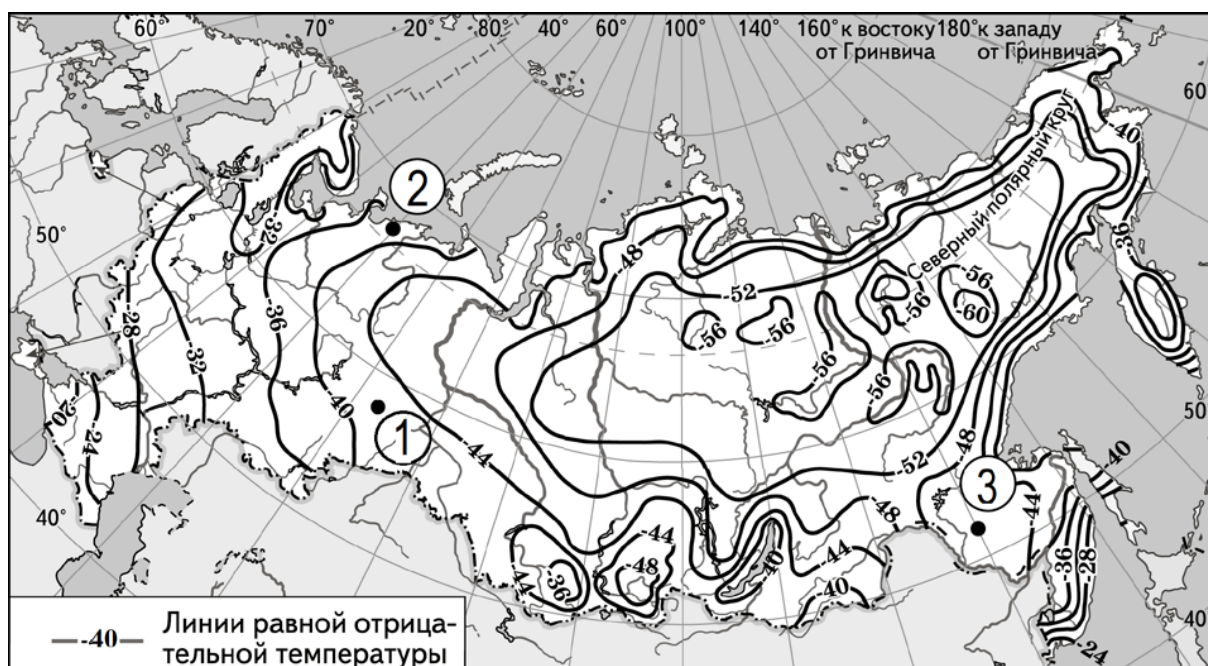
Регион	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Чувашская Республика	89,1	101,3	107,3
2) Белгородская область	108,2	105,0	104,1
3) Новгородская область	90,9	111,3	115,1
4) Курская область	115,1	112,7	102,3

Ответ: _____.

11

С помощью карты сравните значения средних многолетних минимумов температуры воздуха в точках, обозначенных цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

Средние многолетние минимумы температуры воздуха (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12

В каких из следующих высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счёт переселенцев из других стран.
- 2) В 2020 году в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республике Ингушетия, Республике Дагестан и Чеченской Республике.
- 3) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
- 4) В середине 2020 г. в городских населённых пунктах проживало 56% населения мира.
- 5) В Канаде на постоянной основе проживают более миллиона переселенцев из Великобритании и других стран Западной Европы.

Ответ: _____.

13

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В конце триасового периода начался раскол древнего суперконтинента Гондвана.
- 2) В конце пермского периода на территории современной Сибири начались крупнейшие в истории Земли вулканические извержения, длившиеся сотни лет.
- 3) В девонском периоде континенты Лаврентия и Балтика объединились, чтобы сформировать более крупный континент Лавруссия.

