

**МАТЕРИАЛЫ**  
**по географии 9 класс (социально-экономический профиль)**  
**Учитель: Ю. В. Остроухова**

Тема урока	Знать /уметь
Особенности хозяйства России	Предмет изучения курса, его содержание и структура. Современное хозяйство России, его задачи. Понятия «хозяйство страны», «отрасль», «отраслевая структура хозяйства». Особенности отраслевой структуры хозяйства России. Этапы развития хозяйства. Функциональная структура хозяйства, понятие «межотраслевой комплекс» (МОК). Понятие «территориальная структура хозяйства». Особенности территориальной структуры хозяйства России. Условия и факторы размещения предприятий (ОГЭ и ЕГЭ).
Топливо-энергетический комплекс: газовая, нефтяная, угольная промышленность	Состав, структура и значение ТЭК в хозяйстве. Запасы, добыча, использование, транспортировка природного газа. География нефтепереработки. Использование угля и его значение в хозяйстве России. Способы добычи и стоимость угля. Газовая, нефтяная и угольная промышленность и охрана окружающей среды. Перспективы развития. <u>Номенклатура бассейнов, нефтеперерабатывающих заводов, нефте- и газопроводы</u> (ОГЭ и ЕГЭ).
Электроэнергетика	Типы электростанций, их особенности и доля в производстве электроэнергии. Нетрадиционные источники энергии. Энергетические системы. Влияние отрасли на окружающую среду. Перспективы развития электроэнергетики. <u>Номенклатура электростанций и их особенности. Факторы размещения.</u>
Машиностроение	Состав, структура и значение. Особенности производства. <u>Факторы размещения</u> (ОГЭ и ЕГЭ). География отраслей машиностроения. Влияние машиностроения на окружающую среду. Перспективы развития отрасли. <u>Номенклатура</u> (ОГЭ и ЕГЭ).
Мини тест №1 Особенности хозяйства России, ТЭК, МК	
Чёрная металлургия.	Состав, структура и значение. Особенности производства ( <u>технологические стадии</u> ). <u>Факторы размещения</u> (ОГЭ и ЕГЭ). География металлургии чёрных металлов. Влияние чёрной металлургии на окружающую среду. Перспективы развития отрасли. <u>Номенклатура предприятий</u> (ОГЭ и ЕГЭ).
Цветная металлургия	Состав, структура и значение. Особенности производства ( <u>технологические стадии</u> ). <u>Факторы размещения</u> (ОГЭ и ЕГЭ). География металлургии цветных металлов. Влияние цветной металлургии на окружающую среду. Перспективы развития отрасли.
Итоговый тест №1 Промышленность России (общие вопросы)	

## Модуль 1

### «Хозяйство России: общая характеристика хозяйства. Промышленность»

#### 1. Особенности хозяйства России

1. Производственные связи между предприятиями называются - ...

2. Выпуск предприятием однородной продукции называется ...

3. Совокупность сооружений, систем и служб, обеспечивающих условия для нормальной работы населения и отраслей экономики называется ...

4. Специализация и кооперирование — важные факторы размещения

а) часового завода

б) текстильного комбината

в) завода синтетического волокна

г) завода фосфорных удобрений

5. К первичному сектору экономики относятся

1) строительство	4) рыболовство	7) лесозаготовки
2) сельское хозяйство	5) торговля	8) транспорт
3) добывающая промышленность	6) охота	9) образование

6. К вторичному сектору экономики относятся отрасли

1) целлюлозно-бумажная	4) кожевенно-обувная
2) угледобывающая промышленность	5) нефтедобывающая промышленность
3) овцеводство	6) здравоохранение

7. К третичному сектору экономики относятся отрасли

1) образование	4) транспорт	7) торговля
2) газодобывающая промышленность	5) деревообрабатывающая промышленность	8) культура
4) здравоохранение	6) звероводство	9) бытовое обслуживание

8. Химическая промышленность — это отрасль

1) производственной сферы

2) непроизводственной сферы

9. Животноводство — это отрасль

1) производственной сферы

2) непроизводственной сферы

10. К отраслям непроизводственной сферы относятся

1) машиностроение, легкая и пищевая промышленность

- 2) образование, здравоохранение, наука и культура
- 3) растениеводство, лесная и химическая промышленность

11. Выбери черту, характерную для природных ресурсов России

- 1) крупные запасы
- 2) низкая стоимость
- 3) высокое качество (значительное содержание полезного компонента, отсутствие вредных примесей и т.д.)

