

Хозяйство России

Хозяйство России

- **Добывающая промышленность**
- **Обрабатывающая промышленность**
- **Факторы и условия размещения
промышленных предприятий**

Добывающая промышленность

Нужно знать:

Об особенностях размещения важнейших отраслей добывающей промышленности России

Уметь:

Называть регионы размещения важнейших отраслей добывающей промышленности

Добывающая промышленность

Предприятия добывающих отраслей промышленности

(добыча нефти, природного газа, каменного угля, руд различных металлов и др. полезных ископаемых) размещаются только в тех районах, где разведаны месторождения соответствующих полезных ископаемых.

Однако, не во всех местах ведётся их добыча. Там, где пока нет потребителей продукции, транспортных путей, добыча не ведётся.

Основные Районы добычи нефти в России

Субъект РФ	Географический район
ХМАО-Югра, ЯНАО, Тюменская обл., Томская обл., Новосибирская обл.	<u>Западная Сибирь</u>
Татарстан, Самарская обл., Волгоградская обл., Астраханская обл.	Поволжье
Башкортостан, Пермский край	Урал
Ненецкий АО, Коми	Европейский Север
Чеченская Республика, Краснодарский край	Европейский Юг
Красноярский край, Иркутская обл.	Восточная Сибирь
Сахалинская область	Дальний Восток
Калининградская обл.	Северо - Запад

Основные районы добычи природного газа в России

Субъект РФ	Географический район
ЯНАО, ХМАО - Югра	<u>Западная Сибирь</u>
Астраханская обл.	Поволжье
Оренбургская обл.	Урал
Коми, Ненецкий АО	Европейский Север
Краснодарский край	Европейский Юг
Красноярский край, Иркутская обл.	Восточная Сибирь
Сахалинская обл.	Дальний Восток

Основные районы добычи каменного угля в РФ

Субъект РФ	Географический район
Кемеровская обл.	Западная Сибирь
Коми	Европейский Север
Красноярский край, Иркутская обл., Хакасия, Забайкальский край, Бурятия	Восточная Сибирь
Якутия, Сахалинская обл., Хабаровский край, Приморский край	Дальний Восток
Ростовская обл.	Европейский Юг

Основные районы добычи железной руды в РФ

Субъект РФ	Географический район
Курская обл., Белгородская область	Центральная Россия
Мурманская обл., Карелия	Европейский Север
Свердловская обл.	Урал
Кемеровская обл.	Западная Сибирь
Иркутская обл., Хакасия, Забайкальский край	Восточная Сибирь

Основные районы добычи медных руд в РФ

Субъект РФ	Географический район
Красноярский край	Восточная Сибирь
Свердловская обл., Оренбургская обл., Башкортостан, Челябинская обл.	Урал
Мурманская обл.	Европейский Север

Основные районы добычи алюминиевых руд в РФ

Субъект РФ	Географический район
Свердловская обл.	Урал
Коми, Архангельская обл., Мурманская обл.	Европейский Север
Кемеровская обл.	Западная Сибирь

