

П.С. Лопух, Н.Л. Стреха, О.В. Сарычева, А.Г. Шандроха.

В учебных материалах использованы карты, подготовленные РУП «Белкартография» (авторы специального содержания: Г.З. Озем, Л.В. Фокеева, Л.В. Шкель).



ТЕМА 10. АЗИЯ

§ 41. Социально-экономические регионы Азии.

Япония

Вспоминаем. Для каких стран характерен высокий уровень урбанизации? Что такое агломерация?

Узнаем. Какие социально-экономические регионы выделяются в Азии. Об особенностях экономико-географического положения, природных условиях и ресурсах Японии. О демографических процессах, географии сферы услуг и промышленного производства Японии. О географии сельского хозяйства и развитии аквакультуры.

Размышляем. В чём преимущества и недостатки островного положения государства?

41.1. Социально-экономические регионы Азии. Азия – самая большая часть света как по территории, так и по численности населения. Площадь (вместе с островами) – около 43,4 млн км². Население – 4,3 млрд чел. (более 60 % населения Земли).

По классификации ООН, в Азии (без территории России) выделяется 5 регионов: Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Центральная Азия и Западная Азия.

Восточная Азия – один из самых мощных по масштабам экономического развития регионов не только в Азии, но и во всем мире. Расположенные в этом регионе Китай и Япония входят в число мировых лидеров по размерам ВВП и целому ряду других экономических показателей.

В Юго-Восточной Азии в наибольшей степени проявляется неоднородность социально-экономического развития азиатских стран. Расположенные преимущественно на полуостровах и островах страны региона сильно отличаются друг от друга по формам государственного устройства, этническому и религиозному составу населения, уровню экономического развития, масштабам хозяйственной

деятельности. Лидером по уровню развития в регионе является Сингапур, а наибольшие масштабы экономики у Индонезии (седьмое место по размерам ВВП). В число беднейших стран мира входят расположенные в регионе Восточный Тимор и Мьянма.

Южная Азия является одним из наиболее населенных и бедных регионов мира. Ключевую роль в регионе играет Индия – третья по размерам ВВП страна в мире.

В Центральную Азию входит 5 государств, образовавшихся после распада СССР: Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан и Киргизия. Это единственный регион в Азии, который не имеет выхода к океану.

Западная Азия включает самое большое количество стран среди всех азиатских регионов и является одним из самых политически нестабильных регионов мира. Крупнейшими по масштабам экономического развития странами здесь являются Турция и Саудовская Аравия. В большинстве стран региона господствующей религией является ислам. Экономика многих стран основана на добыче нефти и природного газа.

41.2. Япония. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Япония – государство на востоке Азии, расположенное на многочисленных островах. Ближайшими материковыми соседями Японии являются Китай, Россия, Республика Корея и КНДР. *(Покажите на карте и назовите острова, входящие в состав архипелага, моря и проливы, отделяющие архипелаг от континента.)*

Японские острова являются частью современного складчатого пояса. Этим объясняется высокая сейсмичность (острова входят в Тихоокеанское огненное кольцо) и преобладание горного рельефа (рис. 1). Горы занимают 95% территории Японии. Особенностью территории является бедность минерально-сырьевыми ресурсами.



Рис. 1. Вулкан Фудзияма

Островное положение, теплые течения у побережья обуславливают проявление в климате Японии ярко выраженных морских черт. Зимний и летний

муссон приносят много осадков. Поэтому горные реки многочисленны и полноводны, а леса покрывают 2/3 территории страны.

41.3. Население. Демографические особенности. По численности населения (127 млн чел.) Япония занимает одиннадцатое место в мире. Рождаемость в стране – одна из самых низких, а продолжительность жизни – одна из самых высоких в мире – 82 года (78 лет для мужчин и 85 – для женщин). Естественный прирост отрицательный (смертность превышает рождаемость). Происходит старение населения. В возрастной структуре удельный вес людей младше 15 лет составляет 13 %, а старше 64 лет – 23 %. Женщины численно преобладают над мужчинами (рис. 2).



Рис. 2. Японская семья в национальных костюмах

Более 99% населения составляют японцы. Основные религии – буддизм, синтоизм и конфуцианство. Для страны характерна структура занятости, типичная для постиндустриального общества: в сфере услуг занято около 70%, в промышленности – 25%, в сельском хозяйстве – 4 % населения. Отличительной чертой Японии является социальная однородность – более 90% японцев относится к среднему классу.

Япония – одна из наиболее густозаселенных стран мира. Средняя плотность населения – 335 чел./км². Население крайне неравномерно размещено по территории. Наиболее плотно заселено Тихоокеанское побережье: здесь на 40% территории страны проживает 2/3 населения и сосредоточена основная часть экономического потенциала. В горных районах Хонсю, на севере Хоккайдо плотность значительно ниже средней. В городах живет 78% жителей. В Японии сформировалось несколько крупных агломераций, образующих один из крупнейших мировых мегалополисов – *Токайдо*, концентрирующий 48% населения страны – более 60 млн чел. (рис. 3).

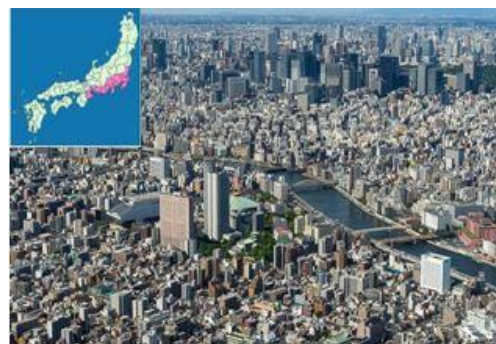


Рис. 3. Мегалополис Токайдо

41.4. Хозяйство. География сферы услуг и промышленного производства.

Хозяйство Японии имеет типичную постиндустриальную структуру. Удельный вес сферы услуг в ВВП превышает 70 %, на промышленность приходится 28 % и на сельское хозяйство – около 1 %. В сфере услуг получили развитие все основные виды деятельности, включая торговлю, финансовую деятельность и транспорт.

Значительные масштабы хозяйственной деятельности, зависимость от импорта сырья и ориентация промышленного производства на внешние рынки обусловили исключительную роль внешней торговли в экономике Японии. По объёму экспорта она занимает четвертое место в мире, уступая только Китаю, США и Германии. Совокупная стоимость экспорта и импорта составляет 36 % от ВВП. Высокий уровень жизни населения способствует активному развитию внутренней торговли.

Япония – один из центров мировой финансовой системы. Токийская фондовая биржа занимает третье место в мире по капитализации. Страна входит в тройку мировых лидеров по золотовалютным резервам.

Островное положение, высокая плотность населения и большие масштабы экономики способствуют развитию транспорта, как одного из основных видов деятельности сферы услуг. *Автомобильный транспорт* осуществляет 70% пассажиро- и более 50% грузоперевозок. В Японии один из самых высоких в мире показателей плотности автодорог – 3 км на 1 км². Все города с населением более 500 тыс. чел. соединены сетью скоростных автомагистралей. Второе место по пассажироперевозкам занимает *железнодорожный транспорт*. Он обеспечивает перемещение внутри агломераций и между островными территориями. Торговый флот обслуживает все внешнеторговые связи Японии. По его тоннажу страна вторая в мире. В стране несколько десятков крупнейших морских портов (Тиба, Кобе, Иокогама, Нагоя, Осака, Китакюсю и др.).



