

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАФЕДРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**М.И. АМОСОВ  
И.Г. ЛИМОНИНА  
С.С. САФИНА**

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ  
СТРАН АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА**

**Учебное пособие**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
2022**

**ББК 65.04**

**A61**

**Амосов М.И.**

A61        Социально-экономическая география стран Азиатско-Тихоокеанского региона : учебное пособие / М.И. Амосов, И.Г. Лимонина, С.С. Сафина. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2022. – 178 с.

ISBN 978-5-7310-5769-1

Учебное пособие освещает вопросы социально-экономических и территориальных закономерностей развития стран Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). Также дает характеристику обеспеченности природными условиями и ресурсами отдельных стран и регионов, состояния этно-демографической обстановки, процессов урбанизации и т.д. Может использоваться для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Предназначено для студентов-бакалавров дневной формы обучения направления подготовки 41.03.01 «Зарубежное регионоведение».

The textbook highlights the issues of studying the socio-economic and territorial patterns of development of the countries of the Asia-Pacific region (APR). Furthermore, it provides the analysis of natural conditions and resources of countries and regions, the ethno-demographic situation, urbanization processes etc. It can be used for practical classes and independent work of students.

It is intended for full-time bachelor students of the direction of training 41.03.01 "Foreign Regional studies", 41.03.01.

**ББК 65.04**

**Рецензенты:** канд. геогр. наук **Н.И. Амбурцева**  
д-р экон. наук **Т.А. Лаврова**

ISBN 978-5-7310-5769-1

© СПбГЭУ, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
 <b>Глава 1. Физико-географические особенности</b>	
<b>Азиатско-Тихоокеанского региона .....</b>	<b>11</b>
1.1. Геологическое строение и рельеф .....	11
1.2. Климат.....	20
1.3. Реки и озера .....	28
1.4. Природные зоны (растительность, животный мир и почвы) .....	30
1.5. Тибет – уникальный природный регион АТР.....	42
 <b>Глава 2. Особенности историко-географического развития</b>	
<b>Азиатско-Тихоокеанского региона .....</b>	<b>46</b>
2.1. Древнейшие этапы хозяйственного освоения .....	46
2.2. Переход к земледелию и скотоводству .....	47
2.3. Возникновение первых государств в Китае.....	49
2.4. Появление государств за пределами Китая .....	50
2.5. Китайские государства Тан и Сун – передовые страны своего времени .....	51
2.6. Монгольское вторжение, Маджапахит и распространение ислама.....	52
2.7. Начальные этапы европейской экспансии в АТР.....	54
2.8. Влияние промышленной революции на АТР .....	56
2.9. Развитие АТР за последние 100 лет.....	59
2.10. Страны АТР в условиях ускоряющейся глобализации.....	64
 <b>Глава 3. Административно-территориальное устройство</b>	
<b>стран АТР .....</b>	<b>72</b>
3.1. Формы государственного устройства стран АТР.....	72
3.2. Страны АТР, входящие в состав Британского содружества .....	75
3.3. Проекты переноса столиц стран АТР.....	76
3.4. Типология стран и территорий АТР по основным признакам.....	78
3.5. Индекс человеческого развития (индекс развития человеческого потенциала) в странах АТР .....	80
 <b>Глава 4. Общая характеристика населения стран АТР.....</b>	<b>84</b>
4.1. Основные типы расселения населения стран АТР .....	84
4.2. Естественное и механическое движение населения .....	85
4.3. Половозрастная структура.....	88

4.4. Расово-этнический и конфессиональный состав населения стран АТР.....	99
4.5. Международная миграция в странах АТР .....	116
4.6. Экономически активное население стран АТР .....	121
4.7. Урбанизация в странах АТР .....	123
4.8. Города-миллионеры и глобальные города стран Азиатско-Тихоокеанского региона.....	128

<b>Глава 5. Размещение промышленного производства в странах Азиатско-Тихоокеанского региона .....</b>	<b>130</b>
5.1. Минерально-сырьевые ресурсы стран АТР .....	130
5.2. Место стран АТР в мире по запасам и добыче полезных ископаемых .....	133
5.3. Факторы и особенности размещения промышленного производства .....	137
5.4. Выбор варианта размещения производства .....	145

<b>Глава 6. Сельское хозяйство стран Азиатско-Тихоокеанского региона .....</b>	<b>149</b>
6.1. Растениеводство в странах АТР .....	149
6.2. Животноводство в странах АТР.....	160

<b>Глава 7. Уровень транспортной обеспеченности стран АТР .....</b>	<b>164</b>
---------------------------------------------------------------------	------------

<b>Глава 8. Инфраструктура связи стран АТР .....</b>	<b>167</b>
------------------------------------------------------	------------

<b>Глава 9. География иностранных инвестиций в странах АТР .....</b>	<b>170</b>
----------------------------------------------------------------------	------------

<b>Глава 10. Комплексная экономико-географическая характеристика стран АТР .....</b>	<b>173</b>
--------------------------------------------------------------------------------------	------------

<b>Список литературы и информационных ресурсов .....</b>	<b>176</b>
----------------------------------------------------------	------------

## ВВЕДЕНИЕ

Курс «Социально-экономическая география стран Азиатско-Тихоокеанского региона» направлен на изучение социально-экономических и территориальных закономерностей развития стран Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР), анализа обеспеченности отдельных стран и регионов природными ресурсами, состояния этно-демографической обстановки, характеристики процессов урбанизации и т.д.

В настоящее время нет полного согласия по вопросу о том, какие страны относить к АТР, его границы варьируются в зависимости от контекста. В широком смысле к АТР относят все страны, расположенные по берегам Тихого океана. Однако, более распространена точка зрения о том, что в АТР следует включать только страны вблизи западного (Азиатского) побережья Тихого океана. Исходя из такого подхода в настоящем пособии в АТР включены страны и зависимые территории Восточной и Юго-Восточной Азии, а также Австралии и Океании (включая американский штат Гавайи). В число рассматриваемых стран включены Монголия, Мьянма и Лаос, не имеющие выхода к Тихому океану, но тесно связанные с Китаем и другими лидерами экономического развития АТР. Российский Дальний Восток в данном издании не рассматривается.

Общее число стран и зависимых территорий АТР составляет 45. Как показано в табл. 1. в состав АТР входят страны и территории, сильно отличающиеся по своим размерам и экономическому потенциалу – от крупнейшей экономики мира (Китай), до самых малых (Питкэрн, Токелау, Ниуэ и др.). Существенны и различия в государственном устройстве.

Таблица 1. Страны и зависимые территории АТР

№	Страна (или территория)	Государственное устройство, статус	Член ООН	Населе- ние, тыс. жит., 2022 г.	ВВП (по ППС), млн. долл., 2021 <sup>1</sup>	Столица
	<b>Азия</b>					
1.	Бруней-Даруссалам	Абсолютная монархия	+	430	30	Бандар-Сери-Бегаван

<sup>1</sup> Валовой внутренний продукт (ВВП) в пересчёте по ППС (паритет покупательской способности) указан по сведениям Международного Валютного Фонда (МВФ) на 2021 г., по Северной Корее и Новой Каледонии – по [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries\\_by\\_GDP\\_\(PPP\)](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_GDP_(PPP)), по Гавайям – вычислены как доля от ВВП США на основе сведений [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_U.S.\\_states\\_and\\_territories\\_by\\_GDP](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._states_and_territories_by_GDP); даты обращений – 12.06.2022 г.

Продолжение табл. 1

№	Страна (или территория)	Государ- ственное устройство, статус	Член ООН	Населе- ние, тыс. жит., 2022 г.	ВВП (по ППС), млн. долл., 2021 <sup>2</sup>	Столица
2.	Вост. Тимор	Республика	+	1318	5	Дили
3.	Вьетнам	Республика	+	98 505	1 136	Ханой
4.	Индонезия	Республика	+	272 248	3 566	Джакарта
5.	Камбоджа	Конституц. Монархия	+	15 552	79	Пномпень
6.	Китай <sup>3</sup>	Республика	+	1 422 113	27 206	Пекин
7.	Тайвань	Республика <sup>4</sup>		23 782	1 462	Тайбэй
8.	Гонконг	Особый адм. район Китая		7 524	489	—
9.	Макао	Особый адм. район Китая		682	49	—
10.	Северная Ко- рея <sup>5</sup>	Республика <sup>6</sup>	+	25 660	40	Пхеньян
11.	Южная Корея <sup>7</sup>	Республика	+	51 745	2 511	Сеул
12.	Лаос	Республика	+	7 338	63	Вьентьян
13.	Малайзия	Конституц. монархия, фед. <sup>8</sup>	+	32 721	971	Путраджая (Куала- Лумпур)
14.	Монголия	Республика	+	3 442	41	Улан-Батор
15.	Мьянма	Республика	+	55 295	238	Найпидо
16.	Сингапур	Республика	+	5 454	616	Сингапур
17.	Таиланд	Конституц. Монархия	+	66 798	1 344	Бангкок
18.	Филиппины	Республика	+	111 100	1 011	Манила
19.	Япония	Конституц. Монархия	+	125 502	5 615	Токио

<sup>2</sup> Валовый внутренний продукт (ВВП) в пересчёте по ППС (паритет покупательской способности) указан по сведениям Международного Валютного Фонда (МВФ) на 2021 г., по Северной Корее и Новой Каледонии – по [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries\\_by\\_GDP\\_\(PPP\)](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_GDP_(PPP)), по Гавайям – вычислены как доля от ВВП США на основе сведений [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_U.S.\\_states\\_and\\_territories\\_by\\_GDP](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._states_and_territories_by_GDP); даты обращений – 12.06.2022 г.