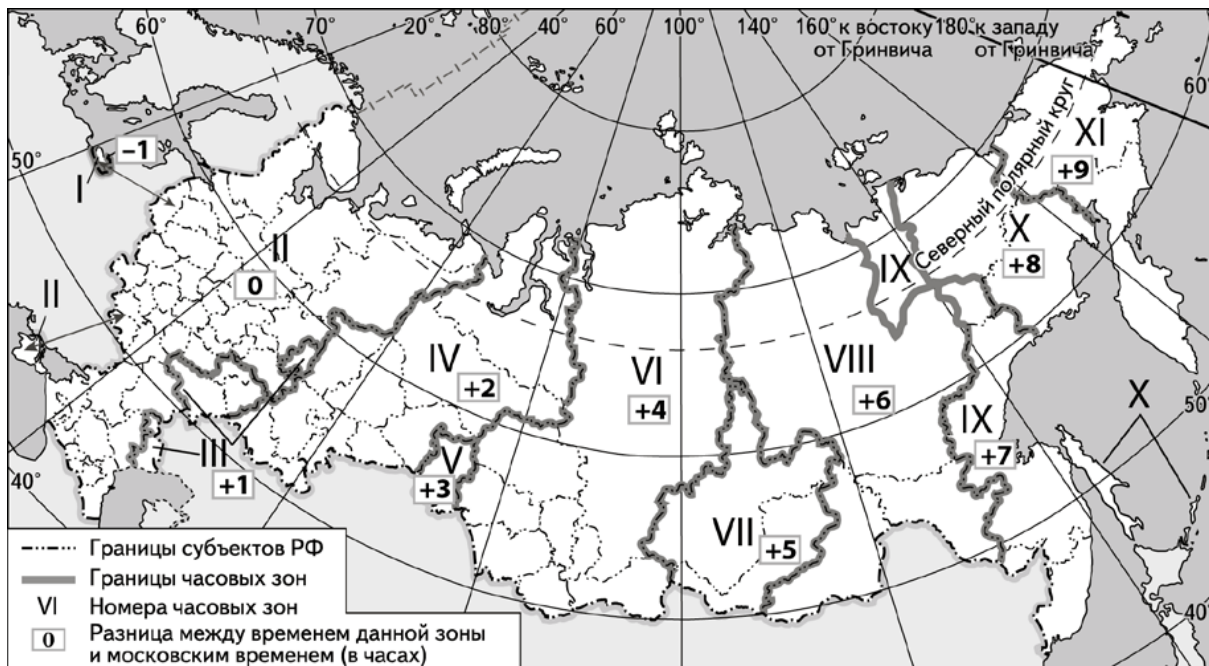
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

14

В дни голосования на выборах в Государственную Думу избирательные участки во всех регионах открываются в восемь утра по местному времени. Используя карту, определите, во сколько по московскому времени откроются избирательные участки в Тюмени.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

15

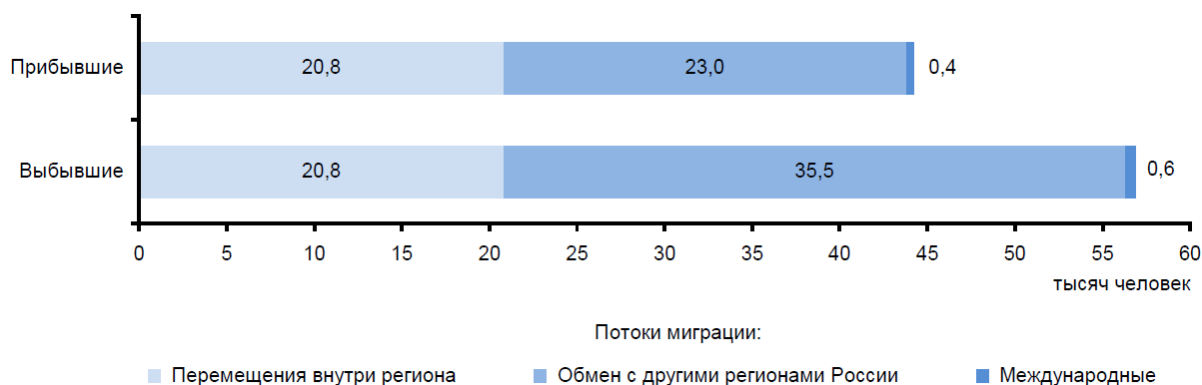
В настоящее время на природный газ приходится около четверти потребляемой в мире энергии. Определите показатель ресурсообеспеченности мира природным газом по состоянию на 2020 г., если известно, что величина разведанных запасов природного газа составляла 188 000 млрд м³, а объём добычи – 3760 млрд м³. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____

16

Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Республики Дагестан в 2017 г.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2017 г. (тыс. человек)



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

17

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна имеет выход к морю, она граничит с Россией, по форме правления является республикой. Главные природные богатства страны – лесные ресурсы (леса занимают более 70% её территории), а также железные руды и руды цветных металлов. Численность населения около 5,5 млн человек. Основными статьями экспорта является продукция лесной и целлюлозно-бумажной промышленности, металлургии и различных отраслей машиностроения.

Ответ: _____.

18

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика имеет выход к государственной границе России. Её территория расположена в природной зоне тайги. Численность населения – менее 1 млн человек. Из минеральных природных ресурсов выделяются запасы железных руд. На промышленную специализацию большое влияние оказала хорошая обеспеченность лесными, водными и гидроэнергетическими ресурсами, ведущими отраслями промышленности являются горно-добывающая (производство железорудного концентрата), лесная и целлюлозно-бумажная.

Ответ: _____.

Задания 19 и 20 выполняются с использованием справочных материалов и приведённой ниже карты.

19-20



19. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

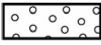
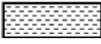



- 1) Аргентина
- 2) Бразилия
- 3) Никарагуа

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20. Снежане необходимо построить картограмму «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу как на приведённой выше карте Южной Америки. Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
А) Габон	1)  менее 40 %
Б) Египет	2)  40–55 %
В) Чад	3)  56–70 %
	4)  71–85 %
	5)  более 85 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б	В

Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

21-23

«Новый газохимический кластер»

Амурский газоперерабатывающий завод (ГПЗ) и Амурский газохимический комплекс (ГХК) – два крупнейших предприятия, строящиеся на трассе газопровода «Сила Сибири» рядом с городом Свободный в Амурской области.

