

Основной государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Вариант № 004

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Ответы к заданиям 1–8, 10–13, 21, 22, 27–29 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 9, 14, 16–19, 24–26, 30 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 17, 24, 25, 26) 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.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный 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, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

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

Желаем успеха!

1 В каком из океанов проходит течение Гольфстрим?

- 1) Тихий
- 2) Индийский
- 3) Атлантический
- 4) Северный Ледовитый

Ответ:

2 Крайней восточной материковой точкой России является мыс

- 1) Канин Нос
- 2) Флигели
- 3) Челюскин
- 4) Дежнева

Ответ:

3 Для какого из перечисленных регионов России характерно сплошное распространение многолетней мерзлоты?

- 1) Свердловская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Республика Башкортостан
- 4) Тверская область

Ответ:

4 Для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур нужно учитывать много природных факторов. Один из них – степень увлажнения почвы. В каком из перечисленных регионов России наиболее важно осуществлять мероприятия, позволяющие сохранять влагу в почве?

- 1) Псковская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Калининградская область
- 4) Волгоградская область

Ответ:

5 В какой из перечисленных областей работает АЭС?

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) Калужская | 3) Омская |
| 2) Волгоградская | 4) Ленинградская |

Ответ:

6 Кустарное ткачество – традиционное занятие многих азиатских народов. Ещё в раннем Средневековье высоко ценились хлопчатобумажные и шёлковые узорные ткани, производимые в оазисах Средней Азии. В культуре и хозяйственной деятельности какого из перечисленных народов это ремесло занимало особое место?

- 1) буряты
- 2) алтайцы
- 3) узбеки
- 4) монголы

Ответ:

7 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Мурманская область
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Красноярский край
- 4) Ростовская область

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Общие итоги миграции населения в Краснодарском крае в 2004–2009 гг.

Миграция	Число прибывших (человек)				Число выбывших (человек)			
	2004 г.	2006 г.	2008 г.	2009 г.	2004 г.	2006 г.	2008 г.	2009 г.

В пределах России	72 375	77 086	79 604	68 474	59 788	56 612	60 943	52 301
Международная миграция	5546	8351	13 113	10 258	2578	2226	1159	860
Всего:	77 921	85 437	92 717	78 732	62 366	58 838	62 102	53 161

8

В каком году число прибывших в Краснодарский край из зарубежных стран было **наименьшим**?

- 1) 2004 г.
- 2) 2006 г.
- 3) 2008 г.
- 4) 2009 г.