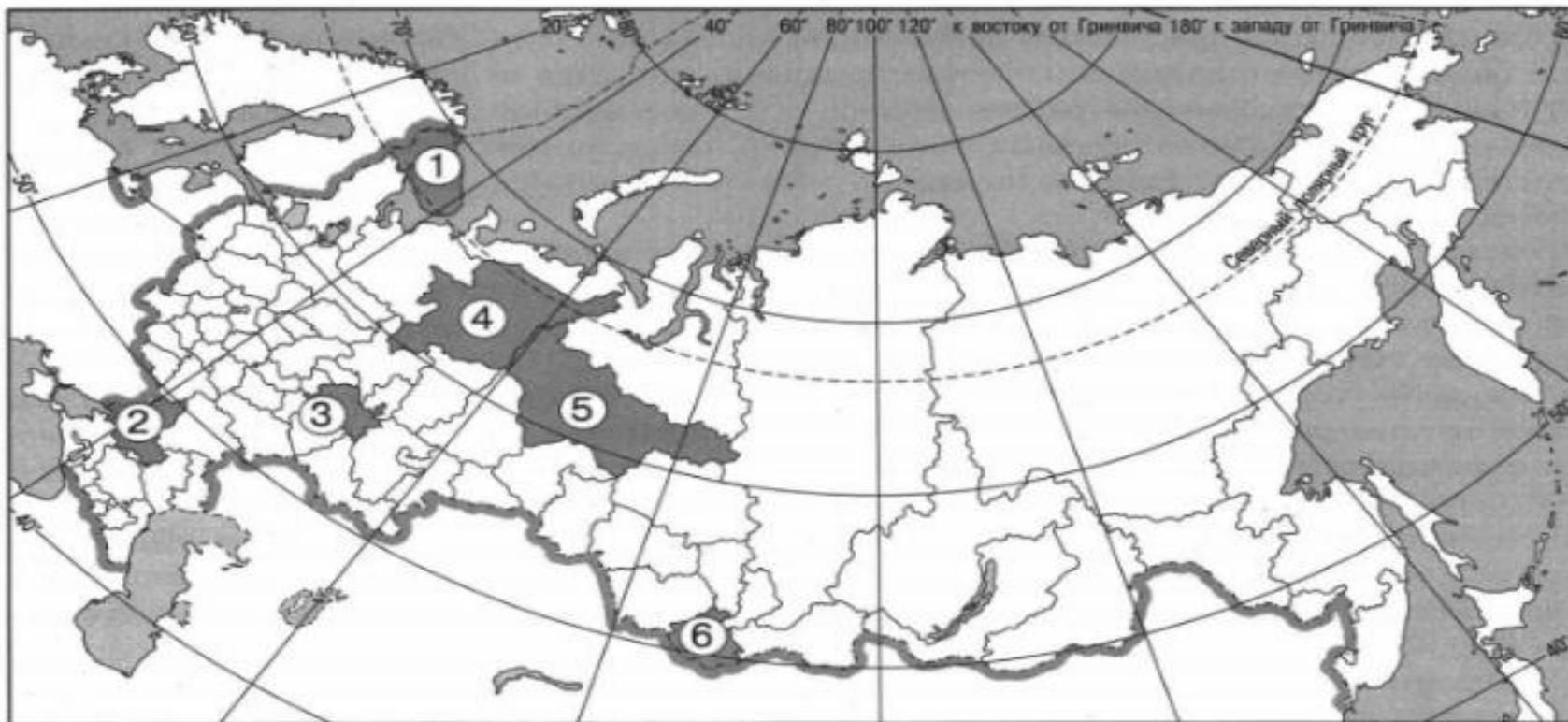
Варианты заданий

1. Какие из перечисленных автономных округов РФ относятся к числу основных регионов добычи нефти в России? Запишите цифры, под которыми указаны эти автономные округа.

- 1) Ненецкий
- 2) Ханты-Мансийский — Югра
- 3) Чукотский
- 4) Ямало-Ненецкий

Ответ: _____.

2. В каких из регионов, обозначенных цифрами на карте России, ведётся добыча нефти?



Запишите цифры, которыми обозначены эти регионы.

Ответ: _____

3. Какие из перечисленных автономных округов РФ относятся к числу основных регионов добычи природного газа в России? Запишите цифры, под которыми указаны эти автономные округа.