Рис. 4. Поезд высокоскоростной железнодорожной сети «Синкансэн» (Япония)

Основу японских железных дорог составляют высокоскоростные магистрали. По ним курсируют суперэкспрессы Синкансэн, развивающие скорость до 300 км/ч (рис. 4). Мосты и тоннели непрерывной сетью автомобильных и железных дорог соединяют между собой главные острова.

В структуре промышленности Японии лидируют наукоемкие, высокотехнологичные производства. Страна занимает ведущие позиции в производстве электроники и электротехники, ряда видов химической продукции, автомобилестроении и судостроении, выплавке стали. По объемам промышленного производства Япония находится на третьем месте в мире, уступая США и Китаю.

Для *энергетики* характерно постоянное снижение роли нефти, как источника топлива, и увеличение внимания к альтернативным источникам энергии. По объемам производства электроэнергии страна занимает пятое место в мире. На ТЭС производится 60% всей электроэнергии, примерно 30% – на АЭС.

В обрабатывающей промышленности преобладают современные наукоёмкие производства. Доля материалоемких отраслей (химической, черной и цветной металлургии, строительной и др.) постепенно сокращается. Предприятия обрабатывающей промышленности концентрируются в пределах Тихоокеанского промышленного пояса (рис. 5).

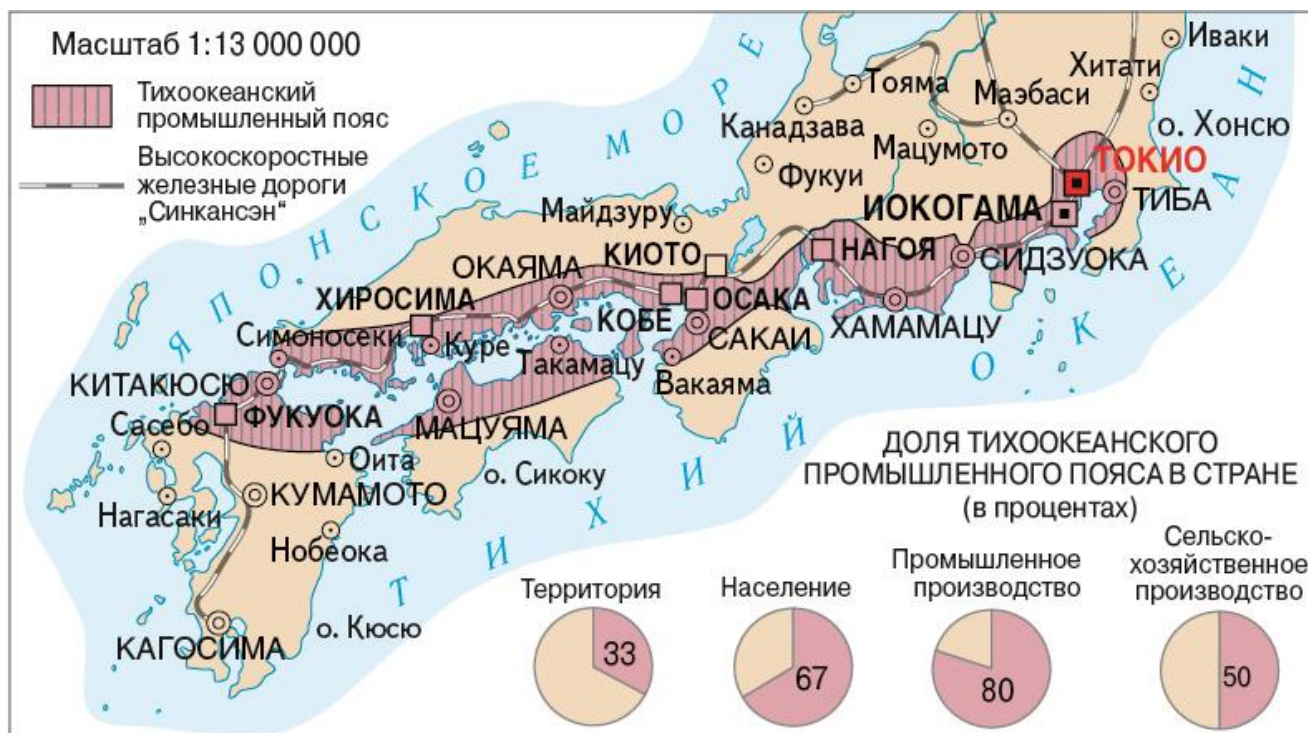


Рис. 5. Тихоокеанский промышленный пояс

Черная металлургия представлена преимущественно передельными производствами. По выплавке стали Япония занимает 2-е место в мире, значительно уступая Китаю. Но она остается крупнейшим экспортером этой продукции: ее доля

в мировом экспорте стали – 10%. В пределах Тихоокеанского промышленного пояса сосредоточена *химическая промышленность*. Она развивается на основе нефтепереработки и производит синтетический каучук, химические волокна, пластмассы и изделия из них. Растет роль тонкой химии и биохимии. Основные центры – города Токийской агломерации – Кавасаки, Иокогама.

Ведущей отраслью обрабатывающей промышленности является *машиностроение*. Оно производит более 40% промышленной продукции страны. Представлены как традиционные, экспортно-ориентированные отрасли (судостроение, автомобилестроение, станкостроение), так и новые наукоемкие (электроника, приборостроение, робототехника). *Лидирующие позиции в мире занимает японское судостроение*. Главные центры судостроения – Иокогама, Кобе, Нагасаки.

Япония – один из лидеров мирового автомобилестроения. Современная тенденция – сокращение производства на территории страны и наращивание выпуска автомобилей за рубежом (в США, Великобритании, Германии). Важнейшие центры – Тоёта, Хиросима, города Токийской агломерации. Предприятия *легкой, деревообрабатывающей, пищевой промышленности* равномерно распределены по территории страны и ориентированы на местное (пищевая, текстильная на основе химических волокон) и привозное (целлюлозно-бумажная, пищевая) сырье. Япония – крупнейший после Китая и США производитель бумаги и картона, пятая в мире по производству пиломатериалов. (*Используя карту атласа, изучите особенности размещения промышленности в Тихоокеанском промышленном поясе. Определите крупнейшие промышленные центры пояса и их специализацию.*)

41.5. География сельского хозяйства. Развитие аквакультуры. На *сельское хозяйство* Японии приходится 4 % занятого населения и около 1 % ВВП страны. Обрабатываемые земли занимают всего 14 % территории страны. Более половины этих угодий — заливные поля, используемые для рисоводства. Почти 70 % хозяйств – малоземельные – не превышают 2 га. Сельское хозяйство специализируется исключительно на производстве продовольственной продукции, обеспечивая на 90% потребности в рисе, на 65–95% – в овощах, фруктах, морепродуктах, мясных и

молочных продуктах. Доминирует высокоинтенсивное растениеводство. Основная часть кормовых и технических культур импортируется. Пригородные хозяйства зон специализируются на производстве овощей, свино- и птицеводстве. Периферийные районы – на определенных видах продукции: на Хонсю сформирован крупнейший район рисоводства и шелководства, на Хоккайдо – молочно-мясного пастбищного скотоводства, на Кюсю и Сикоку – субтропического земледелия.