Строительство Амурского ГПЗ началось в 2015 году. По состоянию на середину 2022 года проект был завершён на 85,82 %. На Амурском ГПЗ газ, идущий по «Силе Сибири», будет делиться на фракции. Метан будет закачиваться обратно в трубопровод и экспортироваться в Китай, а ценная этан-пропановая фракция станет основным сырьём для производства полимеров – полиэтилена и полипропилена на Амурском ГХК, строительство которого началось в 2020 г.

Амурский ГХК станет одним из самых больших в мире предприятий по производству базовых полимеров, при его проектировании особое внимание уделялось учёту принципов рационального природопользования, производство будет практически безотходным, на нём будет установлено самое современное пыле- и газоочистное оборудование, предусмотрено использование замкнутой системы водооборота.

21. Назовите административный центр Амурской области.

Ответ: _____.

22. Объясните, почему использование замкнутой системы водооборота является примером рационального природопользования.

23. Определите фактор, определивший выбор места для строительства Амурского газохимического комплекса.

Для записи ответов на задания 26–31 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

24

На основе анализа данных справочных материалов предположите, какая из стран: Сальвадор или Эфиопия – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

25

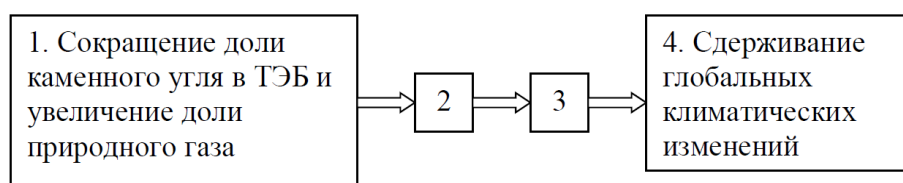
Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах ВВП Венгрии и Армении. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Венгрии и Армении в 2014 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Венгрия	9,8	7	30	63	140	4,9
Армения	3,0	44	17	39	10	2,1

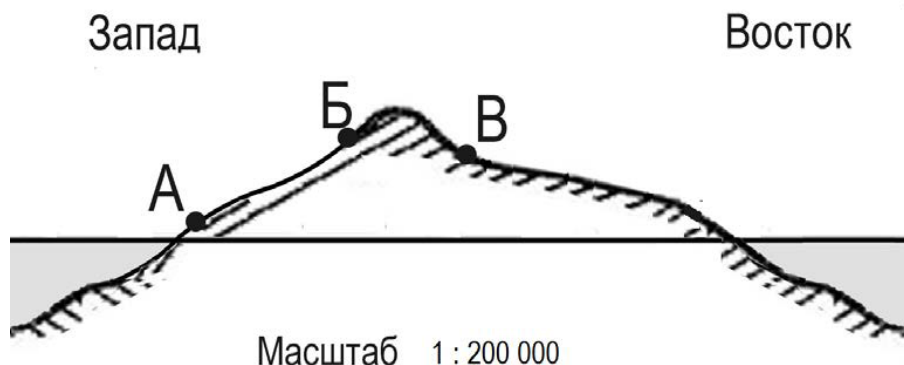
26

Россия внесла большой вклад в борьбу с глобальными изменениями климата значительно сократив долю каменного угля в топливно-энергетическом балансе (ТЭБ) и увеличив в нём долю природного газа. Назовите звенья цепочки связей между сокращением доли в ТЭБ каменного угля при увеличении доли природного газа и сдерживанием глобальных климатических изменений, обозначенные на схеме цифрами 2 и 3.



27

На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 55° с.ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, и В, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



28

С корабля, находящегося в точке с координатами 3° с.ш. 13° в.д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Ломе (6° с.ш. 13° в.д.), если известно, что корабль будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

29

Олег и Сергей получили от учителя географии задание найти информацию о построенном в последние годы в России новом крупном предприятии, и определить факторы, повлиявшие на его размещение. Друзья нашли информацию о том, что в городе Тайшет (Иркутская область) в 2021 г. начал работать Тайшетский алюминиевый завод, на котором в 2022 г. было произведено более 300 тыс. т металла. Тайшетский алюминиевый завод – градообразующее предприятие, на котором работают больше 1000 человек, как местные жители, так и приезжие специалисты, для которых было построено более 100 тыс. кв. м жилья. Олег с Сергеем сошлись во мнении, что на размещение завода в Иркутской области повлиял энергетический фактор – в Иркутской области работают крупные ГЭС, производящие недорогую электроэнергию, что очень важно для таких энергоёмких производств. Однако Олег считал, что на размещение завода в г. Тайшет повлиял транспортный фактор, а Сергей – что трудовой. Определите, кто из друзей был прав, а кто ошибался. Приведите аргументы для подтверждения своего ответа.