12. Отраслью международной специализации России является

- 1) газовая
- 2) автомобилестроение
- 3) чаеводство
- 4) высокоточная электроника

13. Россия является крупным поставщиком на мировой рынок

- 1) бытовых электроприборов и морских торговых судов
- 2) алюминия и стального проката
- 3) легковых автомобилей и современных средств связи (мобильных телефонов и т. п.)
- 4) мебели и персональных компьютеров

14. Выбери верные утверждения.

- 1) Просвещение — это отрасль хозяйства России.
- 2) Бытовое обслуживание является одной из отраслей промышленности России.
- 3) Связь, транспорт, торговля являются отраслями тяжелой промышленности России.
- 4) Здравоохранение, наука, культура и искусство являются отраслями хозяйства России.

15. Из трех перечисленных отраслей в каждой группе выбери «лишнюю»

- 1) А — машиностроение, Б — цветная металлургия, В — консервная промышленность;
- 2) А — трикотажная промышленность, Б — рыбная промышленность, В — меховая промышленность;
- 3) А — электроэнергетика, Б — молочная промышленность, В — хлебопекарная промышленность.

16. Установи соответствие между понятием и его определением

Понятие	Определение
а) отрасль хозяйства	1) отрасли промышленности, выпускающие преимущественно продукцию производственного назначения, которая в дальнейшем используется в хозяйстве страны; 2) отрасли промышленности, выпускающие преимущественно продукцию потребительского назначения, непосредственно используемую населением; 3) структурное подразделение хозяйства в виде совокупности предприятий, производящих однородную продукцию; 4) сектор экономики, занимающийся добычей и производством сырья.
б) легкая и пищевая промышленность	
в) тяжелая промышленность	
г) первичный сектор экономики	

## 2. Топливо-энергетический комплекс

### (топливная промышленность)

1. В состав ТЭКа входят

- 1) топливная промышленность
- 2) топливная промышленность и электроэнергетика
- 3) топливная промышленность, электроэнергетика и гидроэнергетика

2. К топливным ресурсам относятся

- 1) газ и гидроэнергоресурсы
- 2) гидроэнергоресурсы и уголь
- 3) уголь и газ

3. Бурый уголь добывается в бассейнах

- 1) Печорском и Подмосковном
- 2) Подмосковном и Канско-Ачинском
- 3) Канско-Ачинском и Печорском

4. Расположите нефтяные базы России в порядке убывания их доли в добыче нефти

- 1) Волго-Уральская
- 2) Западно-Сибирская
- 3) Баренцево-Печорская

5. Выберите верное утверждение о топливно-энергетическом комплексе России

- а) в производстве электроэнергии в России главную роль играют ТЭС
- б) на шельфе Балтийского моря разведывается крупное месторождение газа
- в) наибольшую часть нефти в стране даёт Северный район
- г) крупнейший угольный бассейн страны — Печорский

6. Максимальное количество центров нефтепереработки сосредоточено в (на)

- 1) Сибири
- 2) Дальнем Востоке
- 3) европейской части России

7. Верны ли утверждения о газовой промышленности России?

- А) Основная часть газа в России добывается на юге Западной Сибири.  
Б) К новым районам добычи газа относятся Якутия и остров Сахалин.
- 1) верно только А
  - 2) верно только Б
  - 3) оба утверждения верны
  - 4) оба утверждения неверны

8. Верны ли утверждения об угольной промышленности России?

- А) Россия занимает первое место в мире по добыче угля.  
Б) Россия занимает первое место в мире по запасам угля.
1. верно только А
  2. верно только Б
  3. оба утверждения верны
  4. оба утверждения неверны

9. Верны ли утверждения об угольной промышленности России?

А) Больше всего угля добывается в Кузнецком угольном бассейне.

Б) Основная часть запасов угля находится в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба утверждения верны
4. оба утверждения неверны

10. Печорский угольный бассейн расположен в

1. Республике Саха (Якутия)
2. Пермском крае;
3. Республике Коми
4. Ростовской области

11. Установи соответствие между угольными бассейнами и субъектами РФ, в которых они расположены

1. Канско-Ачинский	А) Кемеровская область
2. Донецкий	Б) Красноярский край
3. Кузнецкий	В) Приморский край
4. Печорский	Г) Ростовская область
	Д) Республика Коми

12. Выбери верное утверждение.

