

**Диагностическая работа  
по ГЕОГРАФИИ**

**10 КЛАСС**

**Демонстрационный вариант**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по географии даётся **60 минут**. Работа включает в себя **9 заданий**.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями, атласом и другим справочным материалом. Для выполнения заданий с расчётами Вам потребуется калькулятор.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Значком  отмечены задания, которые выполняются с использованием карт, приведённых на страницах 4, 9.

***Желаем успеха!***

1 Рассмотрите схему и выполните задания.



1.1. В представленной ниже таблице 1 перечислены страны – соседи России. Установите соответствие между обозначениями стран на схеме и названиями стран в таблице 1. Запишите в ответе порядковые номера стран под соответствующими буквами.

Таблица 1

№	Страна	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. человек	Протяжённость границы с Россией, км
1	Белоруссия	207,6	9500,9	1239,0
2	Монголия	1564,1	3126,9	3485,0
3	Финляндия	338,4	5593,2	1325,8
4	Грузия	57,2	3840,6	572,5

Ответ:

А	Б	В	Г

1.2. Расположите страны, перечисленные в таблице 1, в порядке **уменьшения** протяжённости их границы с Россией, начиная со страны, имеющей наибольшую протяжённость границы. Запишите в ответе последовательность порядковых номеров стран.

Ответ:

--	--	--	--

1.3. Прочитайте текст, рассмотрите фотографии, сделанные в одной из представленных в таблице 1 стран, и укажите **название** этой страны.

Эта страна – одна из самых малонаселённых стран мира, с уникальной природой, почти не тронутой людьми. Здесь сочетаются цветущие степи и безжизненные пустыни, бескрайние равнины и горные районы. Южную часть страны занимает пустыня Гоби. Страна не имеет выхода к морю, здесь резко континентальный климат с суровой зимой, жарким засушливым летом и большим количеством солнечных дней в году. Население страны сохраняет традиции кочевого образа жизни предков и их самобытную культуру. Даже в городах некоторые семьи живут в традиционных жилищах – юртах.



Ответ: \_\_\_\_\_

Используя данные таблицы 1, рассчитайте плотность населения указанной Вами страны. Округлите результат до целого числа и запишите его в ответе.

Ответ: \_\_\_\_\_

Выберите из приведённого списка субъект Российской Федерации, по территории которого проходит граница России с указанной Вами страной. Запишите в ответе его название.

*Кабардино-Балкарская Республика, Республика Бурятия, Смоленская область,  
Республика Карелия.*

Ответ: \_\_\_\_\_

2

2.1. Определите, на каких материках расположены страны из следующего перечня. Запишите в ответе **порядковые номера** стран под названиями соответствующих материков.

**ПЕРЕЧЕНЬ СТРАН:**

- 1) Эфиопия
- 2) Испания
- 3) Перу
- 4) Швеция
- 5) Марокко
- 6) Бразилия

Ответ:

Южная Америка	Африка	Евразия

2.2. Ниже приведена «визитная карточка» одной из представленных в перечне стран. Укажите **название** этой страны в её «визитной карточке».

СТРАНА _____	
СТОЛИЦА <i>Мадрид</i>	
ПЛОЩАДЬ <i>505,4 тыс. км<sup>2</sup></i>	
ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ <i>45,8 млн человек</i>	
ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ <i>Конституционная монархия</i>	
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО <i>Унитарное</i>	