Огромное значение в жизни японцев имеет потребление рыбы и морепродуктов. В среднем житель Японии потребляет 170 кг рыбы ежегодно, что является наивысшим



Рис. 6. Лов и продажа рыбы и морепродуктов

показателем среди стран мира. Более 400 судов рыболовного флота ведут промысел в разных районах Мирового океана, 1/4 улова обеспечивают прибрежные воды. По улову морепродуктов страна входит в пятерку мировых лидеров (рис. 6).



Аквакультура – разведение и выращивание водных организмов (рыб, ракообразных, моллюсков, водорослей) в естественных и искусственных водоёмах, а также на специально созданных морских плантациях.

По международному законодательству японские рыбаки имеют право заниматься рыболовством только в японских территориальных водах и японской исключительной экономической зоне радиусом 370 км в Тихом океане. Такие ограничения вынудили японцев активно заниматься аквакультурой – разведением и выращиванием водных организмов (рыб, ракообразных, моллюсков, водорослей) в естественных и искусственных водоёмах, а также на специально созданных морских плантациях (рис. 7). Одним из



Рис. 7. Аквакультура



Рис. 8. Марикультура

направлений аквакультуры является марикультура (рис. 8).



Марикультура – разведение или выращивание морских водорослей, моллюсков, ракообразных, рыб и иглокожих в морях, лиманах или в искусственных условиях.

Обобщим и запомним. В Азии выделяется 5 социально-экономических регионов, наиболее развитым из которых является Восточная Азия. Япония – островное государство в Восточной Азии, территория которого характеризуется высоким уровнем сейсмической активности. В хозяйстве Японии ведущую роль играет сфера услуг, а промышленность специализируется на производстве наукоёмкой и высокотехнологичной продукции. Ведущей отраслью сельского хозяйства является растениеводство, специализирующееся на выращивании риса, овощей и фруктов. Значительного развития достигла аквакультура.

Проверим себя. 1. Какие социально-экономические регионы выделяются в Азии? 2. Какова главная особенность географического положения Японии и чем объясняется высокая сейсмичность ее территории? 3. Назовите главные демографические особенности Японии. 4. Какую роль играет сфера услуг в хозяйстве страны? 5. Какие отрасли промышленности получили наибольшее развитие в Японии и почему? 6. Каковы особенности размещения промышленности Японии и чем они обусловлены? 7. Почему растениеводство играет ведущую роль в сельском хозяйстве Японии? 8. Что такое аквакультура и чем обусловлено ее развитие в Японии?

От теории к практике. Определите, с какой продукцией и каких японских компаний вы встречаетесь в повседневной жизни: в быту, на улице, в магазинах. Чем, на ваш взгляд, обусловлено присутствие именно этой продукции на белорусском рынке?

Обсудим. Долгое время Япония ограничивала внешние миграции в страну. Во многом этим были обусловлены высокий уровень занятости населения и низкая безработица. Однако недавно запрет на внешние трудовые миграции был отменен. Как вы думаете, чем обусловлено такое решение?

Для любознательных. Японские острова состоят более чем из 1500 вулканов, из которых 40 – действующие, в том числе один из символов страны, ее высочайшая вершина – гора Фудзияма (3776 м). Ежегодно на Японских островах фиксируется более 1 тыс. землетрясений. Наиболее сейсмоопасен район Токийского залива, где расположены крупнейшие города и проживает $\frac{1}{4}$ населения страны. С землетрясениями на морских глубинах связаны цунами; им наиболее подвержены северо-восточные районы Японии. Используя разные источники информации, изучите, как в Японии обеспечивается безопасность в условиях высокой сейсмичности территории.

§ 42. Китай

Вспоминаем. *Какое влияние на развитие хозяйственной деятельности оказывает высокий уровень обеспеченности трудовыми ресурсами?*

Узнаем. *Об экономико-географическом положении, природных условиях и ресурсах Китая. О демографических процессах, особенностях развития промышленности и сельского хозяйства Китая. О неравномерности территориального развития и свободных экономических зонах.*

Размышляем. *Какими причинами обусловлена неравномерность территориального развития страны и каковы пути ее преодоления?*

42.1. Экономико-географическое положение. Природные условия и ресурсы. Китай – одна из крупнейших по площади территории и первая по численности населения страна мира. Он занимает обширные пространства Восточной Азии и широким фронтом выходит к побережью Тихого океана. Китай имеет одну из самых протяженных в мире сухопутных границ (22,5 тыс. км) и граничит с 14 государствами практически всех регионов Азии. Протяженная морская граница позволяет развивать активные торговые отношения с Японией и другими странами Азиатско-Тихоокеанского региона. *(Покажите на карте территорию страны. Какие моря омывают ее побережье?)*

Природные условия Китая очень разнообразны и сильно отличаются в разных его частях. Рельеф Китая – это сочетание высоких горных систем и обширных равнин. Самое большое по площади нагорье мира (2 млн км²) – Тибет – находится на юго-западе страны и располагается на высоте около 4,5 тыс. м над уровнем моря, а вершины его хребтов достигают 6 тыс. м. Огромную территорию на востоке страны занимает Великая Китайская равнина. *(Покажите на карте крупнейшие горные системы и равнины страны. Какие тектонические структуры составляют ее территорию? Чем обусловлена высокая расчлененность ее рельефа?)*

Разнообразен и контрастен климат Китая, а также его ландшафты. На севере и западе страны климат умеренный резко континентальный. Господствуют пустыни, полупустыни и степи. Реки редкие и короткие. На засушливом Тибетском нагорье берут начало величайшие реки Азии – Янцзы и Хуанхэ.

В субтропическом муссонном климате господствуют леса. На севере это смешанные хвойно-широколиственные из корейского кедра, пихты, дуба, ясеня,

липы, пробкового дерева. Южнее появляются лавр, магнолия, гинкго, тутовое дерево, и леса становятся вечнозелеными. По разнообразию лесных пород Китай занимает первое место в мире.

Китай – одна из наиболее богатых полезными ископаемыми стран. Здесь добывают каменный уголь, нефть, магниевые и железные руды, медь, графит, олово, сурьму, ртуть, молибден, марганец, свинец, цинк, золото и др.

42.2. Население. Демографические особенности. Китай – самая населенная страна в мире. Здесь проживает более 1380 млн чел. или 20% жителей Земли. До последней четверти XX в. аграрный характер экономики, традиционная многодетность семей способствовали очень высокой рождаемости (35-40‰). Но при высокой смертности (25-30‰) и низкой продолжительности жизни быстрого роста населения не происходило. После Второй мировой войны смертность сократилась и темпы роста населения резко возросли. Его численность стала быстро увеличиваться. С 70-х гг. XX в. государство проводит демографическую политику, направленную на снижение рождаемости.