1. Размещение предприятий нефтедобывающей промышленности связано с размещением нефтегазоносных площадей.
2. Наиболее высокое качество нефти в России характерно для месторождений Северо-Кавказского экономического района, и благодаря этому он является самым перспективным в нефтедобывающей промышленности.
3. На перспективных месторождениях шельфа Баренцева и Охотского морей можно будет добывать более дешевую нефть, чем в Ханты-Мансийском АО.

13. Выбери три верных утверждения.

1. За счет природного газа покрывается свыше половины потребностей России в топливе.
2. Природный газ более экологически чистое топливо, и это способствует его широкому использованию для отопления крупных городов России.
3. Природный газ значительно дешевле угля, но дороже нефти.
4. Перспективная добыча природного газа будет вестись в более суровых природных условиях, что приведет к его удорожанию.

14. Главной топливной базой России является экономический район

1. Северный
2. Поволжский
3. Уральский
4. Западно-Сибирский

15. Какой из угольных бассейнов России лидирует по добыче каменного угля?

1. Донецкий
2. Кузнецкий
3. Печорский
4. Ленский

16. Продукцией нефтеперерабатывающего предприятия являются

1. пластмассы, синтетические смолы, химические волокна
2. бензин, керосин, мазут, солярка
3. глицерин, скипидар, деготь, этиловый спирт

17. Преимущественным фактором размещения нефтеперерабатывающих предприятий в России является

- 1) потребительский
- 2) наличие большого количества чистой воды
- 3) сырьевой

18. Переработка природного газа (попутного нефтяного и газового конденсата) тяготеет к

- 1) источникам сырья
- 2) потребителю
- 3) дешевой рабочей силе

19. Нефтеперерабатывающие заводы размещаются главным образом в районах потребления нефтепродуктов, потому что

- 1) в этих районах имеется избыток рабочей силы
- 2) для транспортировки нефти нужен один трубопровод, а для нефтепродуктов – несколько
- 3) в этих районах себестоимость нефти уменьшается

20. Выбери два правильных утверждения

1. Нефть обычно используют в промышленности в сыром (не переработанном) виде.
2. Нефть перерабатывается на нефтеперерабатывающих предприятиях для получения нефтепродуктов (бензина, керосина и т. д.).
3. Хранить сырую нефть выгоднее, чем нефтепродукты, так как для этого нужна одна емкость, не несколько.
4. Большинство нефтеперерабатывающих заводов России расположено на Урале и в ее азиатской части.

21. Выбери четыре города, в которых расположены нефтеперерабатывающие заводы

1) Ярославль	6) Ростов-на-Дону
2) Тула	7) Братск
3) Орел	8) Самара
4) Рязань	9) Томск
5) Архангельск	10) Москва

22. Среди перечисленных центров переработки природного газа в Поволжье находится

- 1) Новый Уренгой
- 2) Альметьевск
- 3) Оренбург
- 4) Нижневартовск

23. Центром переработки газа с уникально высоким содержанием сероводорода является

- 1) Саратов
- 2) Сургут
- 3) Туймазы
- 4) Астрахань (Аксарайск)

24. Укажи отрицательные последствия того, что в азиатской части России функционирует всего пять нефтеперерабатывающих заводов.

- 1) Азиатская часть России наименее загрязнена промышленными выбросами. Функционирование пяти нефтеперерабатывающих заводов существенно загрязняет окружающую среду на всей территории Азиатской России.
- 2) Эти нефтеперерабатывающие заводы находятся далеко друг от друга. В результате поступающие потребителям нефтепродукты значительно дорожают.
- 3) Некоторые нефтеперерабатывающие заводы (например, в Омске и Ангарске) очень велики по мощности. Столь масштабная концентрация экологически неблагоприятного производства в одном центре наносит непоправимый вред окружающей среде этих городов.

25. Выбери верные утверждения.

- 1) Транспортировка сырой нефти значительно дешевле и удобнее, чем продуктов нефтепереработки.
- 2) Размещение мощных нефтеперерабатывающих заводов вблизи крупных населенных центров создает угрозу жизни и здоровью населения.
- 3) Нефтеперерабатывающие заводы, особенно крупные, не создают негативных экологических последствий для территорий.
- 4) Продажа сырой нефти на мировой рынок значительно выгоднее для страны, чем продуктов нефтепереработки.