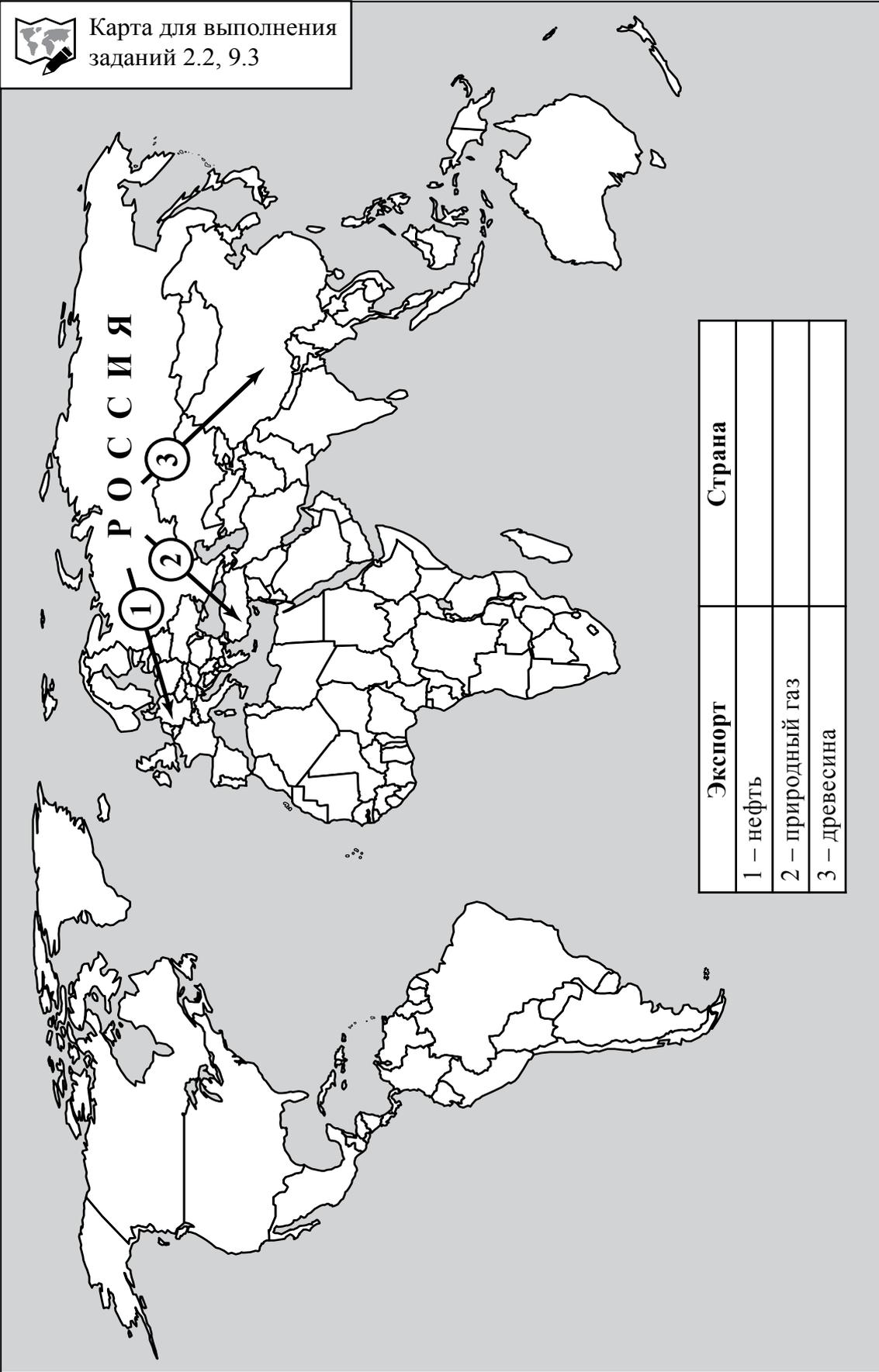
Выделите штриховкой указанную Вами страну на политической карте мира, приведённой на странице 4.

2.3. В каких ещё из представленных в перечне странах форма правления – монархия?

Ответ: \_\_\_\_\_



Карта для выполнения заданий 2.2, 9.3



Экспорт	Страна
1 – нефть	
2 – природный газ	
3 – древесина	

**3** Выберите из предложенного перечня и вставьте в текст пропущенные слова (словосочетание), используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов (словосочетания) на места пропусков в тексте.

