



Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства

География мирового хозяйства

Абдышева Надежда Ивановна

Экономическая деятельность является ведущей среди всех видов деятельности человека. Она обеспечивает человека средствами к существованию, организует его время и определенным образом формирует мировоззрение.

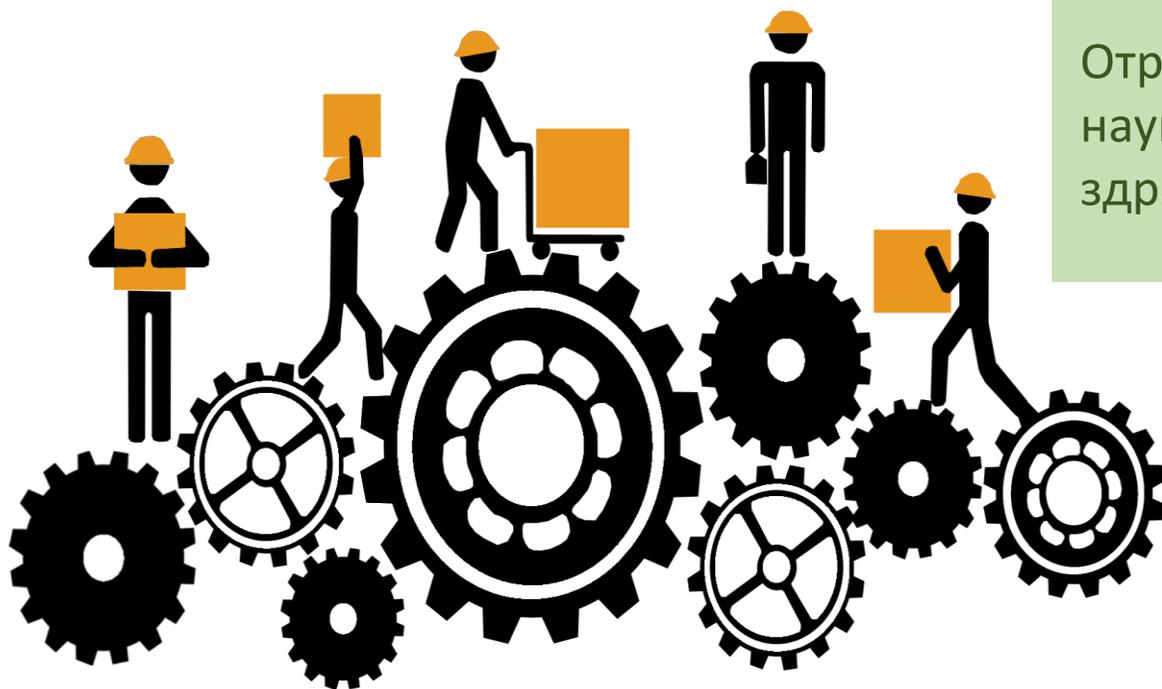


Экономика — это наука, тип отношений, которые складываются между людьми в процессе производства экономических благ, а также хозяйственный комплекс той или иной страны. Мировое хозяйство (мировая экономика) — исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой экономическими связями.

Под отраслевой структурой мирового хозяйства следует понимать состав и соотношение отраслей по всем странам мира.

В мировом хозяйстве различают группу отраслей материальной сферы, производящие продукцию — промышленность, строительство, лесное и сельское хозяйство

Отрасли нематериальной непроизводственной сферы — наука и культура, управление и кредитно-финансовые слуги, здравоохранение и образование.



Соотношение отраслей производственной и нематериальной сфер в группах стран разное. В странах с развитой экономикой доля аграрного сектора составляет от 6 до 10%, доля промышленности 25–30%, доля нематериальной сферы и услуг составляет от 60% до 80%. В развивающихся странах до 55–60% составляют отрасли горнодобывающей промышленности и аграрного производства, отрасли первичной, традиционной с колониальных времен сферы ведения хозяйства.

Территориальная структура хозяйства — это деление территории страны по регионам развития, экономическим районам, комплексам и центрам, промышленным узлам и группировкам.

Территориальная структура хозяйства в экономически развитых странах состоит из крупных промышленных центров и городских агломераций, транспортных магистралей и узлов, технопарков и регионов с высокоразвитым аграрным производством.