26. Выбери верные утверждения.

- 1) Сургут, Ноябрьск, Новый Уренгой — центры газоперерабатывающей промышленности.
- 2) Омск, Пермь, Уфа — одни из крупнейших центров нефтепереработки России.
- 3) В Северном и Северо-Западном экономических районах России отсутствуют центры газопереработки.
- 4) Газопереработка отсутствует в Сибири и на Дальнем Востоке России.

### **3. Электроэнергетика**

1. В крупных городах размещают

- |        |        |
|--------|--------|
| а) ТЭС | б) ГЭС |
| в) ТЭЦ | г) АЭС |

2. ГЭС строят с учетом наличия:

- а) источников дешевой энергии;

- б) трудовых ресурсов;
- в) природных условий

3. Группа электростанций разных типов, объединенных линиями электропередач и управляемых из одного центра - ...

4. К неисчерпаемым источникам энергии относятся:

- а) энергия ветра            б) энергия Солнца
- в) природный газ        г) нефть

5. Крупнейшие ГЭС России построены на реке

- а) Волге                    б) Ангаре
- в) Енисее                г) Оби

6. Верны ли утверждения об электроэнергетике России?

- А) На размещение ТЭС оказывает влияние энергетический фактор.
- Б) На размещение АЭС оказывает влияние потребительский фактор.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

7. Наибольшая доля электроэнергии вырабатывается на

- а) ТЭС
- б) ГЭС
- в) АЭС

8. Укажите правильное утверждение.

- а) В Западной Сибири добывают 90% нефти России.
- б) Россия занимает 1 место по производству энергии на душу населения.
- в) Доля газа в топливно-энергетическом балансе России возрастает, а доля нефти снижается.

9. Укажите город-центр Печорского угольного бассейна

- а) Ухта                    б) Сыктывкар
- в) Воркута              г) Нарьян-Мар

10. АЭС на Урале называется

- а) Обнинская        б) Белоярская
- в) Билибинская    г) Балаковская

11. Самая дешевая энергия производится на

- а) АЭС
- б) ТЭС
- в) ГЭС

12. Экологически самый чистый вид топлива

- а) торф                    б) газ

в) уголь

г) дрова

13. Наибольшее количество гидроэлектростанций сооружено на реке

- 1) Волге      2) Енисее      3) Ангаре

14. Каскады ГЭС построены на реках:

- а) Ангара  
б) Ока  
в) Волга  
г) Северная Двина  
д) Печора  
е) Енисей  
ж) Лена  
з) Кама

15. Билибинская АЭС — единственная атомная электростанция на

- 1) Северном Кавказе  
2) Урале  
3) Дальнем Востоке

16. Геотермальные электростанции России расположены в

- 1) Саратовской области  
2) Камчатской области  
3) Чукотском АО

17. Установи соответствие между реками России и гидроэлектростанциями, построенными на них

1. Ангара 2. Енисей 3. Волга 4. Дон	А) Чебоксарская Б) Усть-Илимская В) Саяно-Шушенская Г) Зейская Д) Цимлянская
--	--

18. Установи соответствие между электростанцией и ее типом

1. Сургутская 2. Нововоронежская 3. Саяно-Шушенская(Саянская) 4. Паужетская	А) тепловая (на минеральном органическом топливе) Б) геотермальная В) гидравлическая Г) атомная
--	--

19. Укажи не менее двух правильных утверждений о влиянии сооружения крупных ГЭС на развитие новых территорий

- 1) создание инфраструктуры (строительной базы и транспортных путей)  
2) производство большого количества дешевой электроэнергии  
3) производство большого количества стального проката  
4) возникновение большого количества крупных сельских поселений

20. Укажи отрицательные последствия строительства ГЭС

- 1) водохранилища затапливают ценные земли речных пойм
- 2) происходит опустынивание окружающих земель в результате подтапливания их водами
- 3) берега водохранилища подвергаются водной эрозии
- 4) прилегающие к водохранилищу земли могут заболачиваться
- 5) плотина ГЭС затрудняет перемещение рыбы в реке
- 6) происходит загрязнение окружающих почв и растений выбросами с ГЭС
- 7) на реках резко усиливается проявление паводков

21. Для обеспечения крупных населенных пунктов электроэнергией и теплом строятся

- 1) крупные атомные электростанции
- 2) крупные гидроэлектростанции
- 3) теплоэлектроцентрали