<sup>3</sup>Официальное название – Китайская Народная Республика (сокращенно – КНР); в данной строке данные приведены без Тайваня, Гонконга и Макао

<sup>4</sup> Тайвань – фактически независимое государство – Республика Китай. КНР считает Тайвань одной из своих провинций. Российская федерация и большинство стран мира не признают независимость Тайваня

<sup>5</sup> Официальное название – Корейская Народно-Демократическая Республика

<sup>6</sup> С момента основания КНДР в 1948 г. во главе государства находятся представители семьи Ким; фактически власть передаётся от отца к сыну, как в монархиях

<sup>7</sup> Официальное название – Республика Корея

<sup>8</sup> Здесь и далее сокращение «фед.» указывает на федеративный характер государства

Продолжение табл. 1

№	Страна (или терри- тория)	Государ- ственное устройство, статус	Член ООН	Населе- ние, тыс. жит., 2022 г.	ВВП (по ППС), млн. долл., 2021 <sup>9</sup>	Столица
<b>Австралия и Океания</b>						
1.	Австралия	Конституц. монархия, фед.	+	26 013	1 450	Канберра
2.	Вануату	Республика	+	301	1	Порт-Вила
3.	Гавайи	Штат в со- ставе США		1 455	90	Гонолулу
4.	Гуам	Зависимая террит. США		154	6	Аганья
5.	Кирибати	Республика	+	121	менее 1	Байрики (Тарава)
6.	Острова Кука	Зависимая территория Новой Зеландии		15	менее 1	Аваруа
7.	Маршалловы о-ва	Республика	+	55	менее 1	Маджуро
8.	Микронезия	Зависимая террит. США	+	106	менее 1	Паликир
9.	Науру	Республика	+	12		Мененг
10.	Новая Зелан- дия	Конституц. Монархия	+	5 131	238	Веллингтон
11.	Ниуэ	Зависимая террит. Нов. Зеландии		2	менее 1	Алофи
12.	Новая Каледо- ния	Заморская террит. Франции		274	10	Нумеа
13.	Норфолк	Зависимая террит. Ав- стралии		2	менее 1	Кингстон
14.	Палау	Фед. Респуб- лика	+	18	менее 1	Корор
15.	Папуа – Новая Гвинея	Конституц. Монархия	+	9 123	35	Порт- Морсби

<sup>9</sup> Валовый внутренний продукт (ВВП) в пересчёте по ППС (паритет покупательской способности) указан по сведениям Международного Валютного Фонда (МВФ) на 2021 г., по Северной Корее и Новой Каледонии – по [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries\\_by\\_GDP\\_\(PPP\)](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_GDP_(PPP)), по Гавайям – вычислены как доля от ВВП США на основе сведений [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_U.S.\\_states\\_and\\_territories\\_by\\_GDP](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._states_and_territories_by_GDP); даты обращений – 12.06.2022 г.

Окончание табл. 1

№	Страна (или территория)	Государ- ственное устройство, статус	Член ООН	Населе- ние, тыс. жит., 2022 г.	ВВП (по ППС), млн. долл., 2021 <sup>10</sup>	Столица
16.	Питкэрн	Заморская террит. Вели- кобритании		40 чел.	менее 1	Адамстаун
17.	Самоа	Конституц. Монархия	+	200	1	Апия
18.	Американское Самоа	Зависимая террит. США		50	менее 1	Паго-Паго
19.	Северные Ма- рианские ост- рова	Зависимая территория США		47	1	Сайпан
20.	Соломоновы о-ва	Конституц. Монархия	+	728	2	Хониара
21.	Токелау	Зависимая террит. Нов. Зеландии		2	менее 1	Атафу
22.	Тонга	Конституц. Монархия	+	100	менее 1	Нукуалофа
23.	Тувалу	Конституц. Монархия	+	11	менее 1	Фунафути
24.	Фиджи	Республика	+	898	11	Сува
25.	Французская Полинезия	Заморская террит. Франции		280	5	Папееэте
26.	Уоллис и Футуна	Заморская террит. Франции		11	менее 1	Мата-Уту

При изучении АТР важно понимание историко-географических особенностей развития региона. Цивилизации Восточной Азии длительное время развивались параллельно с Европой и во многом даже опережали страны Запада. Многие достижения азиатских стран в производственных технологиях, в науке и образовании были выше европейских (или, по крайней мере, не уступали им).

<sup>10</sup> Валовой внутренний продукт (ВВП) в пересчёте по ППС (паритет покупательской способности) указан по сведениям Международного Валютного Фонда (МВФ) на 2021 г., по Северной Корее и Новой Каледонии – по [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries\\_by\\_GDP\\_\(PPP\)](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_GDP_(PPP)), по Гавайям – вычислены как доля от ВВП США на основе сведений [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_U.S.\\_states\\_and\\_territories\\_by\\_GDP](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._states_and_territories_by_GDP); даты обращений – 12.06.2022 г.

В странах Восточной Азии был достигнут значительный прогресс в сельском хозяйстве. Здесь были введены в культуру рис, яблоки, многие другие фрукты. Развивались передовые технологии ирригации. Отсюда по миру распространились многие приспособления, обеспечившие использование лошадей для верховой езды. Длительное время ведущая роль в развитии принадлежала Китаю, где бумага появилась в 105 г. н.э., печатание книг началось на 400 лет раньше, механические часы были изобретены в Китае в VIII в. до н.э., порох и компас – не позднее XI в. Из других изобретений следует упомянуть технологию выплавки чугуна, появление ветряных мельниц, чернил, фарфора, шелка и др. О культурных достижениях Китая говорит тот факт, что вплоть до середины XVIII в. половина всех напечатанных в мире книг издавалась на китайском языке.

Значительными были успехи в развитии Японии и других стран географически близких к Китаю (Корея, отчасти Вьетнам и др. страны Юго-Восточной Азии).

Однако, постепенно технологическое и культурное первенство стран региона сходило на нет, что проявилось уже при контактах с европейцами в эпоху Великих географических открытий. Решающий перелом произошёл с началом промышленной революции на Западе (вторая пол. XVIII – начало XIX вв.). Азиатские страны надолго оказались в положении отстающих, хотя в XX в. эту тенденцию смогла преодолеть Япония.

В настоящее время роль стран АТР быстро меняется. Ни для кого не секрет, что одним из лидеров современного экономического развития являются страны Азии, расположенные на берегах Тихого океана – Китай, Япония, Южная Корея и некоторые другие. Их экономический успех во многом определяется развитием торговых и иных связей с другими странами Тихоокеанского бассейна (страны Америки, расположенные вдоль восточного берега океана, а также Австралия). На рис. 1 показано, как изменялся ВВП (по ППС) в важнейших странах АТР за период 1980-2020 гг.; для сравнения приведены данные об изменении этого показателя в США и в России.

Суммарно на долю стран АТР приходится около 18% площади суши (без учета Антарктиды), 30% населения мира и 32% мирового ВВП (по ППС). По всем показателям лидирующее место в АТР принадлежит Китаю, доля которого (без Тайваня, Гонконга и Макао) в мировом населении – 17,8%, а в ВВП – 18,3%.

В АТР действуют различные интеграционные группировки: Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС), Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Тихоокеанское партнёрство (ТТП), Шанхайская организация сотрудничества (ШОС).

Для России развитие взаимовыгодных связей со странами АТР имеет важнейшее значение, учитывая современную обстановку на международной арене. Более того, существует целый ряд необходимых предпосылок для такого сотрудничества. К ним относят: выгодное географическое положение, огромный ресурсный потенциал России, другие особенности её хозяйства (передовой оборонно-промышленный комплекс, аэрокосмическая отрасль и др.). Всё это становится серьёзным основанием для взаимовыгодного и перспективного сотрудничества со странами АТР, и, прежде всего, с Китаем.

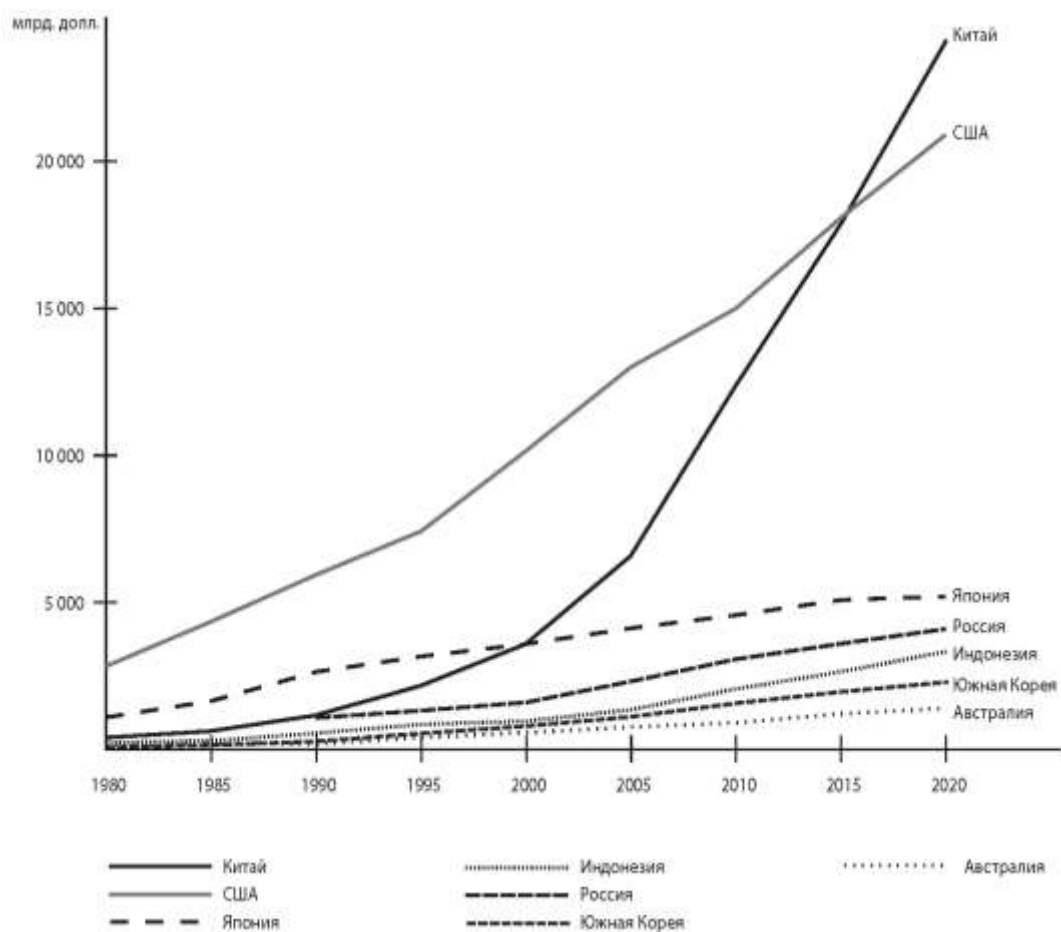


Рис. 1. Изменения ВВП (по ППС) в некоторых странах АТР, США и в России [построено по данным 14].

В данном учебном пособии использован материал, который был опубликован ранее авторами: Амосов М.И., Калоева А.Т., Лимонина И.Г., Сафина С.С. Экономическая география стран Азиатско-Тихоокеанского региона: учебное пособие. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016 [2].