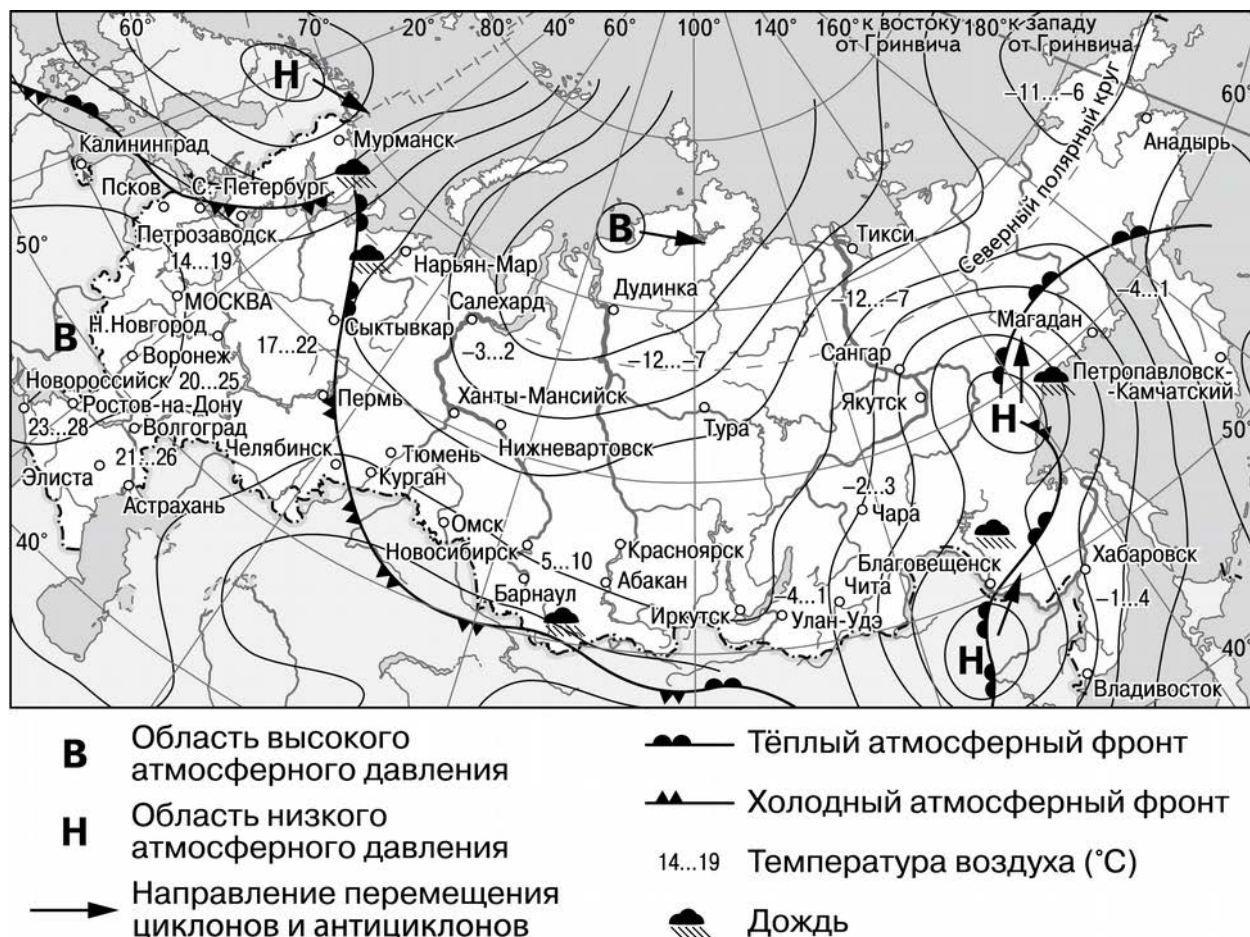
Ответ:

9

Определите миграционный прирост (всего) населения в Краснодарском крае в 2004 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



10 Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Петрозаводск
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Хабаровск
- 4) Чита

Ответ:

11 Карта погоды составлена на 27 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Благовещенск
- 2) Петрозаводск
- 3) Омск
- 4) Ханты-Мансийск

Ответ:

12 Примером рационального природопользования является

- 1) вырубка лесов в долинах рек
- 2) строительство ГЭС на равнинных реках
- 3) производство бумаги из макулатуры
- 4) осушение болот в верховьях малых рек

Ответ:

☐

13 В каком из перечисленных высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В настоящее время в общей численности населения России доля людей в возрасте 65 лет и старше составляет 13%.
- 2) Среди всех прибывших в Россию на постоянное место жительства, а также среди всех прибывших, получивших вид на жительство в 2009 г., около 93% (261,5 тыс. человек) составляли жители стран ближнего зарубежья.
- 3) В первой половине XX века доля городского населения в общей численности населения России неуклонно возрастала.
- 4) Более четверти (27%) россиян проживают в Центральном федеральном округе, где средняя плотность населения составляет 59,7 человек на 1 км².

Ответ:

☐

14 Определите, на каком острове находится географический объект, имеющий географические координаты 7° ю.ш. 141° в.д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

История освоения природных ресурсов Ямала началась в 1963 г., когда тут были развернуты геологоразведочные работы и началось строительство буровых скважин. Высокая заболоченность местности позволяла вести работы только зимой, когда можно было перевезти сюда тяжёлую технику для бурения. Первое Новопортовское месторождение природного газа было открыто через год. Заболоченности территории Ямала способствуют плоский рельеф, превышение количества осадков над испаряемостью, наличие многолетней мерзлоты.