В результате демографической политики рождаемость в настоящее время снизилась до 12,5 ‰. При смертности в 7,5 ‰ это обеспечило естественный прирост населения в 5 ‰. В Китае преобладают мужчины (51%), что характерно для стран с большим удельным весом молодежи. Около 60 % населения находится в трудоспособном возрасте. Китай обладает самым большим в мире количеством трудовых ресурсов. За последние десятилетия существенно увеличилась средняя продолжительность жизни людей. Для мужчин она составляет 73 года, а для женщин – 77 лет.

Избыток рабочей силы в стране способствует масштабной внутренней и внешней миграции. Общее количество эмигрантов из Китая в странах и регионах мира превышает 50 млн чел. Среди них преобладает дешевая рабочая сила, но есть и ученые, и высококвалифицированные специалисты. Основная часть мигрантов сосредоточена в странах Юго-Восточной Азии. Значительной является китайская диаспора в США, России.

В этнической структуре населения преобладают китайцы (91 %). Ускоренное экономическое развитие обусловило быструю урбанизацию Китая – доля городского населения около 55 %. Более 90% городов сосредоточено на востоке страны.

Ключевую роль в динамичном развитии экономики страны играет *энергетика*. Она базируется на собственных, преимущественно угольных ресурсах. По добыче угля страна занимает первое место в мире. Быстро растут объемы добычи нефти. Китай является мировым лидером по выработке электроэнергии. Более 70% ее производится на ТЭС, самые крупные из которых работают в промышленных северо-восточных районах страны. Около 20% электроэнергии производят ГЭС (рис. 3).

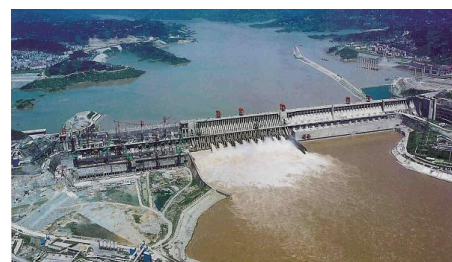


Рис. 3. «Три ущелья» (Санься) – крупнейшая ГЭС в мире

Большинство ГЭС построены на р. Янцзы. Крупнейшим в мире является гидроузел «Санься» мощностью 17,7 тыс. МВт. Возведение ГЭС на равнинных реках сопровождается массовым переселением и переносом целых городов. Эксплуатируются они комплексно – для производства электроэнергии, водоснабжения, орошения, защиты от наводнений.

Металлургия представлена мощным производством черных и цветных металлов. Значительные запасы коксующихся углей, железных, марганцевых, вольфрамовых и молибденовых руд предопределили развитие черной металлургии преимущественно на собственном сырье. Китай занимает 1-е место в мире по добыче железных руд, выплавке чугуна, стали и производству стальных труб. На основе использования собственного сырья (бокситов, медных, оловянных руд, ртути, сурьмы, редкоземельных металлов, золота и серебра) налажено производства разнообразных цветных металлов. Китай занимает первое место в мире по производству алюминия.

Большое разнообразие продукции и размеры производства характерны для *машиностроения*. Одна из главных его отраслей – станкостроение. По производству станков, многообразию их типов и видов, уровню самообеспеченности продукцией Китай входит в число мировых лидеров. Железнодорожное машиностроение приурочено к крупнейшим металлургическим и железнодорожным узлам. В портах в устьях крупнейших рек находятся центры морского судостроения, производящие сухогрузы, танкеры, контейнеровозы, рефрижераторы и т.д. Автомобилестроение специализируется на производстве легковых, грузовых автомобилей и автобусов. *Электротехническая*

промышленность производит электрооборудование для всех отраслей промышленности и сельского хозяйства и бытового назначения. Основные центры размещены на побережье.

Китай входит в число крупнейших мировых производителей бытовой техники: холодильников, стиральных машин, радиоприемников и телевизоров (первое место в мире), магнитофонов, часов, электронно-вычислительных машин, средств связи, приборов и измерительной аппаратуры и др.

Разнообразную продукцию производит химическая промышленность Китая. На собственных сырьевых ресурсах базируется производство минеральных удобрений (азотных и фосфорных), серной кислоты. Китай занимает первое место в мире по производству химических волокон. Основная часть их используется крупнейшей в мире китайской текстильной промышленностью. Большинство предприятий приурочено к центрам нефтехимии (Шанхай, Пекин, Нанкин и др.).

Самый емкий в мире внутренний рынок, дешевые трудовые ресурсы и сырьевая база обусловили развитие *легкой* промышленности. В текстильном, швейном, трикотажном производствах используют преимущественно натуральное сырье (хлопок). Развита кожевенно-обувная, фарфорово-фаянсовая отрасли, производство ковров, народные промыслы. Китай – мировой лидер в производстве продуктов питания: табачных изделий, чая, растительных (арахисовое, соевое, рапсовое, хлопковое) масел, пива.

В *сельском хозяйстве* ведущую роль играет *растениеводство*. Это обусловлено положением страны в трех климатических поясах, позволяющим выращивать широкий набор культур. Основу его составляет зерновое хозяйство. Китай – мировой лидер по площади орошаемых земель (около 50% всей пашни). При этом на каждого жителя приходится всего 0,1 га пашни. Дефицит земельных ресурсов несколько смягчается тем, что на одних и тех же площадях можно получать несколько урожаев в год.

По валовому сбору зерна Китай лидирует в мире. Главная зерновая и продовольственная культура – рис. Рис сеют везде, где возможно орошение. Основные районы – долины Янцзы и Хуанхэ. Собирают два, а иногда и три урожая в год.

Китай – мировой лидер по сбору пшеницы. Основные посевы ее находятся в долине Хуанхэ, а в Тибете поднимаются до высоты 4000 м. Китай занимает первое место в мире по сборам хлопка: на хлопчатник приходится 2/3 посевов технических культур – на Великой Китайской равнине, Лессовом плато. Главная масличная культура – арахис. На юге располагаются плантации сахарного тростника и табака, на северо-востоке – свеклы. Южнее Янцзы и на о. Хайнань – чайные плантации.

Основная отрасль *животноводства* – свиноводство. поголовье свиней, по которому Китай лидирует в мире, сконцентрировано в личных хозяйствах. Китай – мировой лидер по поголовью овец. Разводят крупный рогатый скот, коз, развито птицеводство, шелководство. Значительны рыбные промыслы. Для рыбоводства используются рисовые поля.

42.4. Транспорт и внешнеэкономические связи. В грузообороте лидируют *водный и железнодорожный* транспорт. Водный представлен морскими международными и каботажными перевозками и внутренним речным транспортом. В дальних грузоперевозках велика роль железнодорожного, в районах отдаленных и труднодоступных – *автомобильного* транспорта. Рост автомобильного парка обостряет проблему качества дорог, особенно в крупных городах.

Китай – мировой лидер по объему внешней торговли. При этом экспорт значительно превышает импорт. Во внешней торговле главные партнеры – США и Япония. Среди *развивающихся стран* Китай лидирует по объему иностранных инвестиций. Наличие многочисленных природных и культурных достопримечательностей способствует развитию иностранного туризма.