## Глава 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

**Цель занятия:** ознакомление студентов с физико-географическими особенностями стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Выявить внутренние различия по геологическому строению и рельефу, климату, природным зонам, рекам и озерам. Определить опасные явления: вулканизм, землетрясения, цунами и их влияние на экономику стран и население.

### 1.1. Геологическое строение и рельеф

Своеобразие геологического строения и рельефа Азиатско-Тихоокеанского региона определяется несколькими обстоятельствами. С одной стороны, значительные площади занимают территории с очень высокой геологической активностью, где происходит весьма активное горообразование, для многих из них характерны землетрясения и активный вулканизм. С другой стороны, в Азии и в Австралии есть весьма обширные территории, на которых глубинные геологические процессы никак не проявляются. Кроме того, многие государства Океании расположены на небольших островах вулканического или кораллового происхождения.

Геологически активные области Земли формируют две гигантские структуры – Тихоокеанское кольцо и Альпийско-Гималайский пояс. Интересно, что обе эти структуры частично расположены в пределах АТР, более того именно здесь располагается место их сочленения. Их возникновение обусловлено движением литосферных плит – гигантских участков земной коры, каждый из которых движется в горизонтальном направлении. Тихоокеанское кольцо и Альпийско-Гималайский пояс сформировались в тех местах, где происходит столкновение литосферных плит. При этом во многих местах участки земной коры океанического типа (они отличаются малой «толщиной» – 5-10 км) погружаются под более массивные части земной коры континентального типа (обычно мощность 30-40 км). На стыке плит происходит воздымание гор, в т. ч. могут образовываться вулканы, нередко происходят крупные землетрясения. Мощность земной коры здесь возрастает до 40-45 км и более.

Кроме того, при столкновении плит формируются глубоководные жёлобы – протяжённые океанические впадины с глубинами до 7-11 тыс. м. Глубоководные жёлобы маркируют места опускания участков с океанической корой под континенты. Как правило в местах соприкосновения глубоководных жёлобов и параллельных им горных сооружений суши в земной коре происходят наиболее крупные землетрясения.

В некоторых местах происходит опускание океанической коры под участки с корой такого же типа. Тогда жёлоб может соседствовать с островной дугой – цепочкой вулканических островов параллельной океанической впадине.

Особый случай, когда происходит столкновение двух участков с корой континентального типа. Именно так выросли Гималаи – высочайшие горы на Земле, под которые погружается участок полуострова Индостан, движущийся на север. В результате мощность земной коры в районе Гималаев и Тибета достигает 60–70 км.

Тихоокеанское кольцо – это цепь горных сооружений, сформированных преимущественно в период альпийского орогенеза (т. е. современного периода горообразования). Название Тихоокеанское кольцо появилось в связи с тем, что горные сооружения обрамляют одноимённый океан почти со всех сторон – они протянулись как вдоль западного побережья обеих Америк, так и у восточного побережья Азиатского материка.

В пределах АТР к Тихоокеанскому кольцу относятся горы Камчатки, Курильских островов, Японии (включая архипелаг Рюкю), Тайвань, Филиппин, а также некоторые острова на западе Океании – Тонга, Кермадек, Новая Зеландия и др. В Тихом океане параллельно перечисленным горным сооружениям располагаются глубоководные жёлобы: Курило-Камчатский, Японский, Филиппинской, Тонга, Кермадек и др. Отдельная ветвь Тихоокеанского кольца – цепочка островов Марианского архипелага и параллельный ей глубоководный жёлоб.

Альпийско-Гималайский пояс – цепь горных сооружений, протянувшихся от Пиренеев и Альп на западе, до расположенных восточнее Гималаев и гор на юге Зондского (Индонезийского) архипелага (горы островов Суматра, Ява, Бали, Тимор и др.). К этой структуре принадлежат также горные сооружения Мьянмы. В Индийском океане вдоль горных структур, расположенных на юге Индонезии, протянулся Зондский (или Яванский) глубоководный жёлоб (см. рис. 2).

В районе Новой Гвинеи происходит сочленение Тихоокеанского кольца и Альпийско-Гималайского пояса. Горы на этом острове возникли благодаря тому, что он (вместе с Австралией и прилегающими частями океанического дна) движется на север. При этом Новая Гвинея подминает под себя расположенную севернее часть дна Тихого океана, где формируется Новогвинейский глубоководный жёлоб. С общим движением в северном направлении прилегающих к Австралии и Новой Гвинее частей дна Тихого океана связано также формирование ряда глубоководных жёлобов у берегов Соломоновых островов и Новых Гебрид (Вануату).

Горные сооружения относящиеся к Тихоокеанскому кольцу и Альпийско-Гималайскому поясу отличаются молодостью рельефа и значи-

тельными высотами. Гималаи – высочайшие горы мира и единственный район на Земле, где есть горы с отметками более 8 тыс. м (Джомолунгма/Эверест имеет высоту 8849 м). Закономерно, что самые высокие горы Австралии расположены не на самом континенте, а на прилегающей к нему Новой Гвинее (гора Джая/Карстенс, 4884 м).

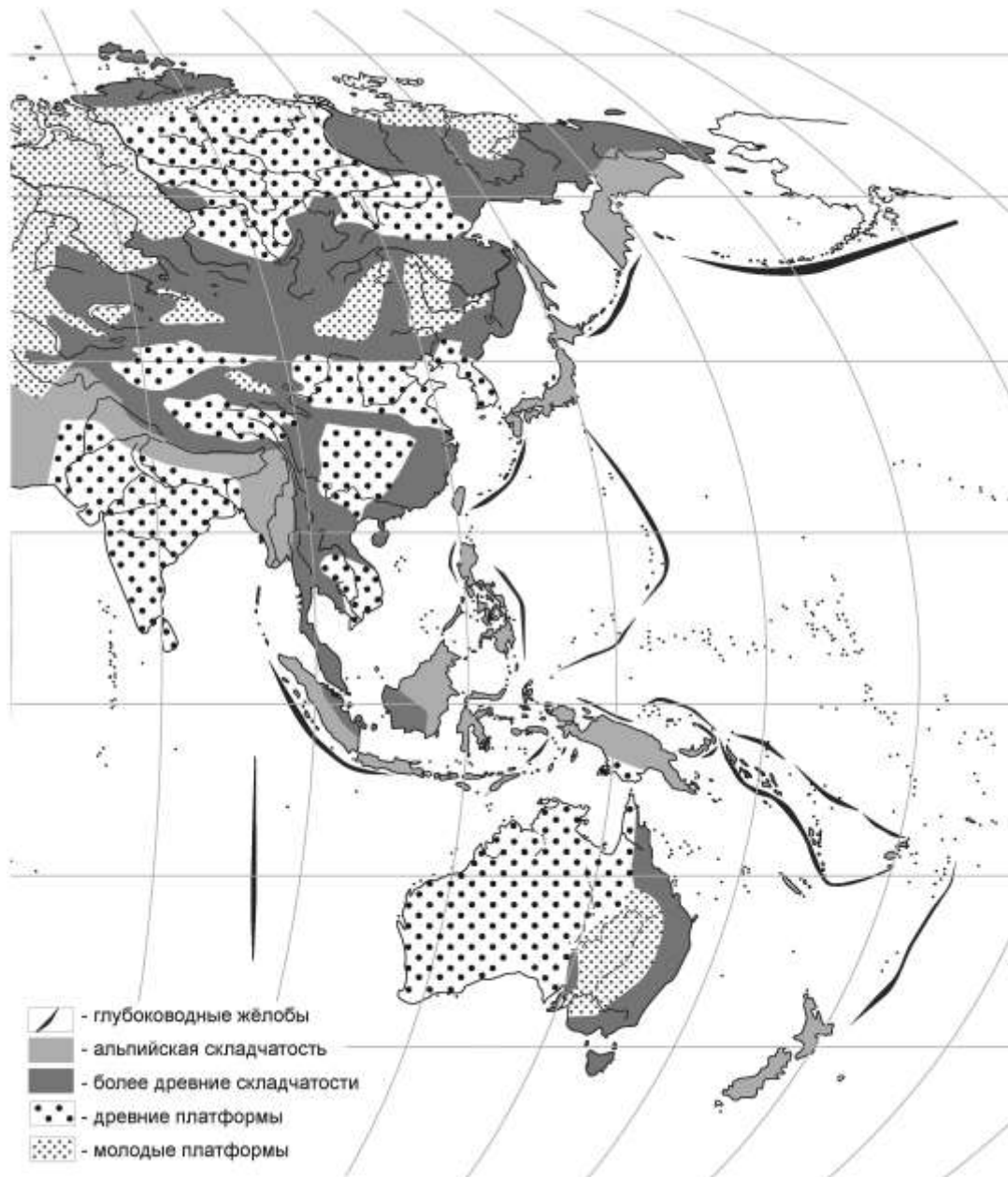


Рис. 2. Схема тектонического строения АТР

В пределах АТР располагаются не только молодые горы, формирующиеся в период альпийского орогенеза, но и более древние горные сооружения, где горообразование давно завершено. Как правило, это горы не столь высокие, их рельеф сглажен благодаря воздействию внешних сил (работе природных поверхностных вод и др.). К числу этих т. н. «старых

гор» относятся Большой Водораздельный хребет в Австралии (гора Косцюшко, 2228 м), в Азии – хребты Большой Хинган, Циньлин, горы на юге Китая (Наньлин, Уишань) и др. Горы полуострова Индокитай, Малакки и юга Калимантана занимают промежуточное классификационное положение между «молодыми» и «старыми» горами.

Значительный интерес представляют т. н. «омоложенные горы», которые широко представлены в Азии. История этих сооружений такова: в давние геологические эпохи они прошли стадию активного воздымания (подобную той, что сегодня переживают горы альпийского орогенеза), затем они разрушались и превратились в некое подобие «старых гор», о которых рассказано выше. Однако, ещё позднее, в связи с новыми столкновениями литосферных плит и началом альпийского орогенеза здесь произошло новое воздымание гор – их своеобразное возрождение (омоложение). При этом нередко поднимались целые блоки земной коры, в результате чего на больших высотах оказывались участки с выровненным рельефом, которые, однако, соседствовали со вновь созданными хребтами.

Процесс омоложения охватил преимущественно те участки «старых гор», которые оказались недалеко от места мощнейшего геологического столкновения Индостана и более северных частей Азии. Энергии этого столкновения оказалось достаточно, чтобы произошло воздымание Тибета (где особенно много высоко расположенных выровненных участков), Кунь-Луны, Тянь-Шаня, Алтая и Юннаньского нагорья.