- 15** Укажите две причины переувлажнения почвы Ямала в летний период, связанные с многолетней мерзлотой.
 Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

- 16** Используя данные таблицы, определите долю лиц трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Петрозаводска в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Распределение населения г. Петрозаводска по возрастным группам
(тыс. человек)**

	Численность населения
Все население	265,3
в том числе в возрасте:	
моложе трудоспособного	40,3
из них детей в возрасте 1–6 лет	17,0
в трудоспособном	165,1
старше трудоспособного	59,9

Ответ: _____ %.

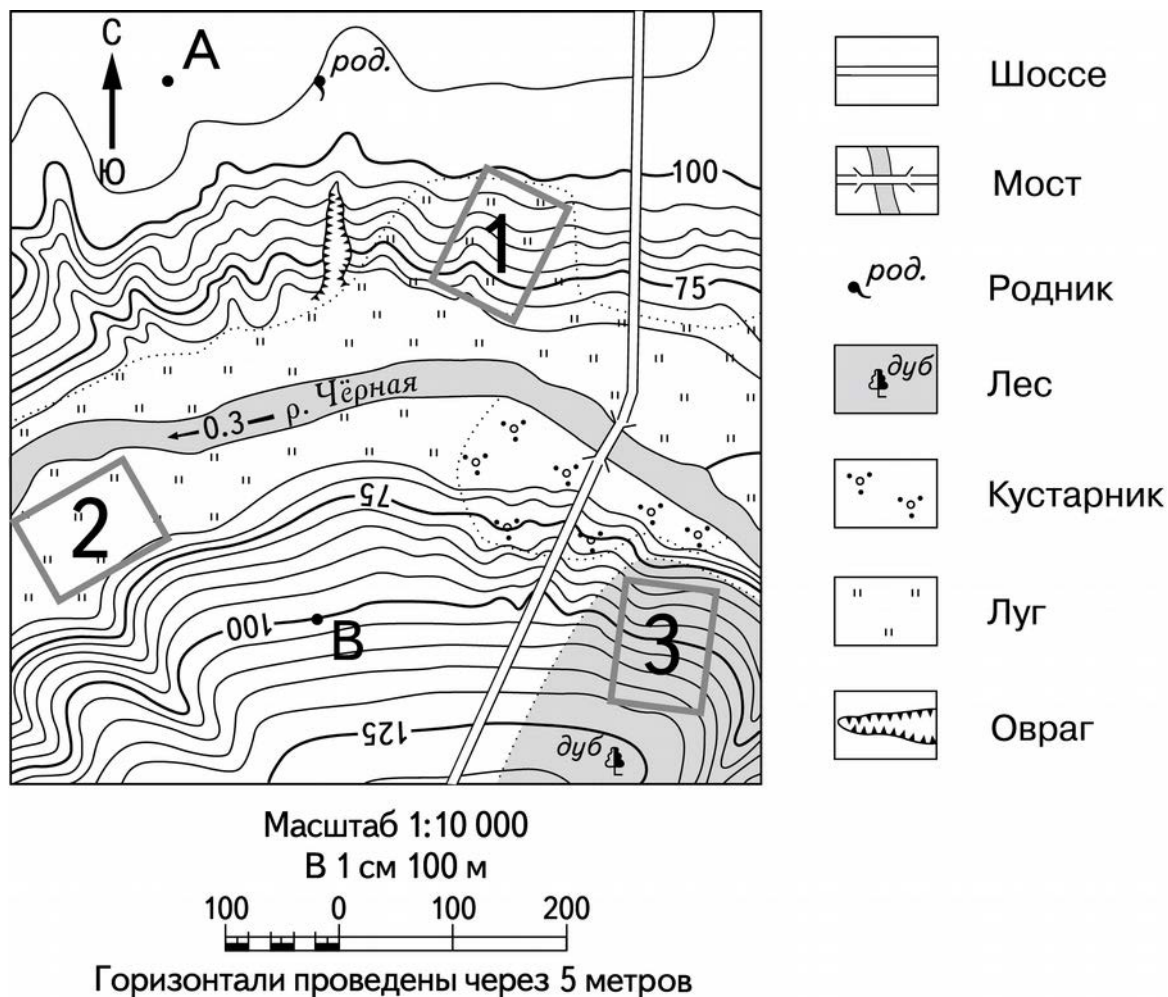
- 17** Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** в них численности населения.
 Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Южно-Сахалинск
- 2) Омск
- 3) Ярославль