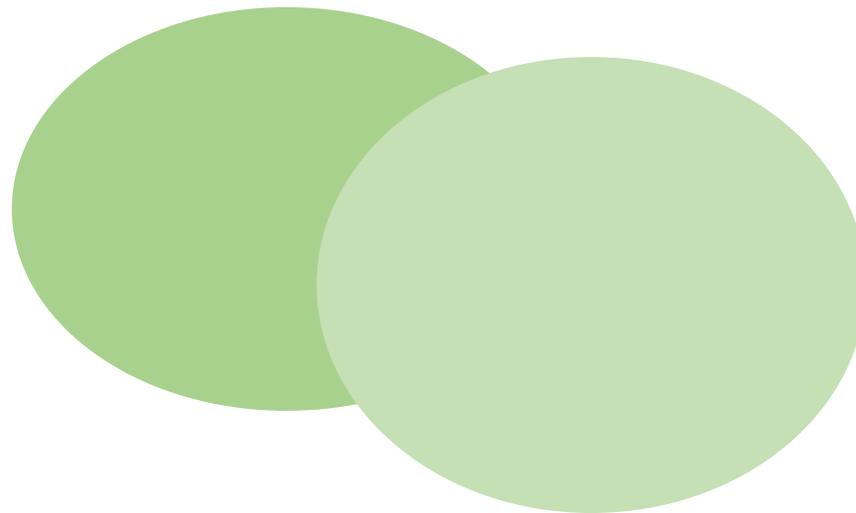
В развивающихся странах главную роль играет столица, часто крупный порт, и несколько районов добычи экспортного минерального сырья и плантации экспортных фруктов.

В эпоху научно-технической революции (НТР) коренным образом меняется оснащенность производства (техническая и техно логическая)

Старые отрасли — это традиционные отрасли: горнодобывающая, лесная, легкая, пищевая промышленность, металлургия — с появлением этих отраслей началось развитие индустрии, и все они называются старыми.



Новые отрасли появились в период НТР XIX века. К их числу относятся химическая промышленность и многие отрасли машиностроения: автомобилестроение, железнодорожное машиностроение, авиастроение, производство электро и радиотехники и др



Новейшие отрасли стали появляться в середине XX века. Это ракетостроение, производство электроники, современных средств связи, атомная энергетика и др.

Отраслевую структуру современного мирового хозяйства характеризуют следующие процессы:

- лидирующее положение начинают занимать отрасли нематериальной сферы (наука, образование, здравоохранение, сфера услуг). Они обеспечивают высокое качество жизни и развитие интеллектуального потенциала человечества;
- в сфере материального производства соотношение между промышленностью и сельским хозяйством складывается в пользу промышленности;
- в промышленности возрастает роль обрабатывающих отраслей, их ускоренный рост, в то время как в добывающих отраслях ситуация стабильна;
- в составе обрабатывающих отраслей наиболее активно развиваются отрасли «авангардной тройки» (энергетика, машиностроение и химическая промышленность);
- в отраслях «авангардной тройки» доминируют наукоемкие производства;
- сельское хозяйство приобретает индустриальный характер вследствие внедрения новых технологий

Факторы, влияющие на размещение производства:

1. территориальный (чем больше территория, тем больше вариантов по размещению производства);

2. Экономико-географического положения (ЭГП может быть выгодно, не выгодно; центральное, соседское, приморское; ориентация на привозное сырье и топливо, оживление мировой торговли делает выгодным приморское размещение);

3. природно-ресурсный (определяет размещение отраслей первичного производства; сейчас теряет свое влияние в размещении отраслей обрабатывающей промышленности);

4. транспортный способствует обмену ресурсами, товарами, движением населения;

5. Труда ресурсный (квалифицированные кадры развитых стран способствуют размещению в этих странах «верхних» эшелонов обрабатывающей промышленности, что является наиболее наукоемкими и требуют квалифицированных кадров);

6. концентрация производства (укрупнение предприятий способствует активизации процесса урбанизации, образованию городских агломераций);

7. Наука ёмкость (способствует тяготению производства к значительным научным, образовательным центрам, созданию городов — научных центров);

8. экологический.