Схожие процессы охватили даже некоторые равнинные участки, соответствующие древним платформам материков (последние представляют собой ядра материков, которым, как правило, соответствуют равнины, их также отличает геологическое спокойствие). Так в процесс горообразования были вовлечены платформенные участки на Корейском полуострове и в Индокитае. Даже центральная часть Тибетского нагорья представляет собой бывшую платформенную территорию, приподнятую в результате столкновения литосферных плит.

Участки древних платформ с равнинным (или низкогорным) рельефом весьма распространены в АТР. К этой категории принадлежит большая часть Австралийского материка (кроме Большого Водораздельного хребта), Таримская впадина, Великая Китайская равнина (она вместе с Кореей составляют Сино-Корейскую платформу), южная часть восточного Китая (здесь есть и горные сооружения, и участки равнин, например, Сычуаньская котловина).

Важнейшая часть Сино-Корейской платформы – Великая Китайская равнина, с которой связаны ранние этапы развития китайской цивилизации. Поверхность этой равнины покрывают переотложенные лёссовые отложения, отличающиеся большим плодородием. Эти отложения образова-

лись благодаря длительной «работе» реки Хуанхэ, которая размывала «настоящие» лёссы, залегающие в районе т. н. большой излучины Хуанхэ. Здесь располагается Лёссовое плато, сформированное благодаря приносу пыли из пустынных районов, расположенных к северу и западу от плато. Благодаря Хуанхэ эти отложения размываются и выносятся в район Великой Китайской равнины, где они откладываются на больших площадях во время наводнений (подробнее – см. раздел «Реки и озёра»). Пылеватая структура лёссов (в т. ч. и переотложенных реками) повышает плодородие почв, что было осознано ещё древнейшими земледельцами.

Ещё одна категория крупных геологических структур – молодые платформы, сформировавшиеся относительно недавно. В рельефе им соответствуют только равнины: Джунгарская, Цинхайская, Маньчжурская (Суньяо), а также некоторые равнины в Австралии (район, прилегающий с запада Большому Водораздельному хребту).

### ***1.1.1. Особенности пространственного распределения полезных ископаемых***

Пространственное распределение (накопление и рассеяние) химических элементов находится в зависимости от геологической истории, почвенно-климатической зональности, от современной орографии и тектоники. Прежде всего определяются особенностями геологического строения и рельефом территории (подробно изложено в разделе «Геологическое строение и рельеф»).

Расположение геологических структур предопределяет местонахождение полезных ископаемых. В горных районах, где наблюдается (или наблюдалась) геологическая активность, расположены полезные ископаемые магматического и метаморфического происхождения, в первую очередь руды различных металлов – железные, марганцевые, медные и т. д. Это объясняется тем, что горообразование сопровождается процессами магматизма, когда из излившейся или застывшей на глубине магмы образуются горные породы, или метаморфизма, то есть преобразования горных пород под воздействием высокой температуры и давления.

На платформах чаще всего встречаются полезные ископаемые осадочного происхождения. Например, каменный уголь, нефть, природный газ, торф, залежи соли. Это объясняется тем, что на поверхности представлены породы чехла платформы, сложенного осадочными породами.

В тех местах древних платформ, где осадочный чехол отсутствует (в геологии эти участки называют «щитами»), встречаются рудные месторождения, подобные тем, что расположены в горных районах.

Месторождения руд, представляющих собой сырьё для производства алюминия (бокситы и др.), а также некоторые месторождения железной руды, могли возникнуть на тех участках древних континентальных платформ, где существовал влажный и жаркий климат, способствовавший накоплению в почвах соединений железа и алюминия (как это и сейчас происходит в некоторых регионах Земли).

К молодым платформам в АТР, как и в других частях суши (например, в Западной Сибири и на равнинах Средней Азии), закономерно приурочены месторождения нефти и газа. Они возникли в условиях длительного опускания суши и накопления органического вещества.

Нефть и газ добывают также со дна океана – на океаническом шельфе. В геологическом отношении шельф представляет собой погружённое под воду продолжение материковых платформ, обычно с глубинами до 200 м. На шельфе, в силу его пониженного положения, также могла скапливаться органика, что и послужило основой для формирования ископаемых углеводородов.

Некоторые месторождения фосфоритов возникали в весьма специфических условиях – на коралловых островах, лагуны которых оказались осушены в силу геологических процессов. В этом случае, благодаря жизнедеятельности гнездящихся здесь морских птиц, на острова постоянно шёл привнос органики, обогащённой фосфором. Так возникли месторождения фосфоритов на островах Науру (в Тихом океане) и Рождества (в Индийском океане).

### ***1.1.2. Опасные явления: вулканизм, землетрясения, цунами***

Большая геологическая активность в районах Тихоокеанского кольца и Альпийско-Гималайского пояса порождает вулканизм и землетрясения, а также цунами.

**Вулканизм** проявляется вдоль всей зоны, расположенной на стыке литосферных плит, кроме района Гималаев. В последнем случае мощность земной коры оказывается столь значительной, что магма не имеет возможности прорваться к поверхности суши.

Вулканическая активность характерна также для внутренних районов Тихого океана, в т. ч. сильно удалённых от Тихоокеанского кольца. Здесь вулканизм развивается в условиях маломощной земной коры океанического типа, когда расстояние от магматических очагов в мантии Земли до дна океана оказывается небольшим. Нередко возникают цепочки вулканических островов, вытянутых вдоль направления движения морского дна. Наиболее известный пример такого рода – Гавайские острова, где наиболее молодой и наиболее крупный остров (Гавайи с вулканами Мау-

на-Лоа и Мауна-Кеа) расположен на юго-востоке архипелага, а более старые вулканические острова очерчивают линию в северо-западном направлении, куда и движется дно океана. Аналогичные цепочки островов образуют и другие архипелаги: Маршалловы острова, Гилберта, Лайн, Туамоту, острова Общества. Следует, однако, иметь ввиду, что вулканические сооружения в этих цепочках не столь масштабные, проявления современного вулканизма могут отсутствовать, а большинство островов создано благодаря тому, что вершины подводных вулканов выросли вверх благодаря деятельности кораллов. Поэтому такие группы островов нередко воспринимаются как цепочки коралловых атоллов. Сведения о наиболее известных вулканах в АТР приведены на рисунке 3.

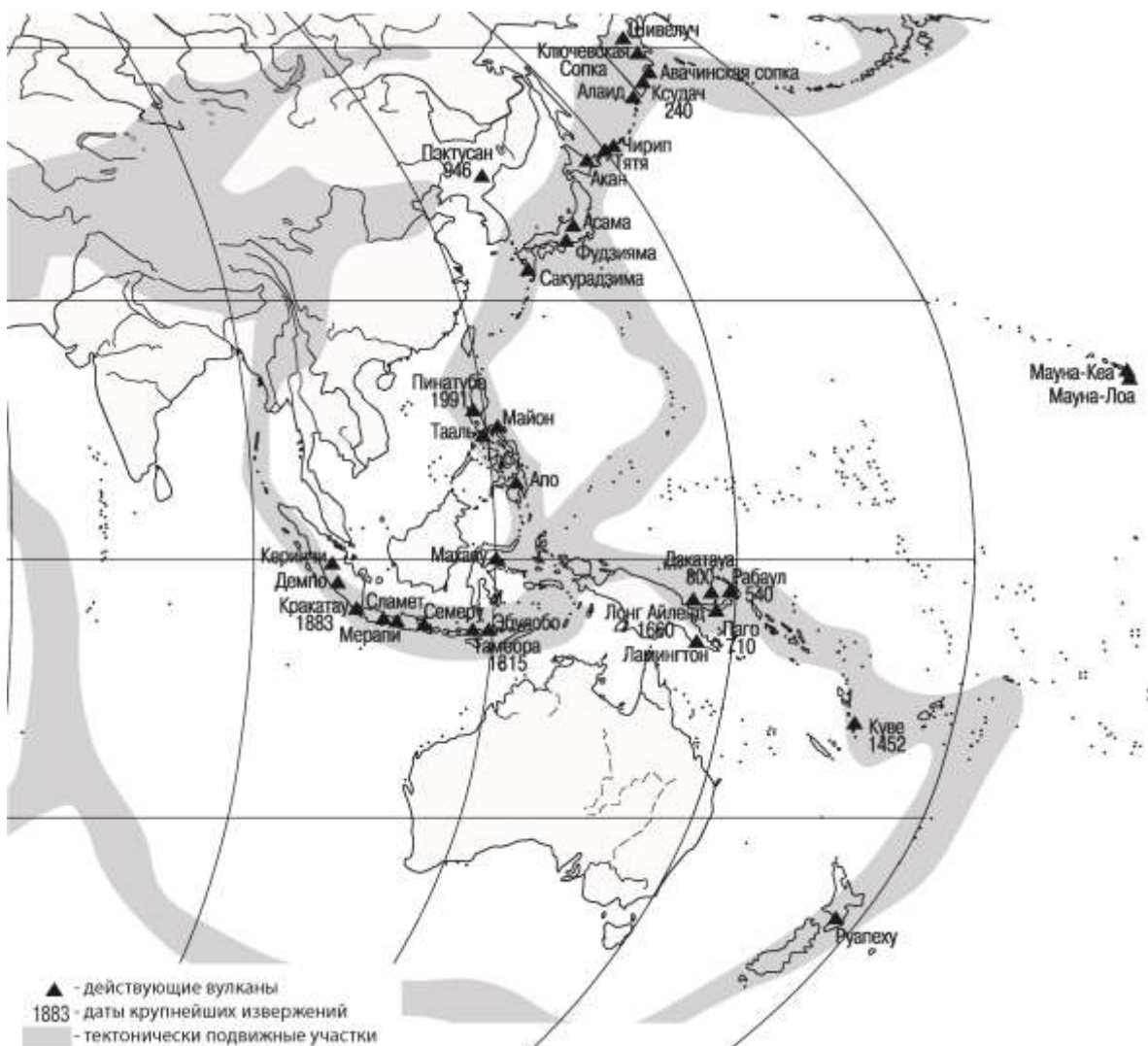


Рис. 3. Наиболее известные действующие вулканы АТР

Крупные **землетрясения**, также как и проявления вулканизма, наблюдаются вблизи линий, по которым происходит столкновения литосферных плит. Причём здесь нет никаких исключений – в Гималаях, как

и в других местах на линии столкновения плит, также происходят землетрясения.