В качестве одного из главных показателей оценки запасов природных ресурсов используют показатель \_\_\_\_\_ (А). Это относительный показатель. Для оценки запасов того или иного вида минеральных ресурсов объём разведанных запасов следует разделить на ежегодный объём добычи. Эти ресурсы являются \_\_\_\_\_ (Б), и полученный результат показывает, на сколько лет хватит человечеству данного вида ресурсов. Оценку водных, земельных, лесных ресурсов, относящихся к группе \_\_\_\_\_ (В) ресурсов, проводят, как правило, из расчёта на душу населения.

ПЕРЕЧЕНЬ СЛОВ (СЛОВСОЧЕТАНИЙ):

- 1) возобновляемые
- 2) почвенные
- 3) ресурсообеспеченность
- 4) плотность населения
- 5) невозобновляемые
- 6) биологические

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

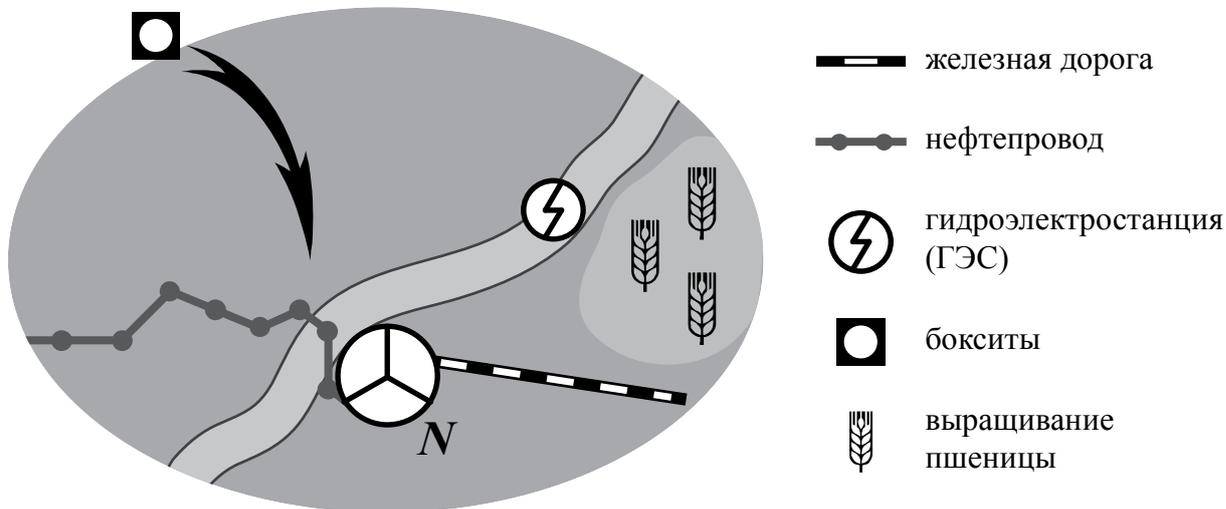
А	Б	В

**4** На территории России и многих стран мира, богатых лесными ресурсами, одно из страшных бедствий – лесные пожары, в результате которых сокращаются площади лесов. Вырубка лесов также приводит к истощению этого важнейшего ресурса. Какие проблемы связаны с сокращением лесных площадей в мире? Укажите не менее двух проблем.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5

При подготовке предложений по развитию города *N* проектировщики рассмотрели ряд факторов, которые могут способствовать развитию промышленности города, и представили их в виде схемы. Рассмотрите схему и выполните задания.



5.1. Выберите из предложенного перечня три отрасли промышленности, которые могут получить развитие в городе *N*, и запишите в ответе их номера.

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- 1) нефтеперерабатывающая
- 2) цементная
- 3) медная
- 4) мукомольно-крупяная
- 5) алюминиевая
- 6) производство калийных удобрений

Ответ:

--	--	--

5.2. К каким межотраслевым комплексам относятся выбранные Вами отрасли промышленности, и какие факторы определяют размещение предприятий этих отраслей в городе *N*? Ответ оформите в виде таблицы.