- 1) Ненецкий
- 2) Ханты-Мансийский — Югра
- 3) Чукотский
- 4) Ямало-Ненецкий

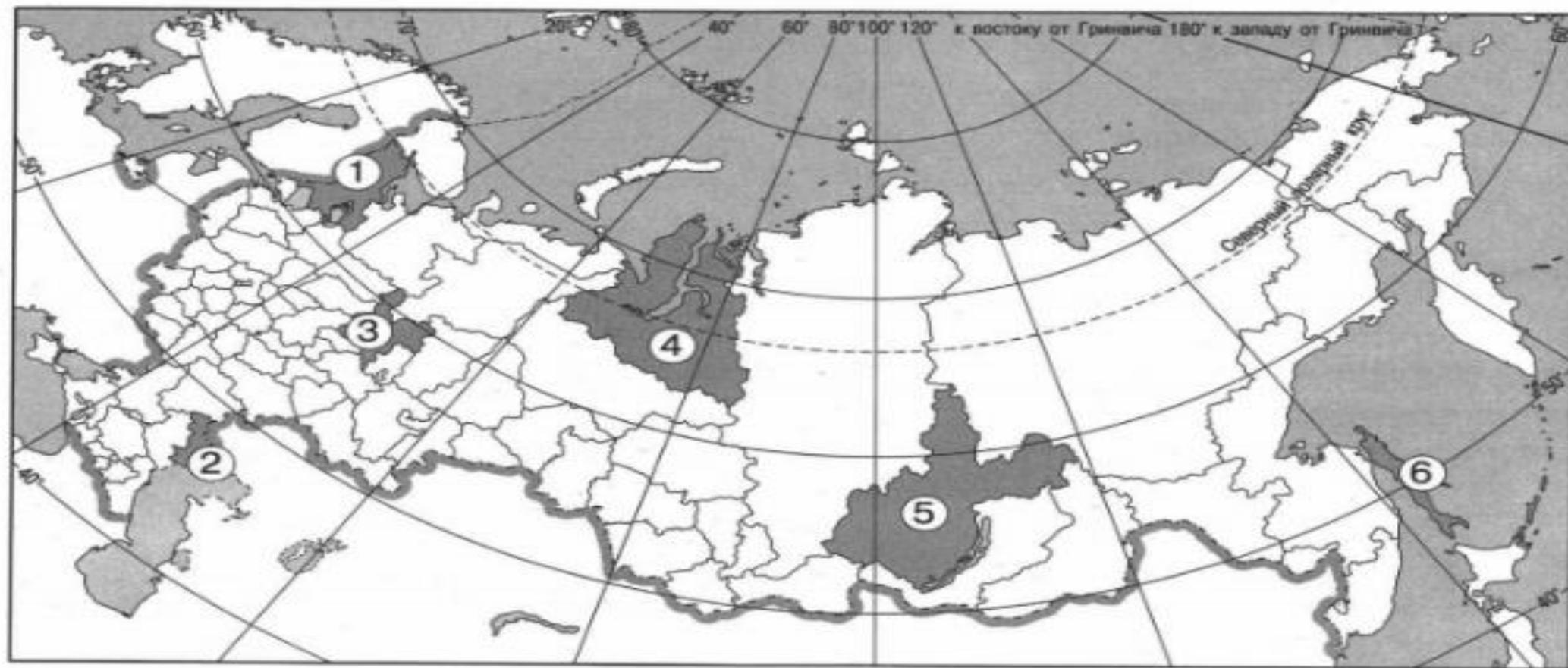
Ответ: _____ .

4. Какие из перечисленных субъектов РФ относятся к числу основных регионов добычи угля в России? Запишите цифры, под которыми указаны эти субъекты РФ.

- 1) Краснодарский край
- 2) Красноярский край
- 3) Пензенская область
- 4) Кемеровская область
- 5) Республика Саха (Якутия)
- 6) Республика Татарстан

Ответ: _____ .

5. В каких из регионов, обозначенных цифрами на карте, ведётся добыча природного газа?



Ответ: _____

Обрабатывающая промышленность

Необходимо знать:

Об особенностях размещения важнейших отраслей обрабатывающей промышленности России

Уметь:

Называть регионы и центры размещения важнейших отраслей обрабатывающей промышленности

Электроэнергетика

По производству электроэнергии Россия занимает 4 место в мире после Китая, США и Индии

- Основная часть электроэнергии в России производится на ТЭС, крупные тепловые электростанции называются ГРЭС(государственные районные электростанции). В качестве топлива большинство из них использует уголь или природный газ, поэтому новые ТЭС строят в районах добычи угля или в районах потребления энергии рядом с трассами трубопроводов.
- На долю АЭС и ГЭС приходится примерно одинаковое количество вырабатываемой энергии.
- АЭС не требуют подвоза большого количества топлива, поэтому их размещают в районах, где требуется много энергии, а топлива недостаточно, или в труднодоступных районах, где строительство других станций невозможно или нецелесообразно.

Атомные электростанции России

Таблица 1

Атомные электростанции России

АЭС	Расположение	Субъект РФ	Географический район
Смоленская	Рядом с г. Десногорском	Смоленская область	Центральная Россия
Нововоронежская	рядом с г. Нововоронежем	Воронежская область	
Курская	Рядом с г. Курчатове	Курская область	
Калининская	Рядом с г. Удомлей	Тверская область	
Балаковская	Рядом с г. Балаково	Саратовская область	Поволжье
Белоярская	В г. Заречный	Свердловская область	Урал
Кольская	Рядом с г. Полярные Зори	Мурманская область	Европейский Север
Ростовская	Рядом с г. Волгодонском	Ростовская область	Европейский Юг
Ленинградская	Рядом с г. Сосновый Бор	Ленинградская область	Северо-Запад
Билибинская	Рядом с пос. Билибино	Чукотский АО	Дальний Восток