Особенно сильные землетрясения приурочены к местам расположения глубоководных жёлобов. Из зарегистрированных 33 крупных и крупнейших землетрясений мира, с магнитудой от 8 баллов и выше, 18 случаев приходится на страны АТР. Наиболее крупные землетрясения в АТР зафиксированы у юго-восточного побережья Камчатки (Северо-Курильское землетрясение 1952 г. с магнитудой 9,0), в районе западной оконечности Суматры (землетрясение в Индийском океане 2004 г. с магнитудой 9,1) и у восточного побережья острова Хонсю (Фукусима, 2011 г. с магнитудой 9,0).

Землетрясения происходят также к северу от зоны столкновения Индостана и остальной Евразии – в сейсмически опасных районах омоложения гор (Тибет, Тянь-Шань и др.), а также на некоторых равнинных территориях, расположенных на некотором удалении от зон столкновения литосферных плит (землетрясение в Таншане в 1976 г. с магнитудой более 8 баллов, а также менее мощное, но разрушительное землетрясение в провинции Ганьсу в 1920 г.).

**Цунами** – гигантские волны, возникающие в океане из-за мощного внешнего воздействия на толщу воды. Эти воздействия принципиально отличаются от работы, производимой ветром, который воздействует только на поверхность воды, благодаря чему и возникают обычные волны.

Причиной большинства цунами являются подводные землетрясения, во время которых происходит резкое смещение (поднятие или опускание) участка морского дна. Цунами образуются при землетрясении любой силы, но наиболее масштабные цунами порождены сильными землетрясениями с магнитудой более 7 баллов.

Причиной крупных цунами могут служить также подводные оползни. Теоретически цунами может быть вызвано ядерным взрывом.

При достижении побережья волна цунами увеличивается благодаря соприкосновению с морским дном. Наиболее опасные цунами наблюдаются, когда волна заходит в какую-либо бухту или залив (само слово «цунами» происходит от японских слов «залив» и «волна»).

Таблица 2. Сведения о наиболее известных цунами в АТР

	Год	Район землетрясения, оползня	Волна, м	Район опустошения	Жертвы
1.	1883	Кракатау, взрыв вулкана	46	о-ва Ява, о. Суматра	36,4 тыс.
2.	1896	Японский жёлоб у о. Хонсю	24	север о. Хонсю	26 тыс.
3.	1933	подводный оползень в бухте	> 20	север о. Хонсю	3 тыс.

Окончание табл. 2

	Год	Район землетрясения, оползня	Волна, м	Район опустошения	Жертвы
4.	1952	Курило-Камчатский жёлоб	18	город Северо-Курильск	2,3 тыс.
5.	1957	Алеутский жёлоб	10	Гавайи и Алеутские о-ва	нет
6.	1988	Подводный оползень, 25 км от берега	15	север Новой Гвинеи	2,2 тыс.
7.	2004	Разлом скольжения у о. Суматры	$\leq 30$	север о. Суматры, о. Пхукет и др.	227,9 тыс.
8.	2011	Японский жёлоб	7	город Фукусима на о. Хонсю	16 тыс.
9.	2018	Разлом скольжения у о. Сулавеси	2	город Палу на о. Сулавеси	1,2 тыс.

Пример влияния землетрясений и цунами на морехозяйственную деятельность Японии представлен на рис. 4.

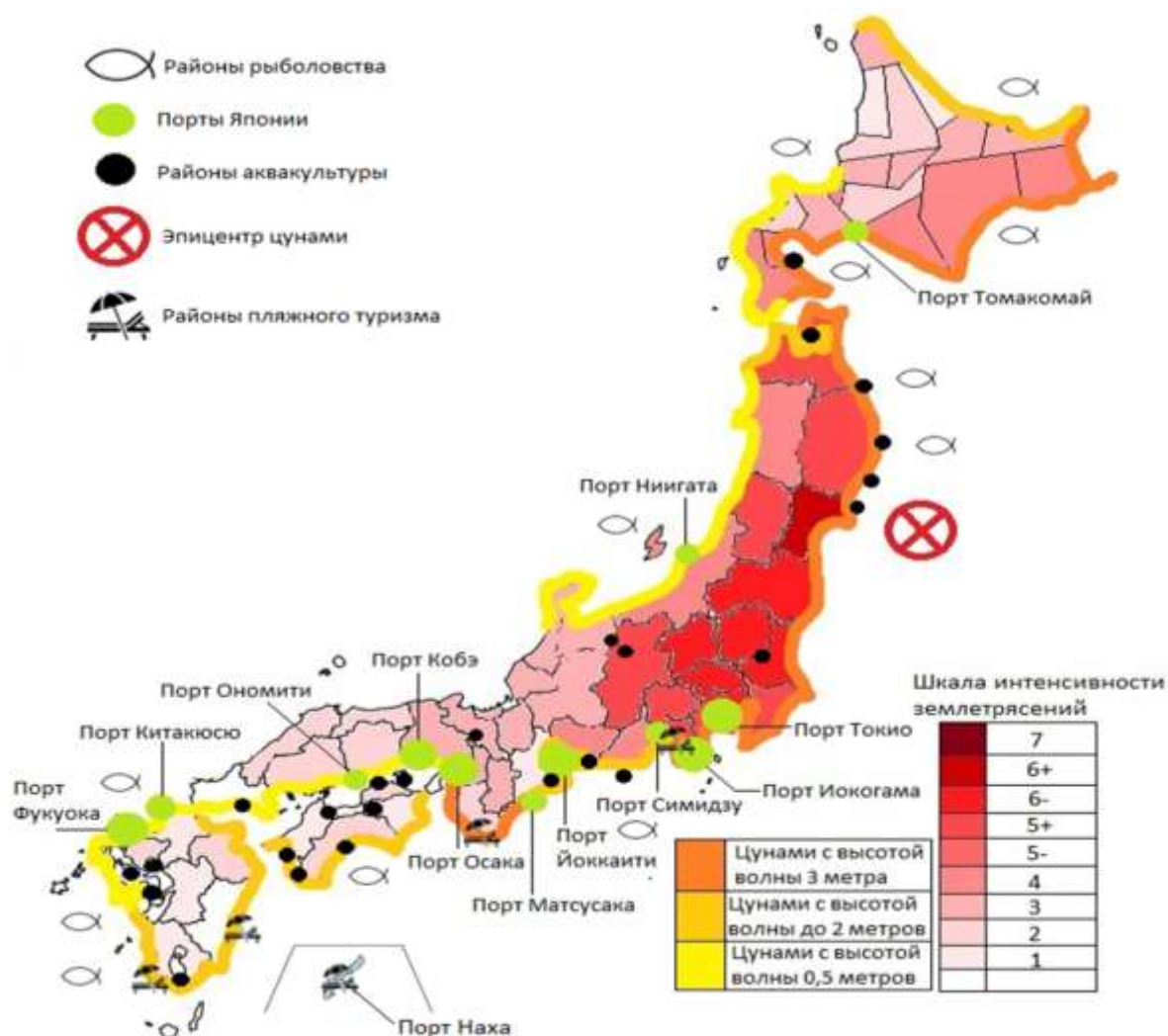


Рис. 4. Землетрясения и цунами в Японии

### **Задание 1.1.**

1. Какие геологически активные области расположены в АТР? Чем обусловлено их возникновение?
2. Дайте определение глубоководному жёлобу? В чем заключается причина возникновения землетрясений?
3. Какие горы в пределах АТР относятся к Тихоокеанскому кольцу? Какие горы в пределах АТР относятся к Альпийско-Гималайскому поясу? Где происходит сочленение Тихоокеанского кольца и Альпийско-Гималайского пояса?
4. Перечислите участки древних платформ? С чем связано возникновение Великой Китайской равнины? Что такое Лёссовое плато?
5. Прочитайте текст «Особенности пространственного распределения полезных ископаемых» и ответьте на вопросы. В каких районах располагаются полезные ископаемые магматического и метаморфического происхождения? Какие полезные ископаемые встречаются на древних платформах? Что такое океанический шельф? Какие виды ресурсов можно добывать на шельфе? В чем заключаются особенности возникновения месторождений фосфоритов?
6. Для каких районов АТР характерно проявление вулканизма? Приведите примеры
7. Для каких районов АТР характерно проявление землетрясений? Приведите примеры
8. Что такое цунами? Проанализируйте таблицу 2 «Сведения о наиболее известных цунами в АТР». Напишите выводы: где происходили самые опасные цунами, высота волн, район опустошения, количество жертв? Какой урон был нанесен экономике этих стран?
9. Как повлияли землетрясения и цунами на морехозяйственную деятельность Японии?

## **1.2. Климат**

Климат – многолетняя совокупность явлений погоды какого-либо места (погода – состояние атмосферы в какой-то момент времени в каком-либо месте). Ещё древние греки, учитывая шарообразность Земли, объясняли климат наклоном солнечных лучей к земной поверхности, т. е. широтой (само слово «климат» по-гречески означает «наклон»). Со временем стало понятно, что климатические различия зависят и от других факторов – распределения суши и океанов, циркуляции атмосферы, морских течений и др.

Для АТР характерно большое разнообразие климатов, что связано в первую очередь со значительной протяжённостью региона по широте (примерно от  $50^{\circ}$  с. ш. до  $45^{\circ}$  ю. ш.).

Температурные различия летних месяцев не велики. В приэкваториальных районах средняя температура самого жаркого месяца  $28-30^{\circ}$ , в наиболее северных районах АТР она падает до  $19-20^{\circ}$ , в обжитых районах Тибета она ещё ниже – около  $16-17^{\circ}$ . В Южном полушарии наиболее холодное место в АТР – юг Новой Зеландии ( $+14...+16^{\circ}$ ) во всех случаях при таких температурах возможна вегетация растительности.

Гораздо более значительны температурные различия холодного времени года. Если вблизи экватора это всё те же  $28-30^{\circ}$  выше нуля, то в Монголии и на севере Маньчжурской равнины зимой средние температуры опускаются до  $-17...-21^{\circ}$ , в депрессиях Тибетского нагорья (там, где живут люди) температуры самого холодного месяца всего на несколько градусов ниже нуля. На юге Новой Зеландии зимой  $+5...+6^{\circ}$ .

Второй важный фактор, предопределяющий разнообразие климатов АТР – сочетание огромных массивов суши и океанических просторов. Однако, у АТР есть и такие особенности, которые отличают его от большинства других регионов мира. Характерная черта наиболее освоенных и плотно заселённых частей АТР – преобладание муссонной циркуляции атмосферы. Можно сказать, что наличие такого типа циркуляции противоречит общим закономерностям движения воздуха в атмосфере.