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

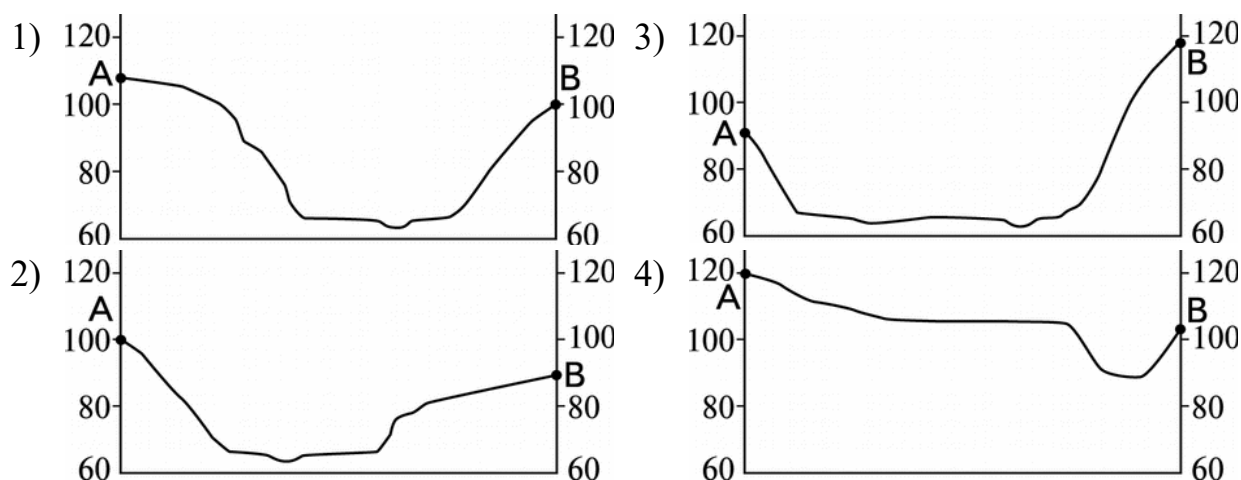
Ответ: _____ м.

- 19** Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.

Ответ: _____.

- 20** Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

ООО «РН-Туапсинский НПЗ» – нефтеперерабатывающий завод, расположенный в г. Туапсе (Краснодарский край), специализирующийся на выпуске моторного топлива.

Мощность предприятия составляет 4,5 млн т. (32,2 млн барр.) нефти в год. Завод перерабатывает западносибирскую нефть, которая поставляется по системе трубопроводов, а также нефть, добываемую на Юге России и поставляемую на НПЗ по трубопроводам и железнодорожным транспортом. Бóльшая часть продукции завода (около 90%) поставляется на экспорт. Оставшаяся часть нефтепродуктов реализуется на внутреннем рынке. В октябре 2013 г. на заводе состоялся запуск крупнейшей в России установки первичной переработки нефти. Модернизация предприятия осуществляется в три этапа. После завершения модернизации объем переработки увеличится с 4,5 до 12 млн тонн в год, глубина переработки – до 98,5%.

- 22** Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен указанный в тексте НПЗ?