Крупнейшие ГЭС России

Таблица 2

Крупнейшие ГЭС России

ГЭС	Расположение	Субъект РФ	Географический район
Саяно-Шушенская	р. Енисей (у г. Саяногорска)	Республика Хакасия	Восточная Сибирь
Красноярская	р. Енисей (у г. Дивногорска)	Красноярский край	
Братская	р. Ангара (у г. Братска)	Иркутская область	
Усть-Илимская	р. Ангара (у г. Усть-Илимска)	Иркутская область	
Богучанская	р. Ангара (у г. Богучанска)	Красноярский край	
Волжская	р. Волга (севернее г. Волгограда)	Волгоградская область	Поволжье
Жигулёвская	р. Волга (в г. Жигулёвске, рядом с г. Тольятти)	Самарская область	
Саратовская	р. Волга (у г. Балаково)	Саратовская область	
Нижне-Камская	р. Кама (г. Нижнекамск)	Республика Татарстан	
Воткинская	р. Кама (г. Чайковский)	Пермский край	Урал
Бурейская	р. Бурей (у пос. Талакан)	Амурская область	Дальний Восток
Зейская	р. Зeya (у г. Зeya)		
Чебоксарская	р. Волга (г. Новочебоксарск)	Чувашская Республика	Центральная Россия
Чиркейская	р. Сулак, Буйнакский район	Республика Дагестан	Европейский Юг

Электростанции, работающие на неисчерпаемых ресурсах: энергии солнца, ветра, приливов, термальных вод

- **Солнечные электростанции** построены в республике Крым, Башкирии, Хакасии, Якутии, Астраханской и Оренбургской областях, на Северном Кавказе.
- **Ветровые комплексы** построены в Камчатском и Приморском краях, Мурманской и Калининградской областях, Калмыкии.
- **Геотермальные электростанции** построены в Камчатском крае
- **Приливная электростанции** построена в Мурманской области.

На долю этих электростанций приходится всего 2%

Металлургия

По производству металла Россия занимает 4 место в мире.

- Наиболее крупные металлургические комбинаты в России построены в 20 веке рядом с метами добычи железной руды, Череповецкий комбинат построен на пересечении жд магистралей, соединяющих районы добычи железной руды и каменного угля.
- На современном этапе строятся небольшие электрометаллургические заводы, использующие в качестве сырья преимущественно металлолом.

Крупнейшие центры чёрной металлургии России

Таблица 3

Крупнейшие центры чёрной металлургии в России

Центр	Субъект РФ	Географический район
Магнитогорск	Челябинская область	Урал
Нижний Тагил	Свердловская область	
Челябинск	Челябинская область	
Новотроицк	Оренбургская область	
Липецк	Липецкая область	Центральная Россия
Старый Оскол	Белгородская область	
Череповец	Вологодская область	Европейский Север
Новокузнецк	Кемеровская область	Западная Сибирь

Основные отрасли цветной металлургии

- Медеплавильные комбинаты построены в местах добычи медной руды
- Выплавляющие алюминий , - недалеко от ГЭС или крупных ТЭС, производящих недорогую энергию.

Крупнейшие центры цветной металлургии России

Таблица 4

Крупнейшие центры цветной металлургии в России

Центр	Субъект РФ	Географический район
Норильск (медь, никель)	Красноярский край	Восточная Сибирь
Мончегорск (медь, никель)	Мурманская область	Европейский Север
Печенга (медь, никель)	Мурманская область	
Верхняя Пышма (медь)	Свердловская область	Урал
Карабаш (медь)	Челябинская область	
Братск (алюминий)	Иркутская область	Восточная Сибирь
Шелехов (алюминий)	Иркутская область	
Красноярск	Красноярский край	
Саяногорск	Республика Хакасия	
Богучаны (пос. Таёжный)	Красноярский край	
Новокузнецк	Кемеровская область	Западная Сибирь
Кандалакша	Мурманская область	Европейский Север
Надвоицы	Республика Карелия	

Лесная и целлюлозно – бумажная промышленность

- **Заготовка леса**
- **Деревообработка (производство стройматериалов и т.п)**
- **Целлюлозно-бумажная промышленность**
- **Лесохимия (химическая переработка древесины, производство скипидара, спиртов пр.)**

Крупнейшие центры лесной и целлюлозно-бумажной промышленности в России

Крупнейшие центры лесной и целлюлозно-бумажной промышленности в России

Центр	Субъект РФ	Географический район
Кондопога	Республика Карелия	Европейский Север
Светогорск	Республика Карелия	
Архангельск	Архангельская область	
Новодвинск	Архангельская область	
Коряжма	Архангельская область	
Сыктывкар	Республика Коми	