#### **4. Машиностроение**

1. Наличие квалифицированных кадров имеет важное значение при размещении

- а) авиационного завода
- б) тракторного завода
- в) завода горно-шахтного оборудования

2. Судостроительный завод строят с учетом наличия

- а) металлургической базы
- б) потребителя
- в) квалифицированных кадров

3. К металлоемкому машиностроению относятся

- а) авиационный завод
- б) часовой завод
- в) завод горно-шахтного оборудования

4. К трудоемкому машиностроению относится

- а) приборостроение
- б) горно-шахтное
- в) металлургическое

5. К металлургическим базам тяготеют предприятия ...

- а) точного машиностроения
- б) тяжелого
- в) легкого

6. Установите соответствие между городом и машиностроительной продукцией.

1. Набережные Челны	а) КамАЗ
2. Тольятти	б) ВАЗ
3. Москва	г) ГАЗ
	д) УАЗ

7. Установите соответствие отраслю машиностроения и фактором размещения

<i>Отрасль машиностроения</i>	<i>Фактор размещения</i>
1. Производство сельскохозяйственных машин	а) Трудовой
2. Производство горно-шахтного оборудования	б) Сырьевой
3. Электронное машиностроение	в) Научный
4. Автомобилестроение	г) Потребительский

8. По перечню городов определите отрасль машиностроения, которая наиболее развита в Челябинске, Волгограде, Владимире.

- а) автомобилестроение
- б) тракторостроение
- в) авиастроение

9. Metallургический комбинат полного цикла расположен в

- а) Москве
- б) Магнитогорске
- в) Нижнем Новгороде
- г) Курске

10. Крупнейшим в стране производителем автомобилей и самолётов является экономический район

- а) Центральный
- б) Поволжский
- в) Северо-Западный
- г) Уральский
- д) Волго-Вятский

11. Ведущим фактором размещения точного машиностроения является

- а) трудовой
- б) потребительский
- в) сырьевой
- г) энергетический

12. Почему большинство машиностроительных предприятий расположено в крупных городах?

- 1. в них находится научно-конструкторская база отрасли
- 2. в них сосредоточены квалифицированные рабочие кадры
- 3. через них проходят крупные транспортные магистрали
- 4. по всем названным выше причинам

13. Верны ли утверждения о машиностроении России?

- А) На размещение предприятий точного машиностроения большое влияние оказывает фактор трудовых ресурсов.
- Б) На размещение предприятий тяжелого машиностроения большое влияние оказывает топливный фактор.
  - 1. верно только А
  - 2. верно только Б

3. оба утверждения верны
  4. оба утверждения неверны
14. Какие отрасли машиностроения размещаются в районах потребления их продукции?
1. автомобилестроение
  2. приборостроение
  3. сельскохозяйственное машиностроение
  4. электронное машиностроение
15. Какие отрасли машиностроения размещаются в районах с развитой металлургией?
1. приборостроение
  2. тяжелое машиностроение
  3. электронное машиностроение
  4. все названные отрасли
16. На Урале много расположено предприятий тяжелого машиностроения, так как
1. находятся потребители продукции отрасли
  2. достаточно квалифицированных рабочих кадров
  3. производится много металла, необходимого предприятиям отрасли
  4. все названные выше причины соответствуют ответу
17. В каком из утверждений говорится о концентрации производства?
1. Грузовые и легковые автомобили — основная продукция, выпускаемая на Горьковском автозаводе.
  2. Моторы, электрооборудование и многие другие детали автозавод получает от многочисленных предприятий-смежников.
  3. Литейный цех ГАЗа производит заготовки для металлообрабатывающих цехов и использует в качестве сырья их отходы.
  4. Производство грузовых автомобилей в России сосредоточено на нескольких крупных заводах.
18. Волгоград, Петрозаводск, Челябинск и Липецк являются центрами
1. тракторостроения
  2. автомобилестроения
  3. локомотивостроения
  4. самолетостроения
19. Какой из перечисленных городов России является центром автомобилестроения?
1. Тула
  2. Нижний Новгород
  3. Омск
  4. Ставрополь
20. Крупнейшим в России центром морского судостроения является
1. Нижний Новгород
  2. Находка
  3. Санкт-Петербург
  4. Астрахань