42.5. Неравномерность территориального развития. Свободные экономические зоны. Одна из главных особенностей экономики Китая – *неравномерность территориального развития* (рис. 4). Крупнейшие хозяйственные центры, в которых сосредоточена основная часть населения и производится большая часть промышленной продукции, сконцентрированы на востоке вдоль морских побережий. Здесь же размещаются главные морские порты, через которые осуществляется практически вся внешняя торговля. Для привлечения иностранного капитала здесь были созданы свободные экономические зоны.



Свободные экономические зоны (СЭЗ) – это территории, которые характеризуются особыми, отличными от остальной части страны, условиями ведения хозяйственной деятельности.

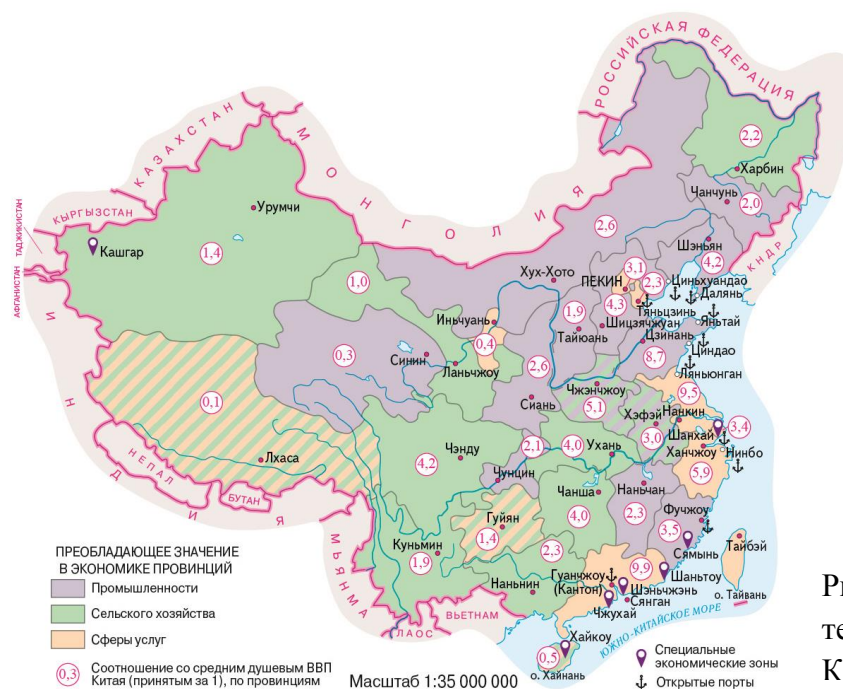


Рис. 4. Особенности территориального развития Китая

Для иностранных и национальных предпринимателей в таких зонах предусматриваются налоговые и таможенные льготы.

Обширные внутренние районы остаются преимущественно аграрными и сильно отстают по уровню социально-экономического развития. Промышленное производство здесь представлено преимущественно добывающими отраслями. С целью повышения уровня развития внутренних и западных районов страны в Китае разработана программа «Один пояс – один путь». Она предусматривает развитие сухопутных путей между Европой и Китаем под общим названием – Новый шелковый путь (рис. 5).

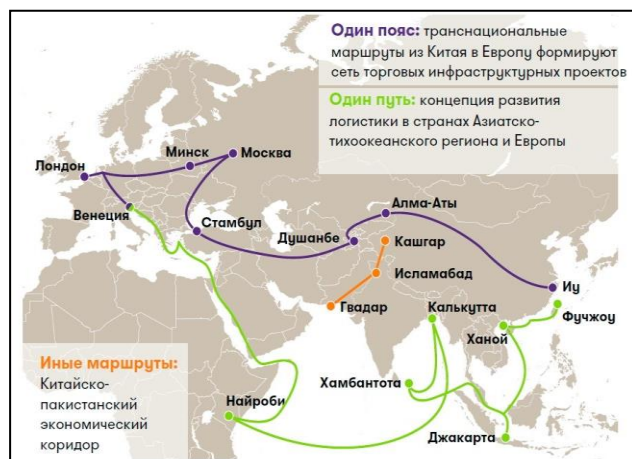


Рис. 5. Транснациональные маршруты «Один пояс – один путь»

Обобщим и запомним. Экономико-географическое положение Китая характеризуется наличием большого числа соседних государств и широким

выходом к морям Тихого океана. Китай – самое населенное государство мира, обладающее наибольшим количеством трудовых ресурсов. В хозяйстве Китая ведущую роль играет промышленность. Страна является мировым лидером по производству основных видов промышленной продукции. Главной отраслью сельского хозяйства является растениеводство, специализирующееся на выращивании зерновых культур, хлопка, овощей и фруктов.

Проверим себя. 1. Назовите главные черты природы Китая. Какими особенностями географического положения они обусловлены? 2. Какими полезными ископаемыми богаты недра страны и почему? 3. Каковы особенности современной демографической ситуации в Китае? 4. Какие отрасли промышленности получили в Китае наибольшее развитие и каковы особенности их размещения? 5. Почему растениеводство является основной отраслью сельского хозяйства и какова его специализация? 6. Чем обусловлена неравномерность территориального развития Китая и каковы пути ее преодоления?

От теории к практике. Современный Китай не только привлекает иностранные инвестиции, но и сам активно инвестирует в экономики других стран. Используя разные источники информации, определите, какие крупные проекты на территории Беларуси были реализованы или реализуются с привлечением китайских инвестиций.

Обсудим. Как вы думаете, какое влияние на развитие международного туризма может оказать рост благосостояния населения Китая?

Для любознательных. В рамках программы «Один пояс – один путь» Китай планирует создание Нового шёлкового пути. Этот путь рассматривается не только как возрождение Великого шёлкового пути, транспортного маршрута между Востоком и Западом, но и как масштабное преобразование всей торгово-экономической модели Евразии, и в первую очередь – Центральной и Средней Азии. Среди проектов в рамках Нового шёлкового пути планируется строительство железных дорог и автомагистралей, морских и воздушных путей, трубопроводов и линий электропередач и целого ряда других объектов. Используя разные источники информации, определите, на территории каких стран планируется реализация данных проектов. Какое влияние на развитие Беларуси может оказать их реализация?

§ 43. Индия

Вспоминаем. *Какие причины обуславливают федеративную форму политико-территориального устройства государства.*

Узнаем. *Об экономико-географическом положении, природных условиях и ресурсах Индии. О демографических процессах, этническом и религиозном составе населения Индии. Об особенностях развития и размещения промышленности Индии. О географии сельского хозяйства Индии.*

Размышляем. *Может ли религия оказывать влияние на хозяйственную деятельность людей?*

43.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Индия – одна из крупнейших по размерам территории и вторая по численности населения страна мира. Она расположена на крайнем юге материка. Главные черты экономико-географического положения Индии – сложность сухопутных связей с соседними странами и низкий уровень их экономического развития, а также широкий выход страны к Индийскому океану.

От внутренних районов Евразии ее ограждают высочайшие горы планеты – Гималаи. Большая часть территории – это обширные равнины, соответствующие древней Индийской платформе. Страна богата минерально-сырьевыми ресурсами. Здесь сконцентрированы месторождения железных, марганцевых и хромовых руд, бокситов, золота, слюды, графита, урана, алмазов и каменного угля.