Центр	Субъект РФ	Географический район
Братск	Иркутская область	Восточная Сибирь
Усть-Илимск	Иркутская область	
Красноярск	Красноярский край	
Лесосибирск	Красноярский край	
Богучаны	Красноярский край	

Химическая промышленность

- **Горная химия (добыча фосфоритов, апатитов, серы, калийных солей)**
- **Основная химия (производство кислот и минеральных удобрений)**
- **Производство полимерных материалов**

Крупнейшие центры химической промышленности в России

Центр	Субъект РФ	Географический район
Кировск	Мурманская область	Европейский Север
Череповец	Вологодская область	
Соликамск	Пермский край	Урал
Березняки	Пермский край	
Пермь	Пермский край	
Уфа	Республика Башкортостан	
Стерлитамак	Республика Башкортостан	
Тольятти	Самарская область	Поволжье
Балаково	Саратовская область	
Нижнекамск	Республика Татарстан	
Воскресенск	Московская область	Центральная Россия
Новомосковск	Тульская область	
Россошь	Воронежская область	
Омск	Омская область	Западная Сибирь
Невинномысск	Ставропольский край	Европейский Юг
Великий Новгород	Новгородская область	Северо-Запад
Кириши	Ленинградская область	

Машиностроение – это несколько десятков отраслей. В России работают сотни машиностроительных предприятий во всех районах страны

Крупные центры некоторых отраслей машиностроения в России

Отрасль машиностроения	Центр	Субъект РФ	Географический район
Автомобилестроение	Тольятти	Самарская область	Поволжье
	Нижний Новгород	Нижегородская область	Центральная Россия
	Москва	Москва	
	Ульяновск	Ульяновская область	Поволжье
	Набережные Челны	Республика Татарстан	
Казань			
Авиационная промышленность	Ульяновск	Ульяновская область	Поволжье
	Самара	Самарская область	
	Саратов	Саратовская область	
	Воронеж	Воронежская область	
	Пермь	Пермский край	Урал
	Уфа	Республика Башкортостан	
	Омск	Омская область	
	Иркутск	Иркутская область	Восточная Сибирь
	Комсомольск-на-Амуре	Хабаровский край	Дальний Восток
	Судостроение	Выборг	Ленинградская область
Санкт-Петербург		Санкт-Петербург	
Архангельск		Архангельская область	Европейский Север
Северодвинск			
Владивосток		Приморский край	Дальний Восток
Комсомольск-на-Амуре		Хабаровский край	

1. В каких из перечисленных субъектов РФ работают крупные АЭС? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Новгородская область
- 2) Тверская область
- 3) Свердловская область
- 4) Пермский край
- 5) Брянская область

Ответ: _____.

2. В каких из перечисленных субъектов РФ работают крупные АЭС? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Мурманская область
- 3) Воронежская область
- 4) Красноярский край
- 5) Белгородская область

Ответ: _____.

3. В каких из перечисленных субъектов РФ работают крупные ГЭС? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Иркутская область
- 3) Воронежская область
- 4) Красноярский край
- 5) Белгородская область

5. В каких из перечисленных субъектов РФ работают крупные металлургические комбинаты? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Воронежская область
- 3) Кемеровская область
- 4) Омская область
- 5) Липецкая область

Ответ: _____ .

6. В каких из перечисленных городов РФ находятся крупные предприятия чёрной металлургии? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти города.

- 1) Череповец
- 2) Вологда
- 3) Магнитогорск
- 4) Челябинск
- 5) Липецк

Ответ: _____ .

7. В каких из перечисленных субъектов РФ находятся крупные предприятия, выплавляющие медь? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Красноярский край
- 2) Иркутская область
- 3) Воронежская область
- 4) Хабаровский край
- 5) Мурманская область

Факторы и условия размещения промышленных предприятий

Нужно знать:

О факторах размещения некоторых отраслей хозяйства
России

Уметь:

- Объяснять размещение отдельных промышленных предприятий на территории России;
- Определять и сравнивать по статистическим материалам тенденции развития отдельных отраслей хозяйства России

Факторы и условия размещения предприятий

Металлургия

- Наличие крупных электростанций (недорогая энергия на ГЭС и АЭС);
- Источники сырья (металлолома);
- Потребители металла;
- Для цветной металлургии основным фактором является наличие недорогой энергии, т.е. вблизи ГЭС или АЭС

Лесная и целлюлозно-бумажная

промышленность

- Районы заготовки леса, наличие лесных ресурсов;
- Наличие транспортных развязок;
- Хорошая обеспеченность водными ресурсами;
- Недалеко от крупных электростанций

Химическая промышленность

- Сырьё (для производства минеральных удобрений, полимеров);
- Потребители (для производства азотных и фосфорных удобрений);
- Много воды и энергии (для производства полимеров).