Особенностями современного этапа развития общества, на которое оказала воздействие НТР, являются:

- снижение роли природноресурсного фактора. Это связано с развитием ресурсосберегающих технологий и ориентацией многих стран на привозное сырье;
- снижение роли выгодности ЭГП. В эпоху НТР размещение производства определяется не выгодностью положения, а потребностью создания производства именно в данном месте;
- сохранение роли транспортного фактора. Он играл и играет важную роль в размещении производства, ведь именно развитие транспорта позволяет преодолеть невыгодность ЭГП и ориентировать производство на привозное сырье;
- изменение понятия «трудовые ресурсы». В период НТР оно приобрело иное значение: теперь уже важно не количество рабочей силы, а её качество, квалификация;
- повышение роли наука-ёмкости и экологической безопасности производства. Это новые факторы, влияющие на размещение производства. Перспективной формой территориальной организации научно-производственных комплексов стали технополисы — целенаправленно сформированные зоны деятельности, в которых сочетаются взаимодействующие научно-исследовательские институты, вузы и наукоемкие промышленные предприятия.

Международное географическое разделение труда (МГРТ) — специализация отдельных государств или группы стран на производстве определённых видов продукции или услуг и обмен ими.

Международная специализация — сосредоточение в отдельных странах производства определённых товаров для последующей выгодной продажи на мировом рынке и удовлетворение тем самым потребностей других стран, предъявляющих спрос на этот товар.

Межотраслевая специализация охватывает продукцию первичной сферы (преимущественно сельского хозяйства и добывающей промышленности). Страны лидеры в мировой добыче и экспорте нефти, природного газа, железной руды — примеры межотраслевой специализации.

Предметная специализация характерна для обрабатывающей промышленности, то есть для выпуска и экспорта готовой продукции (автомобили, морские суда, пластмассы).

Технологическая специализация возникает в результате «Территориального разрыва» единой технологической цепи в производстве определенного товара (например, алюминия: глинозем производят в странах, где добывают бокситы, а металлический алюминий — в странах, имеющих большие электроэнергетические мощности).

Подетальная специализация — кооперирование, совместное производство определенной продукции. Лучше выражено международное кооперирование в машиностроении, химической промышленности

Роль отдельных стран и регионов в системе мирового хозяйства

Важным показателем, характеризующим место страны в мировой экономике является валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), производство ВВП на душу населения, численность экономически активного населения, специализация.

В разных странах специализированными становятся разные отрасли.

Япония ассоциируется у нас с электронной техникой, **Франция** — с модой, духами, вином, **Кувейт** — с нефтью, **Куба** — с тростниковым сахаром, **Швейцария** — с банками, сыром, часами.

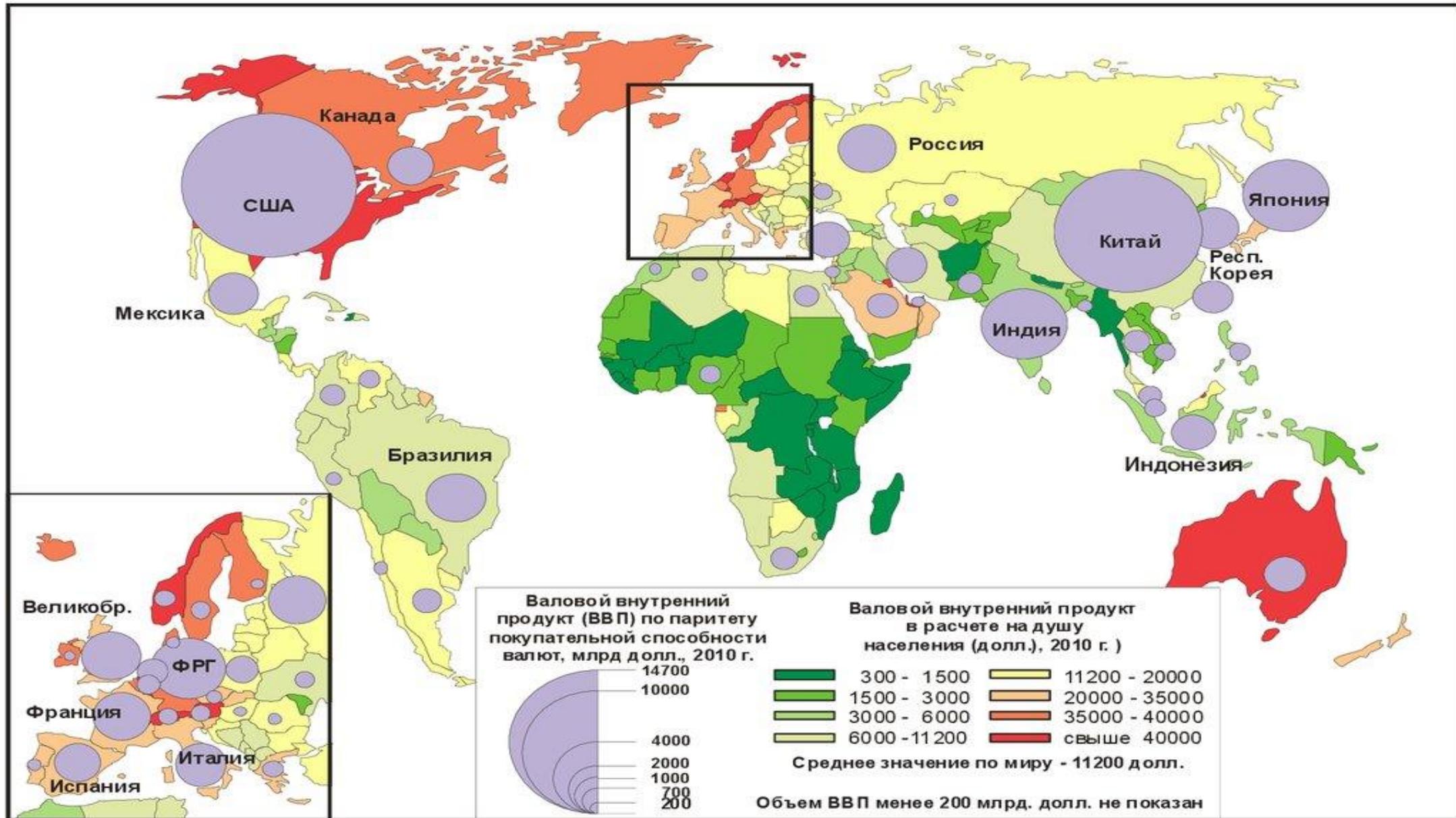
Исходя из различий в отраслях специализации страны играют различные роли в мировом хозяйстве.