На большей части территории Индии климат тропический и субэкваториальный. Летом температуры везде выше +28 °С, зимой, как правило, не опускаются ниже +16 °С. Главная особенность климата – яркое проявление муссонной циркуляции воздушных масс с чередованием сухого и влажного периодов. По территории страны протекают величайшие реки Земли – Инд и Ганг (рис. 1).

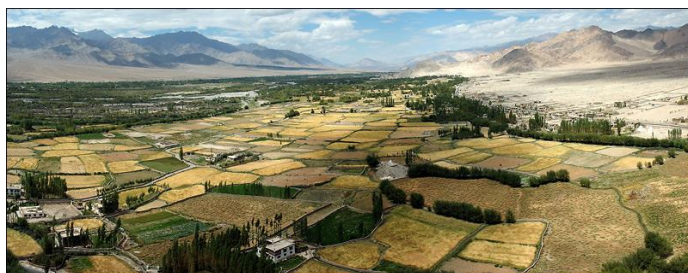


Рис. 1. Индо-Гангская низменность

Постоянно теплый климат, большое количество влаги, географическая изолированность

территории способствовали богатству растительного мира Индии и высокому

естественному плодородию почв. Религиозные взгляды индусов позволили сохранить уникальный животный мир. Однако многовековая хозяйственная деятельность привела к деградации и сокращению естественных ландшафтов. Леса покрывают лишь 20 % территории Индии. Многие виды растений и животных исчезли или находятся на грани исчезновения. В целях их охраны созданы многочисленные национальные парки и заповедники, в которых можно увидеть сохранившуюся природу джунглей и саванн.

43.2. Демографические особенности. Этнический и религиозный состав населения. По численности населения – 1350 млн чел. – Индия практически сравнялась с Китаем. Население страны продолжает увеличиваться быстрыми темпами. Этому способствует высокая рождаемость, составляющая 20 ‰, и низкая смертность – 6 ‰. Как результат, население Индии ежегодно увеличивается на 16 млн чел.

Государственная программа контроля над рождаемостью (ориентация на двухдетную семью) пока не дала заметных результатов. При этом средняя продолжительность жизни остается низкой и составляет 67 лет. Поэтому в возрастной структуре населения высока доля детей и низкая – людей пожилого возраста. Удельный вес жителей до 15 лет составляет 29 %, а после 64 лет – 6 %. Мужчины численно преобладают над женщинами.

Индия – самая многонациональная страна мира. Сложный этнический состав населения нашёл отражение в административно-территориальном делении страны. Большинство субъектов федерации – штатов – выделено по этническому признаку.



Рис. 2. Индуистский храм Акшардхам

Наиболее распространенной религией среди народов Индии является индуизм. Его приверженцами является 80 % верующих (рис. 2). Индуисты придерживаются принципа не убиения живых существ. Многие животные для них являются священными. Около 10 % жителей исповедуют ислам. Представлено также христианство, буддизм и другие религии.

По характеру расселения Индия – типичная аграрная густонаселенная страна. Средняя плотность населения – около 880 чел./км². Удельный вес горожан в общей численности населения не превышает 35 %. Большинство из них – жители нескольких десятков агломераций, крупнейшими из которых являются Мумбаи, Дели, Бангалор и Колката. В сельском хозяйстве занято более 60% трудоспособного населения, в промышленности – около 16%. В Индии высокий уровень бедности при низком уровне медицинского обслуживания и грамотности населения, особенно в сельской местности.

43.3. Особенности развития и размещения промышленности. Индия – развивающаяся аграрно-индустриальная страна. Но она занимает третье место в мире по объёму ВВП, входит в число ведущих производителей важнейших видов продукции (стали, зерна, текстиля и т. д.). Индия – один из мировых лидеров по объёму промышленного производства, играет важную роль в мировой торговле.

В *промышленности* ведущая роль принадлежит машиностроению, хотя традиционно велико значение легкой и пищевой отраслей. Одно из наиболее слабых мест экономики Индии – энергетика. По производству электроэнергии на душу населения она находится на одном из последних мест в мире. Энергетика базируется преимущественно на угле. Дефицит нефти и природного газа способствует развитию атомной энергетике и гидроэнергетике.

Индия является крупным производителем продукции чёрной и цветной металлургии. *Черная металлургия* базируется на собственном сырье. Предприятия размещаются возле месторождений коксующегося угля и железных руд (Бхилаи) и в морских портах Бенгальского залива. По объёму годовой выплавки стали Индия входит в десятку мировых лидеров. Основу *цветной металлургии* составляет алюминиевая промышленность, развивающаяся на местном сырье.

В многоотраслевом *машиностроении* быстро развиваются современные производства. Предприятия выпускают металлорежущие станки, энергетическое оборудование, тепловозы, вагоны, суда, автомобили, сельскохозяйственную и авиационную технику. Создана космическая промышленность, производящая искусственные спутники Земли, ракетносители. Индия – один из мировых лидеров в развитии электроники и информационных технологий. В стране создана целая сеть

технопарков. Здесь создана мощная база по выпуску компьютерных программ, микропроцессоров, персональных компьютеров, пользующихся устойчивым спросом на рынках развитых западных стран (рис. 3).



Рис. 3. В научной лаборатории (Мумбаи)

В химической промышленности выделяется основная химия, производящая минеральные удобрения. На базе нефтехимических комплексов производят синтетические смолы, пластмассы, синтетический каучук. Синтетические волокна служат сырьем для текстильного производства. Это – основная отрасль легкой промышленности. Индия – третья в мире по производству ее продукции. Хлопчатобумажные производства находятся на западе и юге. Развита шелковая, джутовая и шерстяная отрасли, ковроткачество. Около 40% продукции дают мелкие предприятия кустарного типа, домашние промыслы (рис. 4).



Рис. 4. География отраслей хозяйства Индии

43.4. География сельского хозяйства. Благодаря развитию сельского хозяйства Индия полностью обеспечивает себя зерном и является одним из мировых лидеров в производстве чая, фруктов, молока, сахарного тростника, риса, пшеницы, овощей, табака. Однако сельское хозяйство Индии сохраняет многие черты отсталости. В нем занято 60 % населения, но на его долю приходится только 20% ВВП страны. Это свидетельствует о преобладании традиционных методов земледелия, основанных преимущественно на ручном труде.

Более 80 % сельскохозяйственной продукции производит *растениеводство*. Его основу составляет земледелие. В Индии два сельскохозяйственных сезона (летний и зимний) и производится два посева. По валовым сборам главной продовольственной культуры – риса – Индия занимает второе место в мире после Китая. Посевы приурочены к речным дельтам и аллювиальным равнинам. В более засушливых внутренних районах выращивают пшеницу, кукурузу, ячмень, сорго. Главные технические культуры – хлопчатник, джут, чайный куст, сахарный тростник, масличные (арахис). По производству чая Индия уступает только Китаю, а по производству сахара – Бразилии (рис. 5).



Рис. 5. Сбор чая

Слабая кормовая база и религиозные взгляды индийцев ограничивают развитие товарного *животноводства*, особенно разведение крупного рогатого скота мясного направления. Развито птицеводство, овцеводство. В условиях дефицита мясной продукции велика роль рыболовства.