21. Выбери отрасли машиностроения, отличающиеся наиболее высокой трудоемкостью
- 1) станкостроение
  - 2) автомобилестроение
  - 3) тяжелое машиностроение
  - 4) сельскохозяйственное машиностроение
22. Центрами транспортного машиностроения азиатской части России являются
- 1) Нижний Новгород и Астрахань
  - 2) Абакан и Новоалтайск
23. Центрами тракторостроения являются
- 1) Воронеж и Ростов-на-Дону
  - 2) Хабаровск и Иркутск
  - 3) Петрозаводск и Архангельск
  - 4) Липецк и Владимир
24. Выбери верные утверждения
- 1) Автомобилестроение концентрируется в районах с выгодным экономико-географическим положением по отношению к многочисленным предприятиям-смежникам.
  - 2) Машиностроение, создавая средства производства, существенно влияет на развитие других отраслей промышленности.
  - 3) Все предприятия военно-промышленного комплекса значительно удалены от крупных промышленных центров и находятся в труднодоступных регионах.
  - 4) Брянск, Серпухов, Ликино, Голицыно — это автомобильные заводы Центрально-Черноземного района России.
25. Екатеринбург — крупный центр тяжелого машиностроения (производство горнодобывающей техники и металлургического оборудования). Укажи не менее двух причин сооружения здесь крупных предприятий тяжелого машиностроения
- 1) Предприятия тяжелого машиностроения ориентируются на потребителя и источник металла.
  - 2) Урал — крупнейший в России район тяжелой промышленности. В течение трех веков здесь развивались и добыча разнообразного минерального
  - 3) сырья, и его переработка, которые являются потребителями продукции тяжелого машиностроения.
  - 4) Екатеринбург находится в окружении нескольких крупных центров черной металлургии и, кроме того, сам является одним из них.
  - 5) Тяжелое машиностроение — наукоемкая отрасль, ориентирующаяся на крупные научные центры, одним из которых является Екатеринбург.

## **5. Чёрная металлургия**

1. Металлургические заводы полного цикла размещают с учетом
- а) сырьевой базы
  - б) квалифицированных кадров
  - в) источников дешевой энергии

2. Верны ли утверждения о ресурсной базе черной металлургии России?

А) Крупные месторождения железной руды в России расположены в Белгородской области и в Карелии.

Б) Крупные месторождения железной руды в России расположены в Вологодской области и в Поволжье.

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба утверждения верны
4. оба утверждения неверны

3. Верны ли утверждения о ресурсной базе металлургии?

А) Большая часть запасов железной руды в России расположена в европейской части страны.

Б) Большая часть запасов руд цветных металлов в России расположена за Уралом.

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба утверждения верны
4. оба утверждения неверны

4. Чем объясняется размещение в Липецке крупного центра черной металлургии?

1. имеются крупные запасы железной руды
2. имеются крупные запасы угля
3. имеются крупные водные ресурсы
4. всеми названными выше причинами

5. Верны ли утверждения о металлургическом комплексе России?

А) В черной металлургии преобладают комбинаты с последовательной обработкой сырья.

Б) В цветной металлургии преобладают комбинаты с комплексной переработкой сырья.

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба утверждения верны
4. оба утверждения неверны

6. Наибольшее количество железных руд добывается в (на)

1. Поволжье
2. Северо-Западе России
3. Юге европейской части России
4. Центральной России

7. На металлургических предприятиях полного цикла производят

- 1) чугун, сталь, прокат
- 2) сталь и прокат
- 3) сталь, прокат, ферросплавы

8. На предприятиях предельной металлургии производят

1. чугун из железной руды
2. сталь из металлолома
3. глинозем

9. Один из крупнейших металлургических комбинатов полного цикла, комбинат «Северсталь», расположен в

1. Череповце
2. Петрозаводске
3. Мурманске

10. Электрометаллургический комбинат расположен в

1. Норильске
2. Туле
3. Старом Осколе

11. К малой металлургии относят

- 1) некрупные металлургические комбинаты полного цикла
- 2) литейные цеха на машиностроительных заводах
- 3) электрометаллургический комбинат
- 4) предельная металлургия

12. Железные руды Курской магнитной аномалии используются в качестве сырья на ... металлургическом комбинате

1. Новолипецком
2. Нижнетагильском
3. Кузнецком
4. Магнитогорском

13. Полностью собственным сырьем и топливом обеспечена черная металлургия ... экономического района

1. Уральского
2. Северного
3. Центрально-Черноземного
4. Западно-Сибирского

14. Череповецкий металлургический комбинат получает коксующийся уголь из

1. Подмосковского бассейна
2. Южно-Якутского бассейна
3. Печорского бассейна
4. Канско-Ачинского бассейна

15. Центрами Уральской металлургической базы являются

1. Новотроицк и Нижний Тагил
2. Нижний Тагил и Новокузнецк
3. Новокузнецк и Липецк
4. Липецк и Старый Оскол

16. Какой из перечисленных городов является крупным центром черной металлургии полного цикла?