Факторы и условия размещения предприятий машиностроения

- Специализация
- Кооперирование
- Квалифицированная рабочая сила
- Наличие металла
- Наличие потребителя

1. Укажите особенность хозяйства Иркутской области, объясняющую размещение на её территории крупных алюминиевых заводов.

Ответ: _____.

2. Укажите одну (любую) особенность хозяйства Ростовской области, объясняющую размещение на её территории электрометаллургических заводов.

Ответ: _____.

3. Укажите одну (любую) особенность природно-ресурсной базы Красноярского края, объясняющую размещение на её территории крупных предприятий лесной и целлюлозно-бумажной промышленности.

Ответ: _____.

4. Укажите особенность транспортного положения Тольятти, объясняющую размещение в нём крупного производства азотных удобрений.

Ответ: _____.

5. Укажите одну (любую) особенность хозяйства Кемеровской области, объясняющую размещение на её территории предприятий, производящих горно-шахтное оборудование.

Ответ: _____.

6. Размещение каких из перечисленных производств объясняется наличием крупных потребителей их продукции? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти производства.

- 1) Производство оборудования для металлургической промышленности в Свердловской области.
- 2) Производство алюминия в Красноярском крае.
- 3) Производство калийных удобрений в Пермском крае.
- 4) Производство тракторов и зерноуборочных комбайнов в Ростове-на-Дону.
- 5) Производство горно-шахтного оборудования в Белгородской области.
- 6) Производство самолётов в Ульяновске.

Ответ: _____.

7. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в Орловской и Сахалинской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы? Укажите номер верного ответа.

Динамика объёмов промышленного производства (% к предыдущему году)

Год	2012	2013	2014
Сахалинская область	94,7	99,5	106,1
Орловская область	106,4	104,4	103,9

Вывод А: в Орловской области объёмы промышленного производства в период с 2012 по 2014 г. ежегодно сокращались.

Вывод Б: в Сахалинской области объёмы промышленного производства в период с 2012 по 2014 г. ежегодно возрастали.

- 1) верен только вывод А
- 2) верен только вывод Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода неверны

Ответ: _____ .

1. На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2011 по 2013 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите все **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов промышленного производства (% к предыдущему году)

	Регион	2011 г.	2012 г.	2013 г.
1)	Архангельская область	88,8	95,1	102,4
2)	Белгородская область	108,7	105,6	102,1
3)	Красноярский край	107,3	109,2	109,5
4)	Курская область	106,5	104,6	103,3

Ответ: _____.

2. В 2009 г. в Коряжме Архангельской области был открыт завод по выпуску нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы. Это самое крупное в мире производство, выпускающее такую продукцию. В 2013 г. в этом же городе завершено строительство современного предприятия по производству бумаги. Укажите две особенности природно-ресурсной базы Архангельской области, обеспечивающие развитие на её территории целлюлозно-бумажной промышленности.

Ответ: _____.

3. В восточных регионах России необходимо развивать новые высокотехнологичные обрабатывающие производства. Одним из таких производств является химия полимерных материалов. Какие особенности промышленности Иркутской области благоприятствуют созданию на её территории химии полимерных материалов? Укажите две особенности.

Ответ: _____.

4. Копейский машиностроительный завод (Челябинская область) специализируется на производстве горнопроходческих комбайнов. Объясните, какие особенности ЭГП Копейска способствовали размещению в нём этого завода. Укажите две особенности ЭГП.

Ответ: _____

5. Свердловская область занимает ведущее место в России по производству труб. На Новотрубном (Первоуральск), Синарском (Каменск-Уральский) и Северском (Полевской) трубных заводах производится треть российских труб для газо- и нефтепроводов. Какие особенности ЭГП Свердловской области, кроме положения на пересечении транспортных магистралей, способствуют успешному развитию этих предприятий? Укажите две особенности.

Ответ: _____

6. В Калужской области построено крупное автосборочное предприятие концерна «Фольксваген». Укажите две особенности ЭГП Калужской области, способствовавшие размещению на её территории этого предприятия.

Ответ: _____