Существуют сырьевые страны, которые на мировом рынке выступают в качестве поставщиков различных видов природных ресурсов. Например, многие **страны Персидского залива** специализируются на производстве сырой нефти. **Замбия** является крупнейшим производителем меди. **Ямайка** поставляет на мировой рынок бокситы, **Намибия** — уран и алмазы.

Аграрные страны выходят на мировой рынок с продукцией сельского хозяйства. В основном это развивающиеся страны. **Кения**, например, производит чай и кофе, **Гана** — какао, **Судан** — хлопок, **Эквадор** — бананы.

Заметны на мировом рынке промышленные страны. Продукцией разных отраслей обрабатывающей промышленности знамениты **США, Япония, Германия, Китай, Республика Корея** и др. Существует специализация стран и на оказании определенного вида услуг. **Кипр, Мальта, Багамские острова** являются странами курортами. Есть страны, ставшие крупными финансовыми центрами мирового значения: **Швейцария, Сингапур, Бахрейн**.

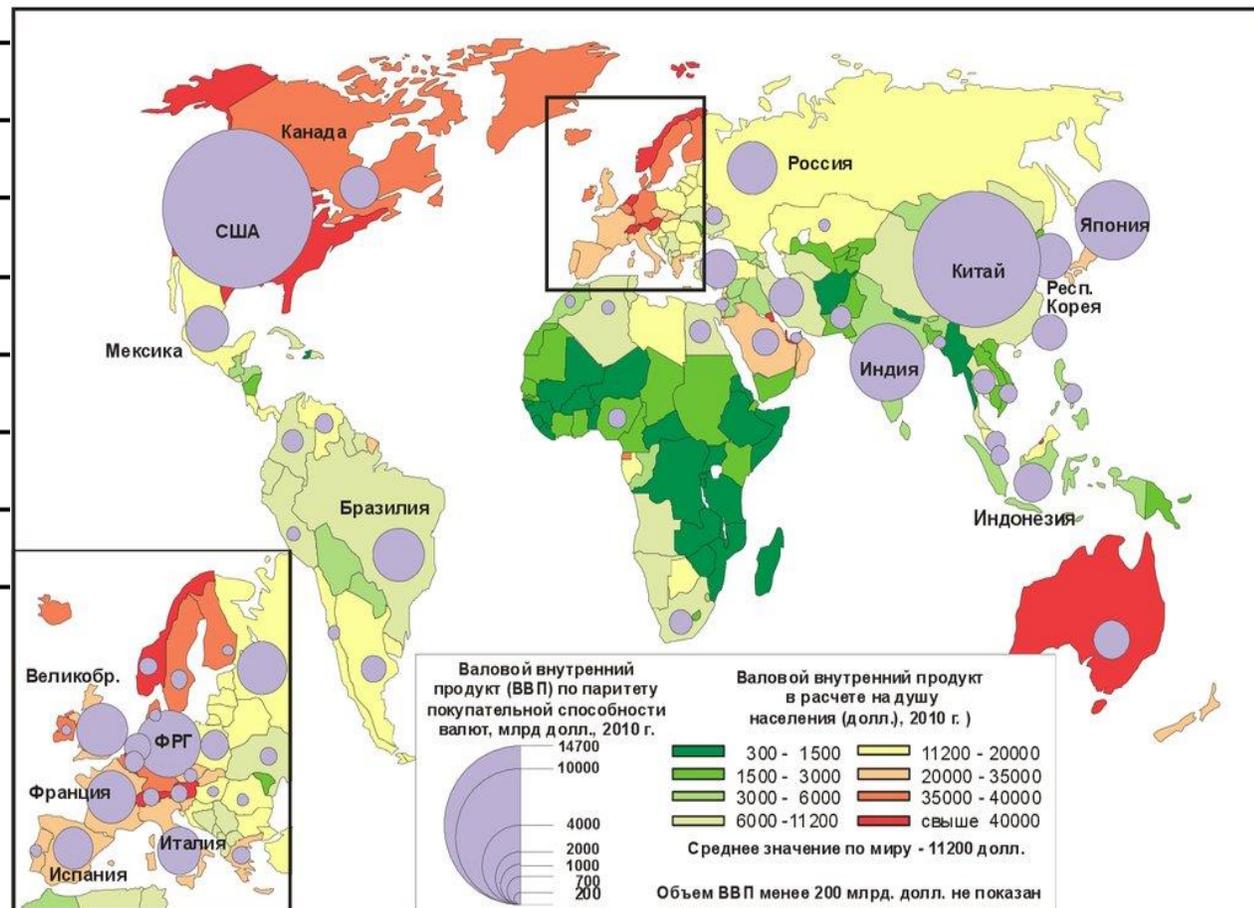
ВВП и ВВП на душу населения



Крупнейшие страны по развитию ВВП

Место	Страна	Номинальный ВВП (млн долларов)
1	США	2142770
2	Китай	14342903
3	Япония	5081770
4	Германия	3845630
5	Индия	2875142
6	Великобритания	2827113
7	Франция	2715518
8	Италия	2001244
9	Бразилия	1839758
10	Канада	1736426

ВВП и ВВП на душу населения



География мирового хозяйства

Топливо-энергетическая промышленность. Топливная промышленность обеспечивает процессы добычи, переработки и транспортировки природного топлива. Она представлена нефтяной, газовой и угольной отраслями.