Отрасль промышленности	Межотраслевой комплекс	Фактор размещения

6 Рассмотрите фотографии и выполните задания.

6.1. Определите, какие отрасли экономики отображают представленные фотографии. Подпишите под каждой фотографией название соответствующей отрасли.



А \_\_\_\_\_



Б \_\_\_\_\_



В \_\_\_\_\_



Г \_\_\_\_\_

6.2. Выберите из предложенного списка регион России, для которого все представленные на фотографиях в задании 6.1 отрасли экономики являются ведущими. Запишите в ответе название региона.

*Поволжье, Европейский Юг, Дальний Восток, Западная Сибирь.*

Ответ: \_\_\_\_\_



Выделите штриховкой на карте России, приведённой на странице 9, выбранный Вами регион.

6.3. Выберите три утверждения, которые характеризуют особенности выбранного Вами региона, и запишите в ответе их номера.

- 1) Регион является самым большим по площади в России.
- 2) Коренные народы региона – ханты, манси, ненцы, карелы.
- 3) Плотность населения региона самая маленькая в России – 1 человек/км<sup>2</sup>.
- 4) Регион омывается водами Тихого и Северного Ледовитого океанов.
- 5) На территории региона расположено два города-миллионера.
- 6) Население региона растёт из-за притока мигрантов.

Ответ:

--	--	--

6.4. Выберите из приведённого ниже списка города, расположенные на территории выбранного Вами региона, и запишите их названия в соответствующие ячейки на схеме.

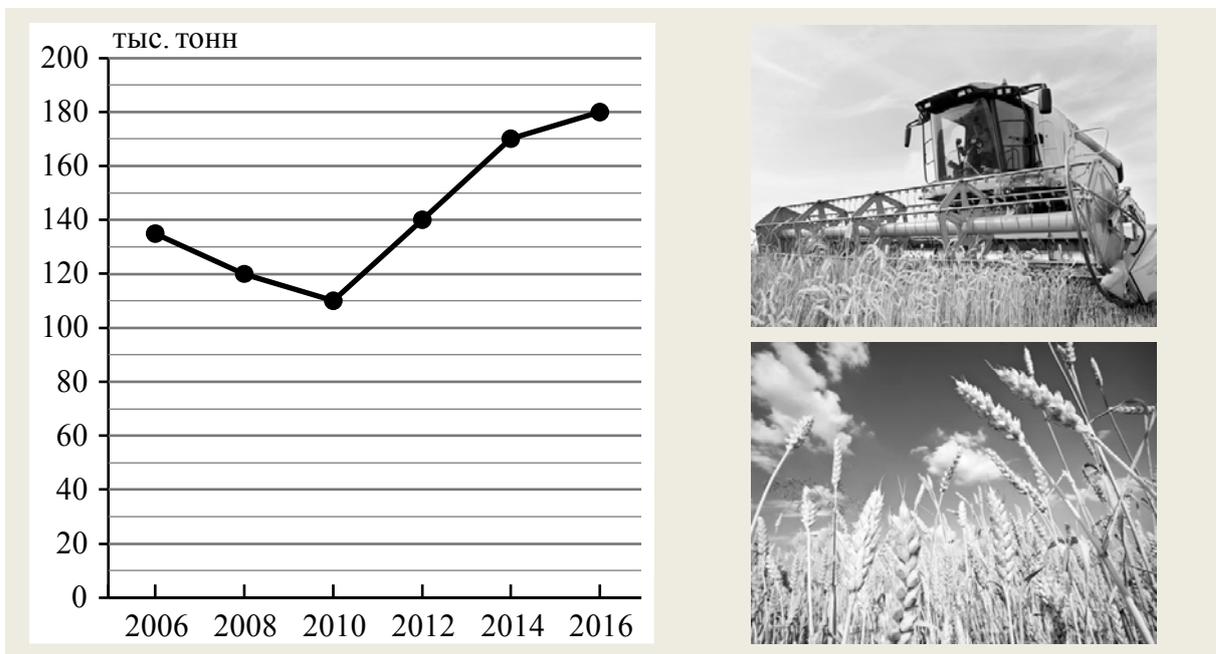
*Мурманск, Находка, Иркутск, Екатеринбург, Хабаровск, Астрахань, Норильск, Мирный.*