1. Волгоград
2. Магнитогорск

3. Волхов
4. Казань

17. Непосредственная близость к крупным месторождениям железной руды сыграла главную роль в размещении металлургических предприятий в

1. Нижнем Новгороде
2. Волгограде
3. Старом Осколе
4. Комсомольске-на-Амуре

18. Крупнейшим по запасам месторождением железных руд в России является

1. Курская магнитная аномалия
2. Таштагольское месторождение
3. Коршуновское месторождение
4. Качканарское месторождение

19. В качестве сырья используют местную железную руду металлургические предприятия

1. Московской области
2. Свердловской области
3. Тульской области
4. Вологодской области

20. Выбери центры черной металлургии полного цикла

- |                 |                   |                 |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1) Красноярск   | 4) Норильск       | 7) Череповец    |
| 2) Магнитогорск | 5) Новокузнецк    | 8) Братск       |
| 3) Липецк       | 6) Краснотурьинск | 9) Нижний Тагил |

21. Установи соответствие между типом предприятия черной металлургии и городом, в котором оно находится

1. трубопрокатный завод	А) Старый Оскол
2. предприятие бездоменной металлургии	Б) Волгоград
3. комбинат полного цикла	В) Таганрог
4. переделный завод	Г) Череповец

22. Тульская металлургия возникла еще в XVII в. на базе использования местных болотных железных руд и древесного угля. В настоящее время Новотульский металлургический комбинат (ОАО «Тулачермет») использует исключительно привозное сырье и топливо, что, естественно, удорожает производимый здесь металл. Почему тульская металлургия не была ликвидирована? Выбери правильные ответы

1. В Туле создана значительная производственная база и накоплен богатый опыт.
2. Тула находится буквально в «эпицентре» потребления высококачественного металла.
3. Источник сырья (железной руды) расположен сравнительно недалеко от Тулы (Михайловское месторождение в Курской области). Кокс ОАО «Тулачермет» получает из Липецка (Новолипецкий металлургический комбинат).
4. Железные руды КМ А гораздо качественнее, чем руды, используемые в прошлом (болотные).

23. . Выбери неверное утверждение

1. Крупнейшая металлургическая база России сформировалась в Уральском экономическом районе.
2. Себестоимость стали, выплавленной из металлолома, в несколько раз ниже себестоимости стали, полученной из чугуна.
3. К черным металлам, помимо железа и его сплавов, относят медь, цинк и свинец.
4. Комбинат «Северсталь» находится на значительном удалении от основных сырьевых и топливных баз России

**6. Цветная металлургия**

1. На источники дешевой энергии ориентируются при размещении
  - а) ГЭС
  - б) алюминиевых заводов
  - в) медеплавильных заводов
2. Ведущим фактором размещения производства алюминия является
  - а) сырьевой
  - б) топливный
  - в) энергетический
  - г) водных ресурсов
3. Производство алюминия в России представлено в городах
  - а) Тюмень
  - б) Братск
  - в) Кемерово
  - г) Владивосток
5. Месторождения алюминиевых руд расположены
  1. в Московской области
  2. на Кольском полуострове
  3. на Дальнем Востоке
  4. во всех названных районах
6. Верны ли утверждения о факторах размещения предприятий металлургического комплекса России?
  - А) На размещение предприятий по производству меди основное влияние оказывает сырьевой фактор.
  - Б) На размещение предприятий по производству алюминия основное влияние оказывает энергетический фактор.
    1. верно только А
    2. верно только Б
    3. оба утверждения верны
    4. оба утверждения неверны
7. Почему в Норильске (Северная Сибирь) находится крупнейший медно-никелевый комбинат?
  1. имеются крупные запасы руды
  2. имеются крупные запасы угля