Нефть — наиболее универсальное топливо с высокой теплотой сгорания. Её добыча отличается относительной простотой и дешевизной, ведь при добыче нефти нет нужды опускаться под землю людей. Более 75 стран мира добывают нефть, но 90% её добычи приходится на долю всего 10 стран. Около 3/4 мировых запасов нефти находится на территории развивающихся стран. Особенно богаты нефтью страны Юго-Западной Азии и Латинской Америки.

Страны-лидеры по добыче нефти в 2020 г.

№	Страна	Добыча нефти в 2020 г., млн тонн	№	Страна	Добыча нефти в 2020 г., млн тонн
1	США	712,7	6	Китай	194,8
2	Россия	524,4	7	ОАЭ	165,6
3	Саудовская Аравия	519,6	8	Бразилия	159,2
4	Канада	252,2	9	Иран	142,7
5	Ирак	202,0	10	Кувейт	130,1

Более 4/5 потребления нефти приходится на долю промышленно развитых стран. Несовпадение районов потребления и добычи нефти порождает необходимость организации международных транспортных потоков нефти. Наиболее крупные потоки: — из района **Персидского залива в Японию, Западную Европу и США**. Перевозка нефти по этим направлениям осуществляется с помощью огромного танкерного флота; — **из Западной Сибири в Европу**. Транспортировка в основном проводится по сложной и протяженной системе трубопроводов; — из **Карибского бассейна в США**. Нефть транспортируется как танкерами, так и по

По своим свойствам природный газ как топливо превосходит даже нефть. Его запасы больше, поскольку массовая добыча газа началась гораздо позже, чем добыча нефти. Это самая молодая от расль топливной промышленности. Газ проще и дешевле добывать и транспортировать. Кроме того, это самое экологически чистое из всех видов топливо.