7

Для сельскохозяйственной выставки район подготовил свой стенд, на котором были размещены фотографии, отражающие специализацию района в сфере сельского хозяйства, и графики динамики производства. Рассмотрите материалы, представленные на стенде, и выполните задания.



7.1. На какой отрасли сельского хозяйства специализируется данный район?

Ответ: \_\_\_\_\_

Сырьём для какой отрасли промышленности является сельскохозяйственная культура, которая выращивается в данном районе?

Ответ: \_\_\_\_\_

7.2. Выберите из предложенного списка субъект Российской Федерации, в котором может быть расположен данный район. Запишите в ответе название субъекта.

*Сахалинская область, Воронежская область, Мурманская область, Забайкальский край.*

Ответ: \_\_\_\_\_



Подпишите на карте России, приведённой на странице 9, выбранный Вами субъект Российской Федерации.

7.3. Определите по графику и укажите в ответе, в какой период темпы роста производства были наиболее высокими.

Ответ: \_\_\_\_\_

7.4. Рассчитайте, на сколько процентов вырос объём производства за указанный Вами период. Округлите результат до целого числа и запишите его в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

**8** Рассмотрите одну из таблиц отчёта специалистов по развитию транспорта в России и выполните задания.

Таблица 2. **Грузооборот по видам транспорта** (млрд тонно-километров)

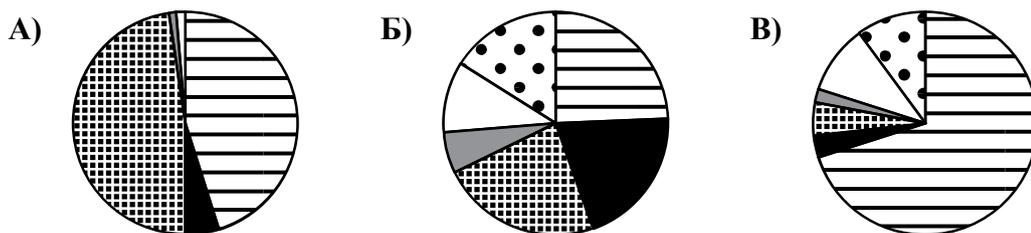
№	Виды транспорта	Годы				
		1992	2010	2013	2015	2017
1	Железнодорожный	1967	2011	2196	2306	2493
2	Автомобильный	257	199	250	247	253
3	Трубопроводный	2146	2382	2513	2444	2615
4	Морской	405	100	40	42	46
5	Внутренний водный	136	54	80	64	67
6	Воздушный	1,8	4,7	5,0	5,4	7,6

8.1. Расположите виды транспорта в порядке **убывания** грузооборота в 2017 г., начиная с вида транспорта с наибольшим грузооборотом. Запишите в ответе последовательность порядковых номеров видов транспорта, перечисленных в таблице.

Ответ: 

--	--	--	--	--	--

8.2. Какая из представленных диаграмм отражает структуру грузооборота по видам транспорта за 2017 г.?



Ответ: 

--

8.3. Грузооборот каких видов транспорта увеличился к 2017 г. по сравнению с 1992 г.? Запишите в ответе **порядковые номера** видов транспорта.