Схематично эти закономерности можно свести к нескольким позициям:

1. Из-за широтных различий в нагреве земной поверхности в Северном и в Южном полушариях формируются по три циркуляционные ячейки. Их границы проходят по широтно вытянутым областям высокого или низкого давления. Согласно общему правилу, у экватора располагается область низкого давления с характерными для неё дождями. В районе  $30^{\circ}$  широты лежит область высокого давления, эти районы обычно характеризуются большой засушливостью (пустыня Сахара и др.). У  $60^{\circ}$  широты – ещё одна полоса низкого давления со значительным выпадением осадков. Наконец, приполюсные районы занимают области высокого давления. (Впрочем, для АТР значение имеет только циркуляционные процессы, происходящие между  $50^{\circ}$  широты, поэтому дальнейшая детализация для более высоких широт в настоящем издании не приводится).

2. Поскольку степень нагрева полушарий солнечными лучами носит сезонный характер, то в летние месяцы Северного полушария (июнь-август) происходит небольшое смещение областей высокого и низкого давления в северном направлении, а зимой (декабрь-февраль) – они смещаются на юг. Соответственно с этими изменениями в Северном полуша-

рии происходят и сезонные смещения областей выпадения осадков (равно как и областей без осадков).

Для Южного полушария применимы те же рассуждения, однако лето там приходится на период декабря-февраля, а зима – на период с июня по август. Соответственно и смещение областей с низким и высоким давлением (с большим и малым количеством осадков) находится в противофазе с тем, как это происходит в Северном полушарии.

3. Приземные ветры всегда направлены от высокого давления к низкому, а в высоких слоях атмосферы возникают токи воздуха противоположной направленности. Существенно, что приземные ветры отклоняет т. н. сила Кориолиса, возникающая благодаря вращению Земли вокруг своей оси. В Северном полушарии ветры отклоняются вправо по ходу движения воздуха, а в Южном – влево.

4. В тех ячейках, которые занимают пространство примерно от 0 до 30° широты, преобладают **пассаты** – приземные устойчивые ветры, направленные в сторону экватора. Благодаря силе Кориолиса пассаты в Северном полушарии дуют с северо-востока на юго-запад, а в Южном полушарии – с юго-востока на северо-запад.

5. На пространстве от 30 до 60° широты общее направление движения воздуха – от экватора. Однако, сила Кориолиса здесь столь велика, что широтная составляющая начинает играть главенствующую роль. Кроме того, для этих широт характерно развитие мощных атмосферных вихрей с низким или с высоким давлением (циклоны и антициклоны, соответственно), которые движутся подчиняясь общей логике. Поэтому у специалистов по климату и погоде принято говорить о господстве в этих широтах **западных ветров** (или **западного переноса**).

Как уже отмечалось, для значительных территорий АТР приведённая схема не работает, её сменяет **муссонная циркуляция** с характерной для неё сезонной сменой направлений ветров.

Этот тип циркуляции возникает потому, что для суши, в силу её физических свойств, характерно быстрое нагревание и столь же быстрое остывание. Океаническая вода, напротив, нагревается и охлаждается с гораздо меньшей скоростью. Благодаря этому над наиболее обширными участками суши летом устанавливаются жаркие погодные условия и происходит формирование областей низкого давления (отчасти это напоминает то, как возникает широтная область низкого давления над экватором). Над более холодным океаном атмосферное давление выше. Поэтому летние муссоны направлены с океана на сушу (летние муссоны несут обильные осадки, большая часть которых выпадает в приокеанических районах). Зимой те же самые участки суши сильно охлаждаются и над ними возникают области высокого давления. Поэтому зимний муссон дует с

суши в сторону океана, соответственно, а на суше – в зоне его действия – количество осадков резко уменьшается (см. рис. 5 и 6).

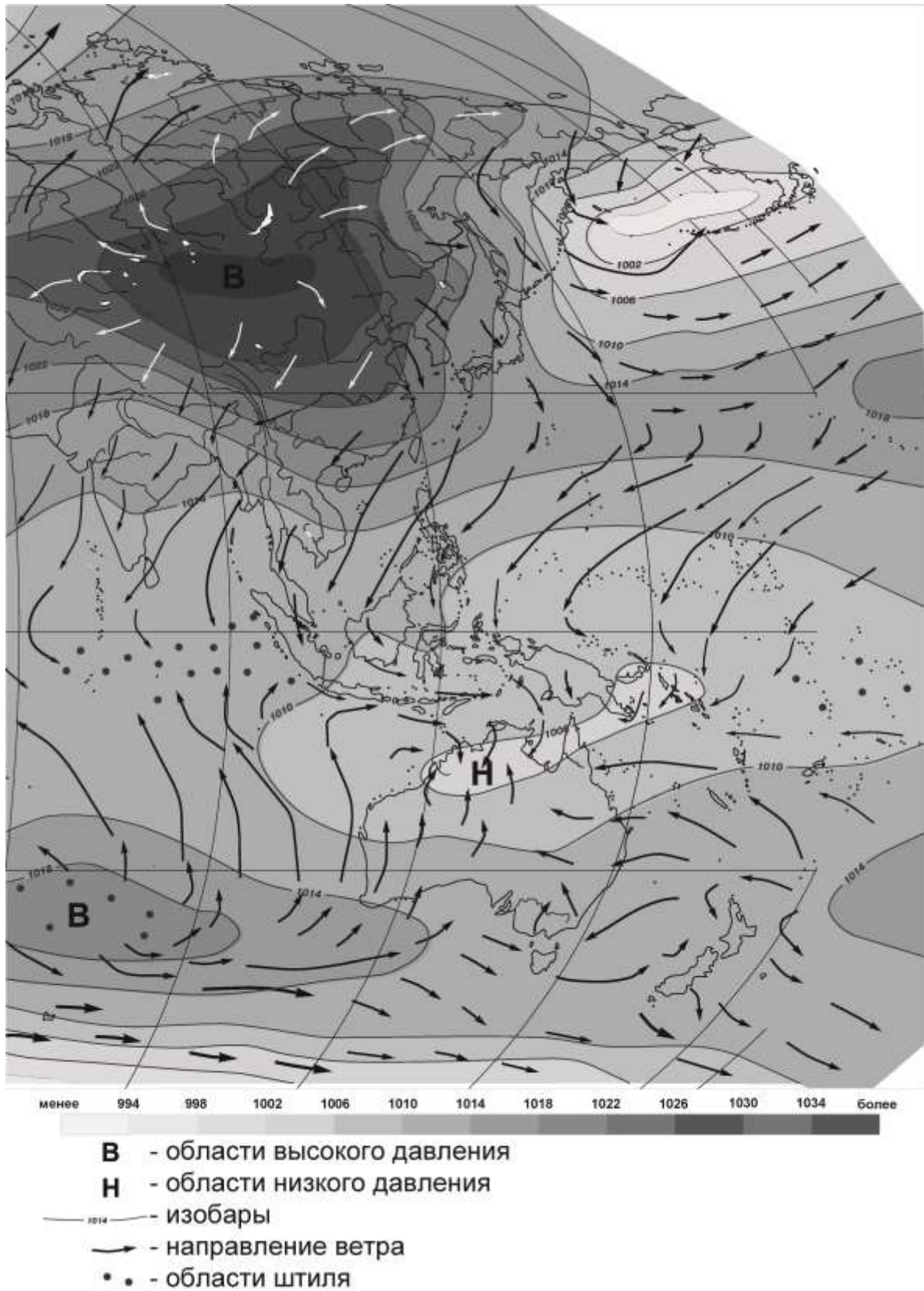


Рис. 5. Атмосферное давление и приземные ветры в январе

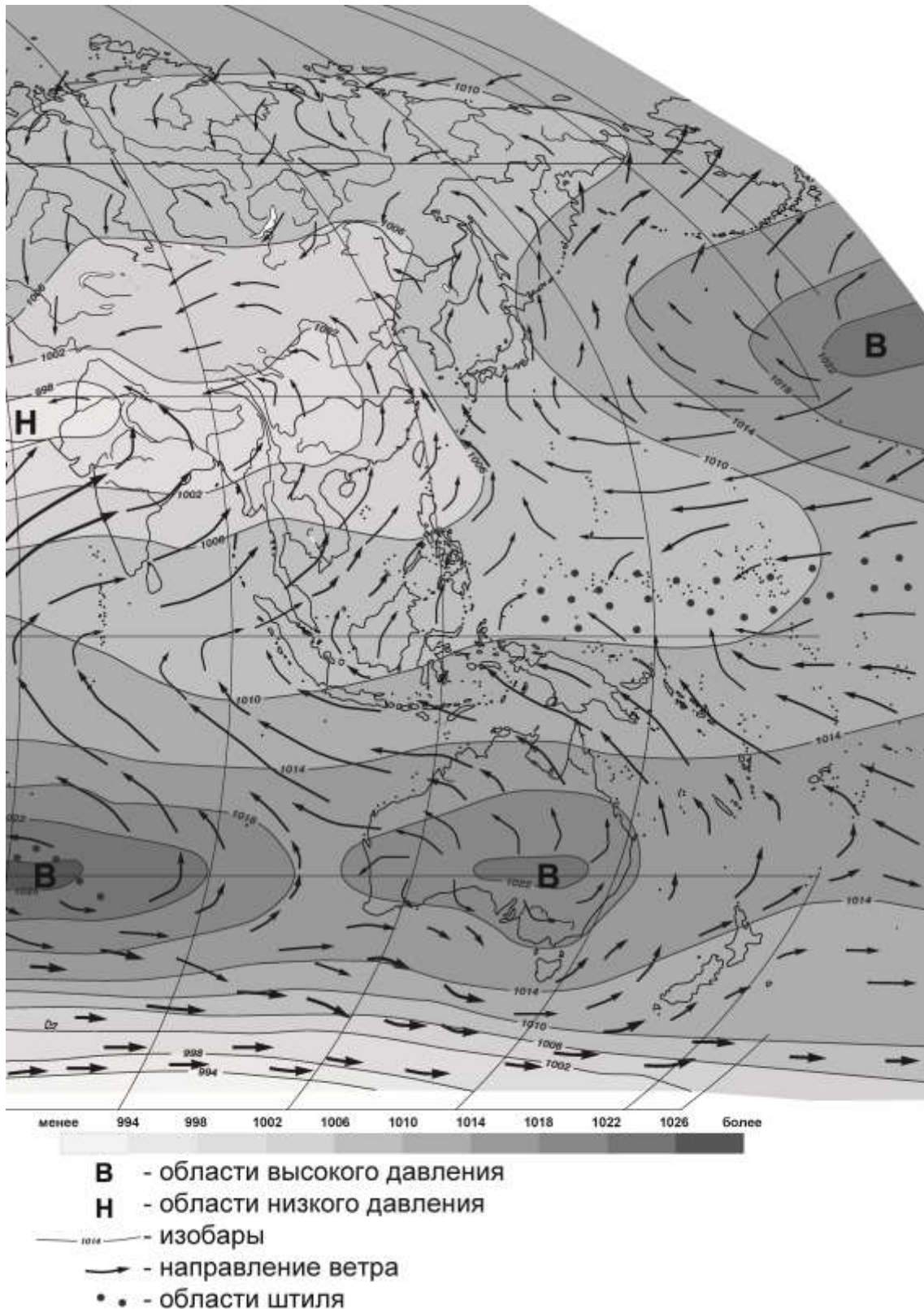


Рис. 6. Атмосферное давление и приземные ветры в июле

Очевидно, что главным условием формирования муссонов служит наличие огромных по площади массивов суши. Именно такая ситуация характерна для восточной периферии Азии, которая входит в состав АТР.