**Страны-лидеры по добыче природного газа
(по данным ОПЕК за 2021 год)**

№	Страна	Добыча газа в 2020 г., млн куб. м	№	Страна	Добыча газа в 2020 г., млн куб. м
1	США	948 423	6	Канада	183 002
2	Россия	649 144	7	Австралия	153 014
3	Иран	253 770	8	Саудовская Аравия	119 000
4	Китай	187 390	9	Норвегия	116 208
5	Катар	184 880	10	Алжир	85 119

В качестве топлива уголь уступает нефти и газу. Энергетическая ценность угля (т. е. теплота сгорания) примерно в 1,5 раза меньше, чем у этих видов топлива. Стоимость добычи и транспортировки угля на порядок превышает этот показатель для нефти и газа. В то же время он менее универсален, чем нефть и газ. Кроме того, это экологически грязный вид топлива. Но все эти недостатки отступают перед одним достоинством — огромными запасами. Ресурсообеспеченность углем исчисляется многими сотнями и да же тысячами лет. Поэтому уголь по-прежнему остается топливом исключительной важности.

Страны-лидеры по добыче угля в 2020 г.

№	Страна	Добыча угля в 2020 г., млн тонн	№	Страна	Добыча угля в 2020 г., млн тонн
1	Китай	3902,0	6	Россия	399,8
2	Индия	756,5	7	ЮАР	248,3
3	Индонезия	562,5	8	Казахстан	113,2
4	США	484,7	9	Германия	107,4
5	Австралия	476,7	10	Польша	100,7

Энергетика объединяет процессы производства и передачи электроэнергии.

Крупнейшие страны по производству электроэнергии в 2019 г.

№	Страна/регион	Производство электроэнергии (ГВтч)	Доля %
	Мир	26614800	
1	Китай	7111800	26.72
2	США	4460800	16.76
3	Индия	1561100	5.87
4	Россия	1110800	4.17
5	Япония	1051600	3.95
6	Канада	654400	2.46
7	Германия	648700	2.44
8	Южная Корея	594300	2.23
9	Бразилия	588000	2.21
10	Франция	574200	2.16

Страны с крупнейшим производством электроэнергетики на душу населения: Норвегия; Швеция; Канада.

Мировая энергетика. Структура установленной мощности электростанций по типам за 2019 год, млн. кВт (%)



ТЭС сейчас наиболее распространённые в мире.