3. имеется крупная ГЭС
  4. по всем названным выше причинам
8. Почему в Братске (Восточная Сибирь) создан крупнейший алюминиевый комбинат?
1. имеются крупные запасы руды
  2. имеются крупные запасы угля
  3. имеется крупная ГЭС
  4. по всем названным выше причинам
  - 5.
9. Талнахское месторождение медно-никелевых руд находится в . экономическом районе
1. Северном
  2. Восточно-Сибирском
  3. Уральском
  4. Дальневосточном
10. Крупнейшие в России месторождения алмазов разрабатываются в
1. Республике Карелия
  2. Республике Саха (Якутия)
  3. Алтайском крае
  4. Приморском крае
11. Оловянными рудами в России наиболее богат
- 1) Урал
  - 2) Дальний Восток
  - 3) Европейский Север
12. Преимущественным фактором размещения предприятий цветной металлургии является
1. сырьевой
  2. потребительский
13. Выбери верное утверждение об алюминиевой промышленности
1. Важнейшей алюминиевой рудой являются апатиты.
  2. Металлический алюминий выплавляется непосредственно из руды.
  3. Производство металлического алюминия тяготеет к источникам дешевой электроэнергии.
  4. Россия является крупнейшим импортером алюминия.
15. Медная промышленность исторически зародилась в России
- 1) на Северо-Западе
  - 2) в Центре
  - 3) на Урале
  - 4) в Сибири
16. Определи название субъекта РФ по его краткому описанию  
Этот субъект Федерации омывается морями, имеет сухопутные границы с иностранными государствами. На территории субъекта ведется промышленная добыча медно-никелевых и алюминиевых руд, производится выплавка меди, никеля, алюминия.
- 1) Псковская область
  - 2) Приморский край
  - 3) Мурманская область
  - 4) Республика Карелия

17. Определи субъект РФ по его краткому описанию

В этом субъекте Федерации производятся легкие и тяжелые цветные металлы. Северная часть региона — крупнейший в России район выплавки меди и никеля. Южная часть региона — крупнейший в России район производства металлического алюминия. Алюминиевые предприятия используют глинозем, производимый в данном регионе.

- 1) Республика Татарстан
- 2) Республика Тыва
- 3) Приморский край
- 4) Красноярский край

18. Преимущественным фактором размещения предприятий по производству глинозема является

- 1) сырьевой
- 2) потребительский

19. Из перечисленных городов Северного экономического района центрами алюминиевой промышленности являются

- 1) Ухта и Сыктывкар;
- 2) Воркута и Череповец;
- 3) Надвоицы и Кандалакша

20. Выбери два правильных утверждения

- 1. Выплавка свинца и цинка происходит чаще всего в местах добычи полиметаллических руд.
- 2. Выплавка черновой меди обычно производится вдали от мест добычи медных руд.
- 3. Крупный алюминиевый завод расположен в Норильске.
- 4. Рафинирование меди размещено преимущественно в районах ее потребления.

21. Крупнейшим центром медно-никелевого производства в России является

- 1) Красноярск
- 2) Москва
- 3) Братск
- 4) Норильск

22. Выбери ГЭС, которые обеспечивают энергией крупные предприятия по производству металлического алюминия и расположены в непосредственной близости от них

- 1) Чебоксарская
- 2) Саяно-Шушенская
- 3) Нижнекамская
- 4) Братская
- 5) Угличская
- 6) Красноярская

23. Установи соответствие между месторождением и цветным металлом, который можно получить при переработке добытой в нем руды

1) Хибины (Кировск);	А) свинец и цинк
2) Депутатское	Б) алюминий
3) Норильское	В) медь и никель
4) Садон	Г) олово

24. Установи соответствие между группой цветных металлов и фактором, определяющим размещение предприятия по выплавке этих цветных металлов

1) легкие (алюминий, титан и магний)	А) сырьевой
2) тяжелые (медь, цинк, свинец, никель и олово).	Б) энергетический (электроэнергия)

25. Выбери экологические проблемы, которые возникают в результате деятельности предприятий по выплавке меди и никеля (3 балла):

1. В атмосферу поступают тяжелые металлы, загрязняющие окружающие природные комплексы.
2. Газообразные выбросы, особенно фтор, опасны не только для животных и растений, но и для человека.
3. Газообразные выбросы оксидов серы вызывают образование «кислотных дождей», выпадение которых губит живые организмы в водоемах