Каждую зиму Северного полушария над Монголией и прилегающими районами Китая возникает мощная и весьма устойчивая область высокого давления – Азиатский максимум (Монгольский антициклон, Центрально-Азиатский антициклон). Интересно, что в это же время область низкого давления возникает не только над Тихим, но и над Индийским океаном – в районе экватора. Одновременно происходит прогрев суши Австралийского материка (там в это время лето!). Поэтому область низкого давления в районе Австралии занимает более южное положение, чем над океаном, и занимает полосу на севере материка – от  $15^{\circ}$  до  $20^{\circ}$  ю. ш.

Зимний муссон северного полушария направлен в сторону Тихого океана – на юго-восток. Ветры, дующие из глубины материка, проходят над Японским морем и проходят над Японией с запада на восток (осадки выпадают на западном побережье островов). В более южных районах муссон устремляется в сторону экватора и проходит над Филиппинами, Индокитаем, Малайзией и Индонезией, принося сюда обильные осадки (см. рис. 6). Более того перевалив через экватор и несколько воздушные потоки устремляются к северному побережью Австралии – здесь это уже летний муссон Южного полушария.

Летом Северного полушария направление ветров меняется на противоположное. В это время над Азией формируется область низкого давления – летом материк хорошо прогрет и давление воздуха понижается. Ось области низкого давления проходит от долины Инда через Тибет и далее несколько севернее средней части долины Янцзы. Т. о. в восточную часть Китая с океана устремляется летний муссон Северного полушария. Существенно, что этот поток воздуха существует не сам по себе, а служит продолжением зимнего муссона Южного полушария, который возникает благодаря тому, что над большей частью Австралии в это время располагается область высокого давления (там зима!). Соответственно, в июне-августе наблюдается следующая картина: ветры идущие из глубины Австралии проходят над северным побережьем (в это время здесь очень мало осадков), затем устремляются на северо-запад, пересекают экватор и меняют направление на северо-восточное (сказывается действие силы Кориолиса), наконец, они с юга приходят на побережье Китая, принося сюда обильные осадки. Существенно, что в районе Зондских островов Малакки и Филиппин, ветры, направленные от Австралии к югу Восточной Азии и прошедшие над акваториями прилегающих морей, приносят обильные осадки. Поэтому перечисленные регионы существуют в режиме, когда выпадение осадков возможно круглогодично (с некоторым уменьшением весной и осенью – в периоды смены направлений муссонной циркуляции).

В летние месяцы Северного полушария муссонные ветры охватывают и более северные районы на востоке Азии. В это время они направле-

ны с юго-востока – с просторов Тихого океана в сторону материковой области низкого давления. Летом муссоны пересекают Японские острова (осадков в это время больше на её восточном побережье) и проливаются дождями в Корее и в районе Маньчжурии (хотя осадков здесь гораздо меньше, чем в южных районах Китая).

Т. о. муссонная циркуляция охватывает следующие области: Восток Китая, Японию, Филиппины, Вьетнам, Лаос, Камбоджу, Индонезия, Малайзию, Сингапур, Бруней, Восточный Тимор, Таиланд, Мьянму, север Австралии, Папуа – Новую Гвинею. Для большей части Тибета характерен также муссонный климат.

За пределами муссонной циркуляции (т. е. там, где работает «нормальная» схема) остаётся не так уж много районов: большая часть Австралии, почти все острова Океании, запад Китая.

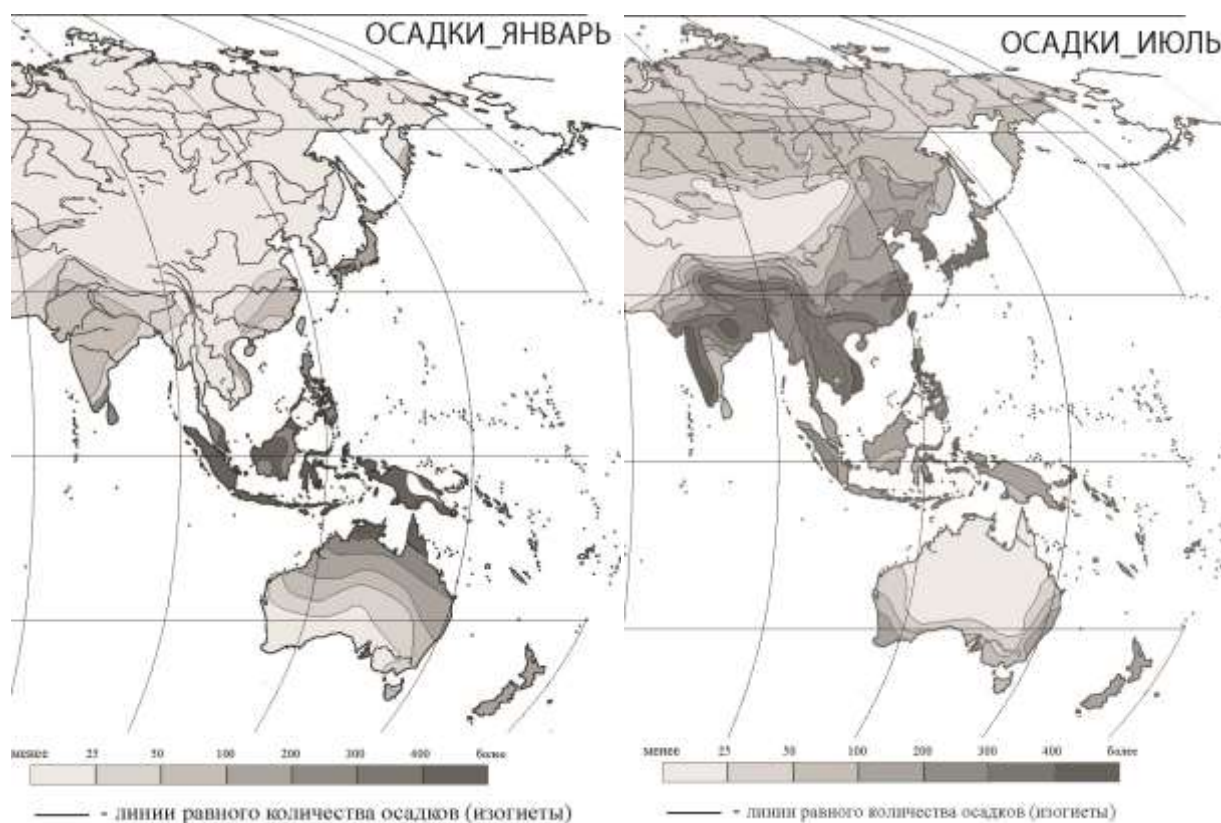


Рис. 7. Количество осадков в январе и в июле

Восток Австралии находится под воздействием юго-восточных пассатов, которые весь год орошают дождями склоны Большого Водораздельного хребта. Западнее нарастает сухость климата, значительные районы занимают пустыни. Крайний юг континента и остров Тасмания в зимние месяцы оказывается под воздействием западных ветров, местами климат напоминает здесь европейское Средиземноморье. В Новой

Зеландии господствуют западные ветры, на западных склонах гор (особенно на Южном острове) выпадает очень много осадков, на восточном побережье – гораздо меньше.

Малые островные государства Океании располагаются не далее 25–30° широты от экватора, т. е. в районах действия пассатной циркуляции. Для этих участков суши характерно хорошее увлажнение, во многих случаях (особенно вблизи экватора) сухой сезон отсутствует.

Особо следует сказать о ветрах и осадках на обширных территориях запада Китая, а также на территории Монголии. Главная особенность этих районов – малое количество осадков. Крайне засушливые земли начинаются на некотором удалении к западу от хребта Большой Хинган и в средней части Ордоса (плато, в районе большого северного прямоугольного изгиба реки Хуанхэ). Западнее этих мест количество осадков менее 250 мм/год (исключение – некоторые горные сооружения). Малое количество осадков обусловлено тем, что в этот регион ветры, дующие с океанов, доходят избавившись от влаги, которую они изначально несли. Зимой здесь царство Азиатского антициклона, летом в восточную часть региона проникают крайне ослабленные окончания муссона, дующего с Тихого океана, у границ с Казахстаном ощущается воздействие западного переноса. Поступление влаги с юга – от Индийского океана – препятствуют Гималаи и Тибет.

### ***1.2.1. Опасные явления: тропические циклоны (тайфуны)***

Тропические циклоны – это тип вихря низкого давления, который возникает над тёплой морской поверхностью и сопровождается мощными грозами, выпадением ливневых осадков и ветрами штормовой силы (скорость ветра в отдельных местах вихря может превышать 70 м/с). В АТР их часто называют тайфунами.

подавляющее большинство тропических циклонов формируется между 10° и 30° широты обоих полушарий, причём почти 90% всех случаев их зарождения – не далее 20° широты от экватора. Ближе 5° широты (т.е. до 550 км) от экватора эти вихри не могут формироваться, поскольку сила Кориолиса оказывается недостаточной для их закручивания.