Обобщим и запомним. Индия – одна из крупнейших по размерам территории и вторая по численности населения страна мира. Для населения Индии характерен высокий естественный прирост, сложный этнический состав и низкий уровень урбанизации. В промышленности Индии ведущую роль играет машиностроение. Страна является одним из мировых лидеров в развитии электроники. В сельском хозяйстве доминирует растениеводство, специализирующееся на выращивании зерновых (рис, пшеница, кукуруза) и технических (хлопчатник, чай, сахарный тростник, табак) культур.

Проверим себя. 1. Назовите главные черты природы Индии. Какими особенностями географического положения они обусловлены? 2. Какими полезными ископаемыми богаты недра страны и почему? 3. Каковы особенности современной демографической ситуации в Индии? 4. Какие отрасли промышленности получили в Индии наибольшее развитие и каковы особенности их размещения? 5. Почему растениеводство является основной отраслю сельского хозяйства и какова его специализация?

От теории к практике. Представьте, что вам предстоит туристическая поездка в Индию. Какую продукция промышленности и сельского хозяйства этой страны вы могли бы привезти в качестве подарков своим родственникам и друзьям?

Обсудим. Китай и Индия – две наиболее населенные страны мира. Власти этих стран уже длительное время проводят политику, направленную на снижение рождаемости. В Китае эта политика дала свои результаты, а в Индии нет. Как вы думаете почему?

Для любознательных. В Индии около 30 народов численностью более 1 млн чел. каждый. Крупнейшие по численности – хиндустанцы (более 400 млн чел.), бенгальцы, телугу, маратхи и тамилы. Народы Индии, по данным разных переписей, используют от 300 до 900 языков. Государственным языком является хинди. Однако Конституцией закреплено особое положение еще 18 крупнейших языков, из которых 12 служит официальными языками различных штатов. Традиции, верования, обычаи народов Индии имеют тысячелетнюю историю, однако сохраняют свою самобытность до наших дней. Как вы думаете, чем это обусловлено?

§ 44. Казахстан и государства Центральной Азии

Вспоминаем. Для каких стран характерен высокий удельный вес добывающей промышленности и сельского хозяйства в структуре ВВП?

Узнаем. Какие страны входят в состав региона Центральная Азия. Об особенностях экономико-географического положения, природных условиях и ресурсах стран региона. О демографических особенностях стран региона и специализации их хозяйства. Какие проблемы возникли в связи с хозяйственным освоением природно-ресурсного потенциала в регионе.

Размышляем. Какие следствия для хозяйственного развития стран имеет их расположение в центральной части крупного материка?

44.1. Состав территории. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Казахстан и четыре государства Центральной Азии – Туркменистан, Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан – занимают обширные равнины и высокие горы в центре Евразии. Особенности их экономико-географического положения являются удалённость от морских и океанических побережий, непосредственное соседство с государствами всех других регионов Азии, кроме Юго-Восточной, а также наличие протяженных общих границ с Россией и Китаем. Через территорию стран региона проходят важнейшие транспортные пути из Восточной Азии в Европу.

Кыргызстан и Таджикистан – небольшие по площади горные страны. На высокие горы и нагорья приходится более 90% их территории. Туркменистан и Узбекистан – по площади почти вдвое крупнее, и на их территориях преобладают равнины. В Казахстане – самом северном государстве Центральной Азии и одном из крупнейших на материке – рельеф более разнообразен. На западе располагаются обширные низменные равнины,



Рис. 1. Столицы государств региона: 1 – Астана; 2 – Душанбе; 3 – Ташкент; 4 – Ашхабад; 5 – Бишкек

восточная часть представлена среднегорьями, а южные и юго-восточные окраины составляют хребты высочайших горных систем Центральной Азии.

Регион богат разнообразным минеральным сырьем. По запасам природного газа, угля, бокситов, фосфоритов, золота, сурьмы, ртути, урановых руд страны входят в число мировых лидеров. *(Чем объясняется богатство региона минерально-сырьевыми ресурсами?)*

Для региона характерен континентальный климат с сухим жарким летом. Типичные ландшафты – полупустыни и пустыни. Только на севере, в Казахстане, распространены степи. Леса (хвойные и широколиственные) и луга встречаются только на северных и западных склонах высокогорий, задерживающих влагу западного переноса. Внутренние воды распределены по территории крайне неравномерно. Большая часть региона относится к бассейну внутреннего стока.

Важной чертой географического положения Казахстана и Туркменистана является широкий выход к Каспийскому морю. На его шельфе ведется разработка месторождений нефти и природного газа, проектируется прокладка по его дну нефте- и газопроводов. Активно используются рыбные ресурсы Каспия. Перспективным является развитие международного морского туризма.

44.2. Население. Демографические процессы в странах региона имеют как черты сходства, так и существенные различия. Наибольшая численность населения в Узбекистане – 32 млн чел. В Казахстане проживает около 18 млн, в Туркменистане, Киргизии и Таджикистане численность населения не превышает 10 млн чел. В целом для всех стран характерна высокая рождаемость (около 20 ‰). При низкой смертности (6–7 ‰) это обеспечивает высокий естественный прирост населения. Для региона характерна низкая средняя плотность населения и крайняя неравномерность его размещения. *(По карте изучите различия в плотности населения в странах региона. Объясните их.)*

Уровень урбанизации в регионе невысокий. Лишь в Казахстане городское население численно преобладает над сельским, составляя 57%. Наименее урбанизирован Таджикистан – в городах проживает всего 27 % жителей. Большая часть горожан живет в крупных городах. Самыми крупными во всех странах, за

исключением Казахстана, являются столицы (рис. 1). В регионе два города-миллионера: *Ташкент* и *Алматы* (бывшая столица Казахстана). Современные города, возникшие в районах добычи и переработки полезных ископаемых, соседствуют с древними. Самые известные из них – Самарканд и Бухара. Все государства многонациональны, но основную часть населения представляют титульные этносы. Преобладающей религией среди верующего населения является ислам.

44.3. Хозяйство. В экономике стран региона важную роль играет сельское хозяйство. Лишь в Казахстане и Туркменистане в стоимости ВВП его доля ниже, чем промышленности. В промышленности доминируют отрасли топливно-энергетического комплекса (газовая, нефтяная, электроэнергетика), цветная металлургия, легкая, пищевая промышленность. *Сельское хозяйство* специализируется преимущественно на *растениеводстве*. Возможности его развития сильно ограничивает континентальный засушливый климат. На севере Казахстана и в предгорьях, где климат более мягкий, возделывают главную зерновую культуру – пшеницу. На значительных территориях земледелие возможно только при условии искусственного орошения – ирригации (рис. 2).



Рис. 2. Оросительный канал

На поливных землях культивируют рис и технические культуры, главная среди которых – хлопчатник (рис. 3). По посевным площадям и валовому сбору хлопчатника Узбекистан входит в число мировых лидеров. В оазисах, межгорных долинах и предгорьях выращивают овощные (в том числе бахчевые) культуры, развито садоводство (абрикосы, персики) и виноградарство. Интенсивное орошение, которое долгое время проводилось с нарушением технических требований, – причина серьезных экологических проблем региона – обмеления Аральского моря, засоления почв, опустынивания, снижения биологического разнообразия (рис. 4).