- 1) Урала
- 2) Европейского Юга
- 3) Поволжья
- 4) Центральной России

Ответ:

- 23** Какая особенность ЭГП г. Туапсе, кроме указанных в тексте, способствует дальнейшей модернизации и успешному развитию существующего НПЗ? Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

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

- 1) Республика Дагестан
- 2) Новосибирская область
- 3) Еврейская АО

Ответ:

--	--	--

- 25** 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

РЕГИОНЫ

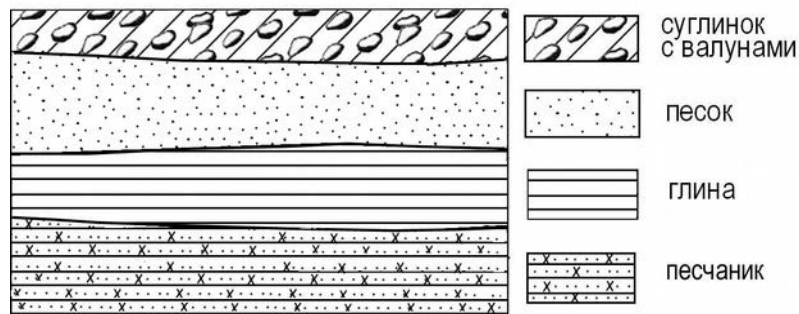
- | | |
|--|-------------------------|
| А) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири! | 1) Владимирская область |
| Б) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии! | 2) Амурская область |
| | 3) Камчатский край |
| | 4) Республика Алтай |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

- 26** 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.

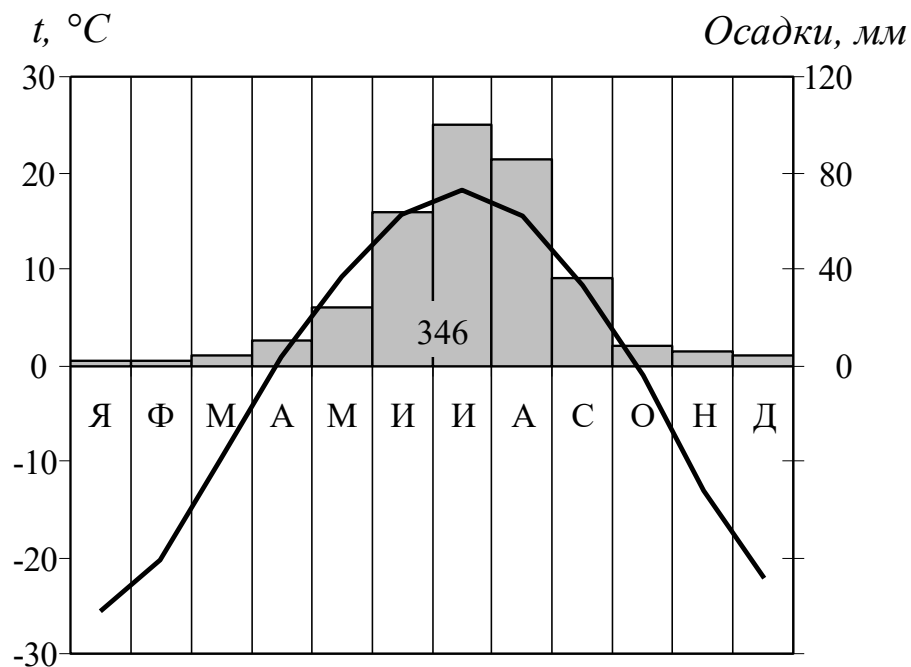
- 1) глина
- 2) суглинок с валунами
- 3) песок

Ответ:

--	--	--

27

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





1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 января 2011 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице:

Пункт наблюдения	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 7 янв. 2011 г.	Продолжительность дня 7 янв.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	– 2 °С	5 ч. 29 мин.
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	– 33 °С	7 ч. 40 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	+ 4 °С	8 ч. 01 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	+ 12 °С	8 ч. 57 мин.

28

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) Витя: "Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности."
- 2) Даша: "Температура воздуха в России повышается при движении с запада на восток."
- 3) Дима: "Зимой продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север."
- 4) Миша: "Чем больше продолжительность дня, тем теплее."

Ответ:

29

В каком из перечисленных населенных пунктов 22 июня продолжительность светового дня наибольшая?

- 1) Сыктывкар
- 2) Абакан
- 3) Курск
- 4) Анапа

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в Европейской части страны и граничит с зарубежными странами. Большая часть её территории расположена за полярным кругом. Большое значение имеет наличие на её территории железных руд и руд цветных металлов. На территории области работает крупная АЭС.

Ответ: _____ область.