Ответ: \_\_\_\_\_

8.4. Установите соответствие между характеристиками железнодорожного транспорта и их качественной оценкой: для этого к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА**

- |   |                |
|---|----------------|
| А) способность перевозить разнообразные грузы                         | 1) достоинства |
| Б) высокая стоимость обустройства транспортных узлов                  | 2) недостатки  |
| В) жёсткая привязка к сети железных дорог                             |                |
| Г) возможность перевозки большого объёма грузов на дальние расстояния |                |

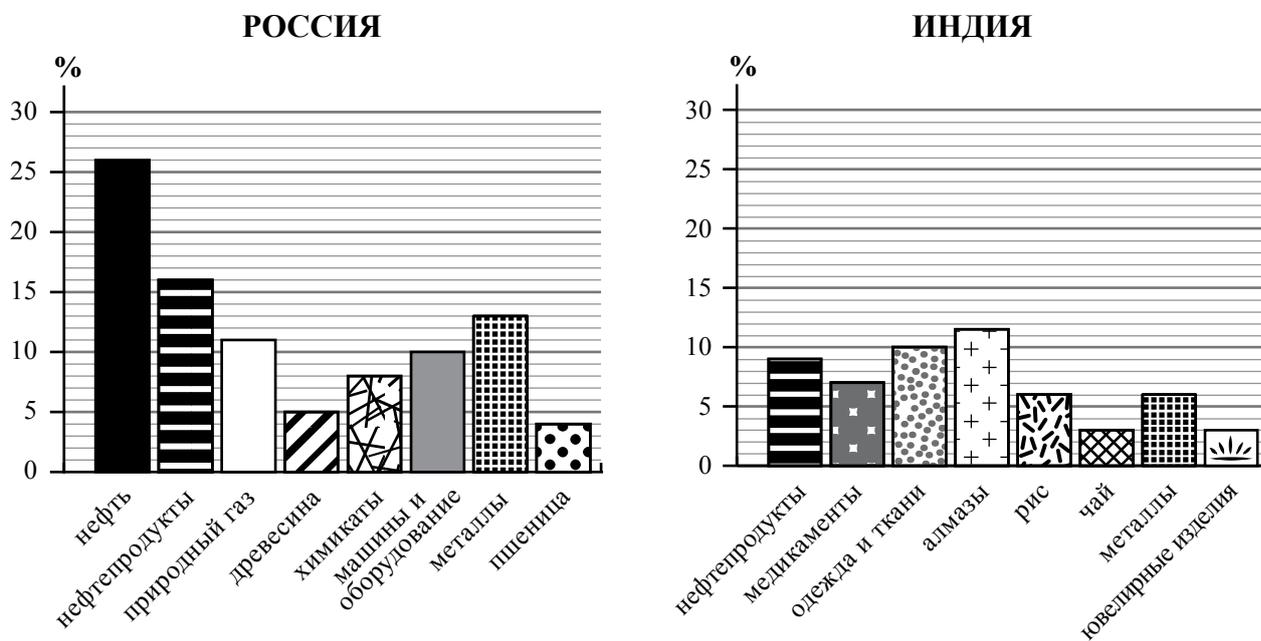
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б	В	Г

9

На диаграммах представлена доля отдельных видов продукции в товарной структуре экспорта России и Индии. Рассмотрите диаграммы и выполните задания.



9.1. Какие виды продукции экспорта представлены на диаграммах обеих стран?

Ответ: \_\_\_\_\_

Какие виды сельскохозяйственной продукции, представленные на диаграмме, занимают ведущее место в экспорте Индии?

Ответ: \_\_\_\_\_

Какой вид продукции преобладает в структуре экспорта России?

Ответ: \_\_\_\_\_

9.2. На основе диаграммы укажите отрасли международной специализации Индии. Запишите в ответе не менее трёх отраслей.

Ответ: \_\_\_\_\_



9.3. На политической карте мира, приведённой на странице 4, стрелками показаны направления экспорта некоторых товаров из России. Запишите в таблицу, представленную на карте, названия соответствующих стран – импортёров российских товаров.