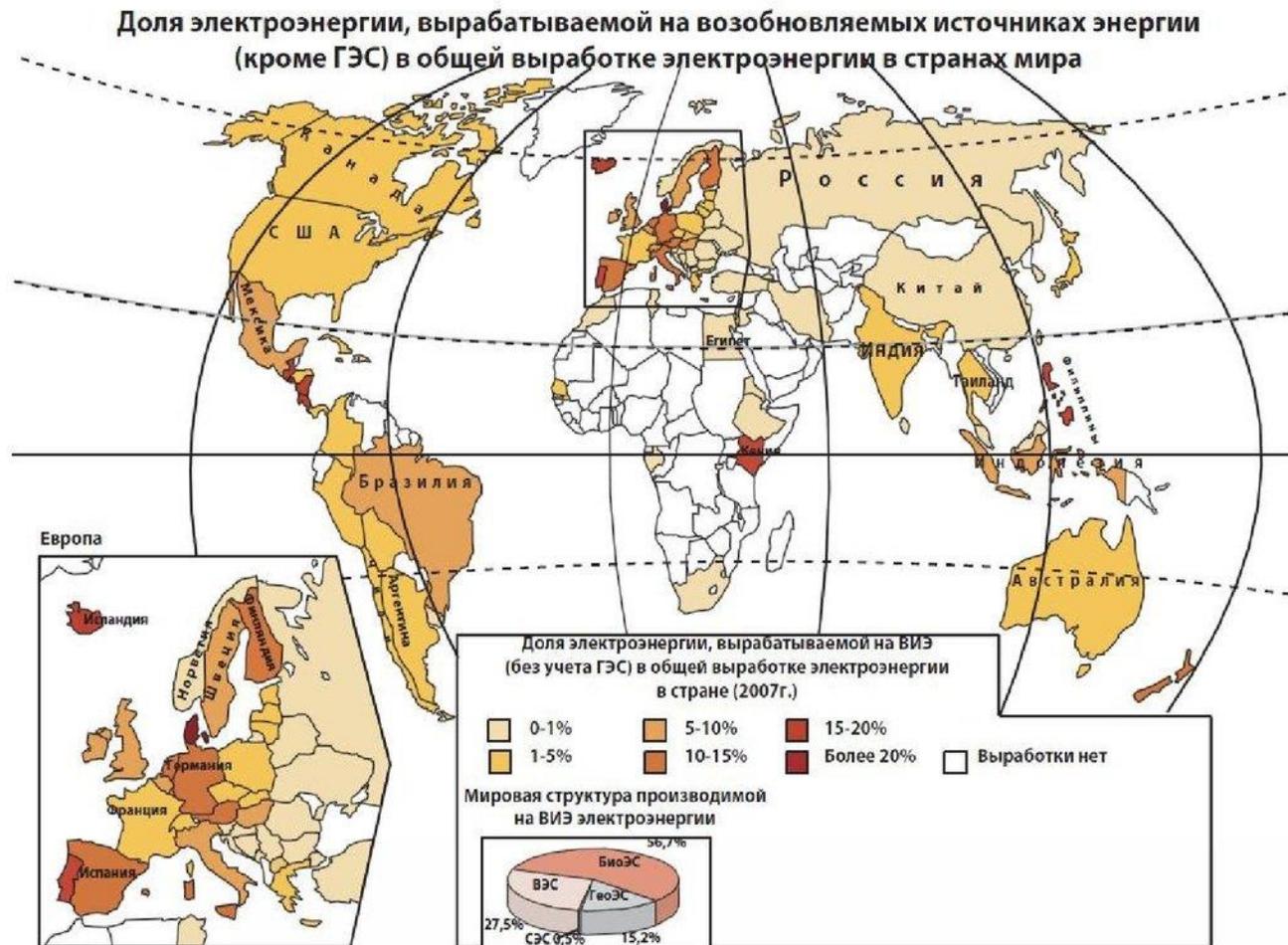
Страны лидеры по выработке электроэнергии на ТЭС: ***Россия, Китай, США, Германия, Япония, страны персидского залива.***

Доля ГЭС в структуре мирового производства электроэнергии составляет 17%. Энергия вырабатывается путем преобразования движущейся воды в электрическую энергию. В некоторых странах гидроэнергетика является определяющей в структуре электроэнергетики и составляет более 60% — ***в Норвегии, Венесуэле, Бразилии.*** Ведущими мировыми производителями гидроэнергии выступают ***Китай, Бразилия и Канада.***

Наибольшей долей атомной энергии в структуре электроэнергетики характеризуются ***Франция, Словакия и Бельгия.*** Основными производителями атомной энергии в мире являются ***США, Франция и Китай***

В последнее время возрос интерес к альтернативным источникам энергии. Преимущества возобновляемых источников энергии — широкое их распространение, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и здоровье человека, экономичность.

К возобновляемым источникам энергии относятся: **биоэнергия** (энергия сжигания биогаза, жидкого биотоплива, энергия биосинтеза водорода); **энергия моря** (приливные электростанции, волновые электростанции); **энергия ветра; солнечная энергия.**



Наибольшее развитие получает ветровая энергетика.

Ведущими производителями выступают **Китай, США, Германия**. Наибольшей долей ветровой электроэнергии в структуре электроэнергетики в мире характеризуется **Испания**.

Второе место по объёмам производства занимает солнечная энергетика.

Ведущими производителями являются **Китай, США, Япония**

Задания ЕГЭ

1. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями природного газа? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы. 1) США 3) Уругвай 5) Финляндия 2) Непал 4) Саудовская Аравия 6) Канада

1. Успешное выполнение заданий требует знание фактологического материала. Необходимо запомнить страны из «первой десятки» по производству той или иной продукции. Крупнейшие производители природного газа: США, Россия, Иран, Канада, Катар, Китай, Австралия, Норвегия, Саудовская Аравия, Алжир. Из перечисленных стран крупными производителями природного газа являются США, Саудовская Аравия и Канада.

Это 1,4,6.