Рис. 3. Уборка хлопчатника



Рис. 4. География отраслей хозяйства Казахстана и государств Центральной Азии

Обмеление Аральского моря породило не только экологические, но и социально-экономические проблемы (рис. 5). Сократились рыбные ресурсы моря, свернулся рыбный промысел. Населенные пункты, находившиеся на берегах Арала, оказались среди безжизненной пустыни. Произошло засоление больших территорий. Без работы осталась значительная часть населения.

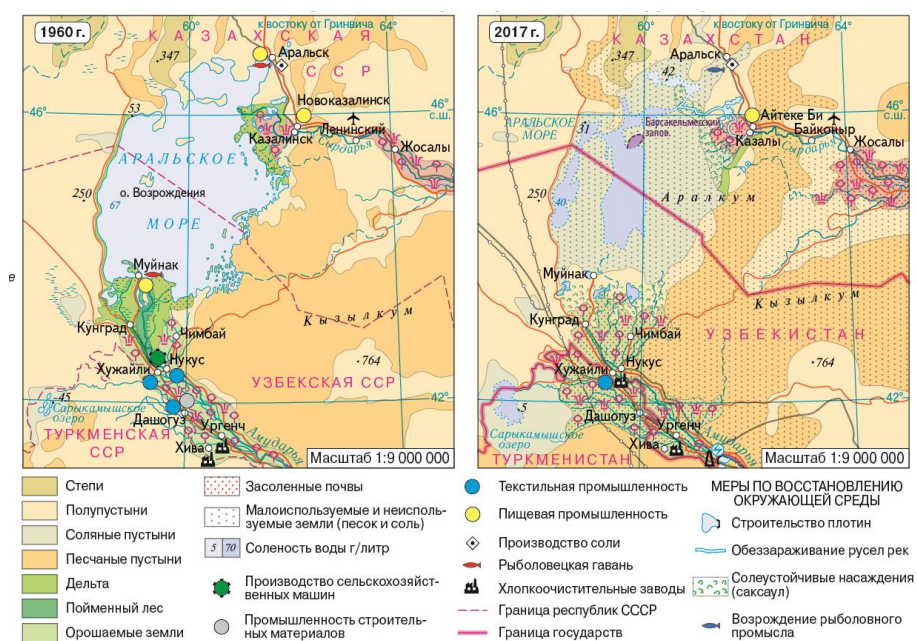


Рис. 5. Состояние Аральского моря и прилегающих территорий

За пределами зоны земледелия развивается отгонно-пастбищное животноводство. В пустынях разводят каракульские и мясо-шерстные породы овец и коз, одногорбых верблюдов. В горах преобладают мясо-шерстные породы овец, разводят крупный рогатый скот и лошадей, на Памире – яков. Молочное животноводство и птицеводство развивается в пригородных зонах крупных городов. Крупный рогатый скот разводят на севере Казахстана. В районах орошаемого земледелия развито шелководство.

Промышленность всех стран специализируется на переработке продукции сельского хозяйства и минерального сырья. Ее основу во всех, кроме Казахстана, странах составляет *легкая промышленность*. Производится первичная переработка хлопка-сырца, шерсти и шелка, поступающих на экспорт. Экспортное значение имеет производство смушек (шкурки ягнят), в том числе каракульских. Традиционно производство ковров (в том числе ручное).

Особое значение в хозяйстве стран региона имеет топливная промышленность и энергетика. По добыче нефти лидирует Казахстан, здесь же ведется угледобыча. В Казахстане, Узбекистане и Туркменистане большую часть электроэнергии производят ТЭС. Нефть, природный газ и каменный уголь экспортируются. В Таджикистане и Кыргызстане основным производителем электроэнергии являются ГЭС. Электроэнергетика обеспечивает развитие энергоемких отраслей цветной металлургии.

Ведущую роль в *металлургии* играет производство цветных металлов, развивающееся на собственных сырьевых и энергетических ресурсах. В эту отрасль активно привлекаются иностранные инвестиции. Развивается производство *химической* продукции: минеральных удобрений, неорганических кислот, лаков и красок и др. *Машиностроение* развито лишь в Казахстане и Узбекистане. Его главная специализация – производство сельскохозяйственной техники, оборудования для легкой и горнодобывающей промышленности, нефтедобычи.

Основу **транспортной системы** составляет сеть трансасиатских железных и автомобильных дорог и магистральных трубопроводов. Большую протяженность имеют автомобильные дороги. В горных районах многие из них используются лишь

сезонно. По системе магистральных *нефте- и газопроводов* туркменский и узбекский газ поставляется в Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Россию, Украину и страны Закавказья.

Важную роль в хозяйственном развитии всех стран играет внешняя торговля. В экспорте преобладают минеральные продукты, цветные металлы и сельскохозяйственное сырье. Импортируются машины и оборудование, химическая продукция, отдельные продовольственные товары, Главными внешнеторговыми партнерами являются Россия, Китай, Турция, Иран, Пакистан, страны Западной Европы и США.

Обобщим и запомним. В состав региона Центральная Азия входят Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Экономико-географическое положение стран региона характеризуется удаленностью от морей и океанов и наличием протяженной общей границы с Россией и Китаем. В странах региона наблюдается высокий естественный прирост населения, крайне неравномерное его размещение по территории и низкий уровень урбанизации. В структуре ВВП большинства стран региона высоким остается удельный вес добывающей промышленности и сельского хозяйства.

Проверим себя. 1. Назовите основные особенности экономико-географического положения стран региона 2. Какое влияние на хозяйственную деятельность в регионе оказывают природные условия и ресурсы? 3. Какими общими чертами характеризуются демографические процессы в странах региона? 4. Какие отрасли хозяйства получили в регионе наибольшее развитие и почему? 5. Назовите главные экологические проблемы региона. В чем их причины?

От теории к практике. Используя информацию о специализации сельского хозяйства стран Центральной Азии, определите, какая продукция растениеводства и животноводства из этих стран может использоваться в качестве сырья для промышленных предприятий Беларуси или реализовываться на продовольственных рынках нашей страны.

Обсудим. Численность городского населения в большинстве стран региона постоянно растет. При этом его удельный вес в общей численности населения на протяжении последних 10 лет практически не меняется и не превышает 50 %. Какими причинами, на ваш взгляд, обусловлена такая ситуация?

Для любознательных. Проблемы освоения природно-ресурсного потенциала Каспийского моря во многом связаны с его внутриконтинентальным положением. Это крупнейший на Земле

замкнутый водоём, который иногда называют самым большим в мире бессточным озером. В Каспийском море разрабатывается множество месторождений нефти и природного газа, ведется активное судоходство, в больших масштабах осуществляется рыболовство. Всё это приводит к возникновению экологических проблем, связанных с загрязнением вод и истощением биологических ресурсов. Однако длительное время существовала проблема с определением правового статуса этого моря-озера. Используя разные источники информации, определите, что это за проблема и как она решилась.