После своего возникновения тропические циклоны движутся на запад и постепенно отдаляются от экватора, принося разрушения на восточные окраины материков и прилегающие острова. В АТР в Северном полушарии под их разрушающим воздействием оказываются Филиппины, Тайвань, юг Японии, восточное побережье Китая, Вьетнам, реже – некоторые районы Индонезии, в южном полушарии – северо-восток Австралии, Соломоновы острова, Вануату, Новая Каледония и др.

Наиболее разрушительным тропическим циклоном в АТР был супертайфун Нина (1975 г.), зародившийся к востоку от Филиппин и обрушивший свою мощь на Восток Китая. Было затоплено около 1 млн. га земель сельскохозяйственного назначения. От наводнений, вызванных проливными дождями, погибло 26 тыс. чел. Около 10 млн. чел. остались без крова. После наводнения от голода и болезней погибло ещё около 75 тыс. чел.

### **Задание 1.2.**

1. Дайте определение понятию «климат»? Какие температурные различия существуют для региона АТР?
2. Основные причины большого разнообразия климатов на территории АТР?
3. Что такое «муссонная циркуляция»? Какие области АТР охватывает муссонная циркуляция? Какие области АТР остаются за пределами муссонной циркуляции?
4. Дайте определение «тропическим циклонам»? Где в АТР основные районы их распространения?
5. Сделайте сообщение (презентацию) о супертайфуне Нина (1975г.) и его влияние на экономику и населения КНР?

## **1.3. Реки и озёра**

Особенности речного стока определяются климатом. Расположение речных русел зависит от рельефа.

Значительной части АТР с характерным для него муссонным климатом свойственны полноводные реки с максимумом стока во второй половине лета и в начале осени (период летних муссонов). В районе экватора, где дожди идут круглый год, реки имеют более равномерный сток.

Самая длинная и многоводная река АТР – Янцзы (в Китае обычно употребляют название Чанцзян – «Длинная река»). По величине стока в районе устья это четвёртая река мира (после Амазонки, Конго и Ганга-Брахмапутры). Янцзы берёт начало в Тибете и значительную часть пути проходит в горных условиях, пересекая при этом более выровненную Сычуанскую котловину. Нижнее течение Янцзы проходит через южную часть Великой Китайской равнины, где река часто делится на рукава, при этом ширина основного русла достигает 2 и более км. Глубины здесь составляют до 30-40 м.

Меконг (Кыулунг, Ланьцанцзян) – вторая по стоку река АТР (изменение стока происходит по «муссонной схеме»), а Амур (Хэйлунцзян) – третья (весенний паводок, обусловленный таянием снега).

Другие крупные и полноводные реки АТР со стоком муссонного типа: Иравади, Чжуцзян (Жемчужная), Хуанхэ (Жёлтая), Хонгха (Красная), Цангпо (верхняя часть Брахмапутры).

Для Хуанхэ в естественном состоянии были типичны многочисленные, нередко катастрофические, наводнения. Река неоднократно меняла положение своего русла, при этом места её устья перемещались на сотни километров южнее или севернее современной дельты реки. За историческое время были периоды, когда Хуанхэ соединялась с Янцзы в её нижнем течении, а в другие периоды она впадала в Жёлтое море намного севернее современного положения (в районе современного Тяньцзиня). Главная причина таких изменений – перенос рекой огромного количества лёссовых отложений, которые выносятся из района Лёссового плато, расположенного в среднем течение реки. На Великой Китайской равнине скорость течения реки падает и влекомые течением взвеси оседают на дне реки. Со временем они образуют природные плотины и естественные дамбы вдоль русла. Со временем естественные препятствия для стока разрастались, и река находила новые, на тот момент более удобные, пути для своего русла. Как правило такие изменения происходили в период крупных наводнений, когда затопливались огромные пространства Великой Китайской равнины. В настоящее время сток Хуанхэ регулируется несколькими плотинами, в низовьях берега укреплены дамбами. Проблема наводнений и неустойчивости русла может считаться решённой.

Пустынные районы западной части Китая, Монголии, центральной и западной Австралии почти лишены речной сети. Наиболее крупные реки на западе Китая начинаются в горах и имеют снеговое и ледниковое питание (максимум стока весной и летом). Наиболее важные реки этих регионов – Тарим и Муррей.

По сравнению с другими регионами мира в АТР нет крупных озёр. Однако, выделяются несколько естественных водоёмов, играющих важную роль для жизни людей. Три наиболее крупных озера – Сап (Тонлесап), Поянху и Дунтинху объединяет своеобразие гидрологического режима. Это озёра-резервуары, которые располагаются на равнинах и связаны протоками с очень крупными реками (Сап – с Меконгом, два других озера – с Янцзы). Во время муссонных паводков вода поступает в озеро, тогда как в зимнее время течение по протокам направлено из озера в реку. В течение года размеры озёр сильно меняются.

В засушливых частях АТР встречаются бессточные солёные озёра. Наиболее крупное из них – Цинхай (Кукунор) в центральной части Китая. Размерами выделяются также Лобнор (на западе Китая) и Эйр (в Австралии), которые наполняются водой только в отдельные годы, а большую часть времени представляют собой солончаковые депрессии.

Крупные озёра, как и реки служатместищем очень значительных рыбных ресурсов. Многие реки (особенно горные) обладают большими ресурсами для развития электроэнергетики.

### **Задание 1.3.**

1. Какими факторами определяются особенности речного стока АТР?
2. Назовите самую длинную и многоводную реку АТР? Дайте её краткое описание? В чем заключается её экономическое значение?
3. Какая река в АТР является второй по величине речного стока? Назовите реку АТР, которая является третьей по размерам речного стока?
4. Дайте описание реки Хуанхэ? В чем заключается её экономическое значение для КНР?
5. Какие районы АТР лишены речной сети?
6. Перечислите самые крупные озера АТР, где они располагаются?
7. Где в АТР располагаются бессточные соленые озера? Перечислите их?

## **1.4. Природные зоны (растительность, животный мир и почвы)**

В пределах АТР дифференциация растительности и почв определяются преимущественно различиями увлажнения и в гораздо меньшей степени – изменениями температур.

Несколько упрощая ситуацию, можно сказать, что по степени увлажнения все природные зоны можно отнести к одной из трёх категорий:

- гумидные (влажные) зоны (различные типы лесов),
- аридные (сухие) зоны (пустыни, полупустыни и опустыненные саванны).
- зоны переходные между гумидными и аридными зонами (зона жёстколистных лесов и кустарников, саванны, степи и лесостепи).

**(А). Гумидные природные зоны.** В гумидных зонах количество осадков значительно превышает потенциал испарения влаги (а он зависит от температуры воздуха). В пределах АТР в гумидных условиях преобладают лесные ландшафты, причём очень большое значение имеют различные варианты вечнозелёных лесов, где вегетация продолжается весь год (см. рис. 8).

Круглогодичная вегетация возможна при сочетании двух условий: (1). При постоянном наличии воды в почвах (т. е. при гумидных климатических условиях), тогда растения могут использовать почвенную влагу для фотосинтеза нового живого вещества; (2). Температуры воздуха и почвы не должны быть слишком низкими, в противном случае вода, даже

если она имеется в необходимых количествах, не может быть использована для фотосинтеза; обычно считается, что для успешной вегетации нужны устойчивые среднесуточные температуры не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .

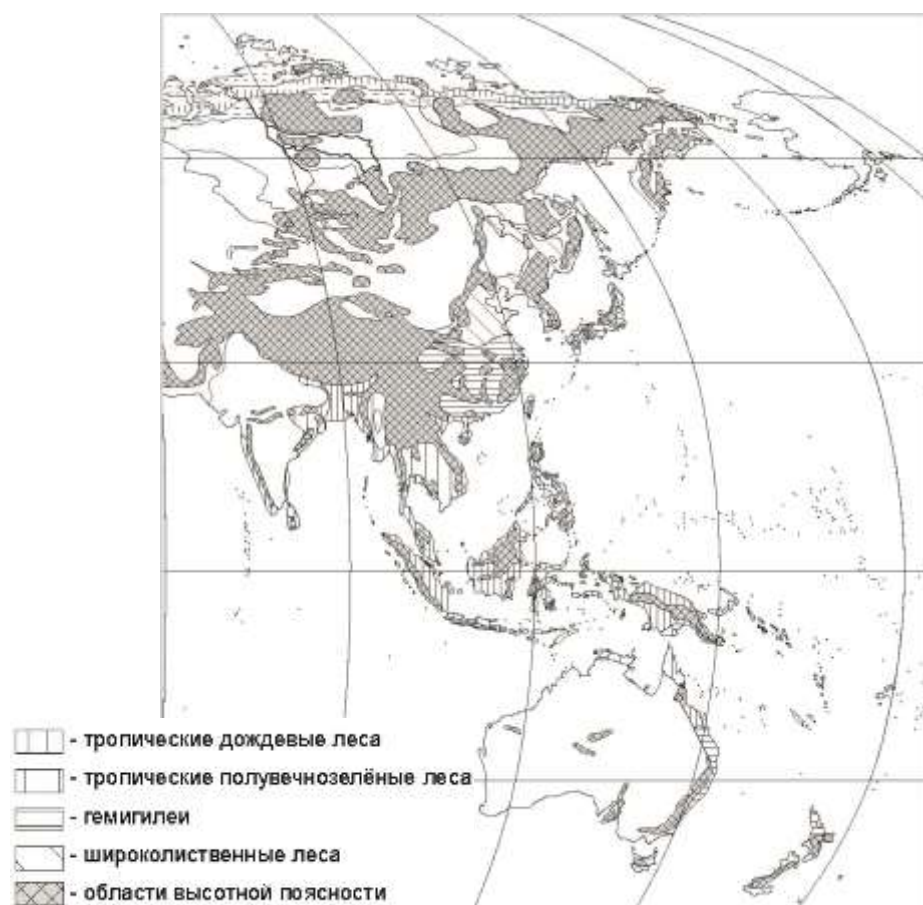


Рис. 8. Гумидные природные области АТР

**(А-1). Тропические дождевые леса (вечнозелёные тропические леса, вечнозелёные гилей)** – тип растительности с наибольшей ежегодной продуктивностью живого вещества на планете.

Тропические дождевые леса отличает тёплый и влажный климат и отсутствие выраженного сухого сезона. Среднемесячные температуры от  $+18^{\circ}\text{C}$  и выше в течение всех месяцев года (в наиболее тёплый месяц обычно  $+25...+29^{\circ}\text{C}$ ). Среднегодовое количество осадков составляет не менее 1500 мм и может превышать 4000 мм.

Тропические дождевые леса обычно встречаются в пределах  $10^{\circ}$  широты к северу и югу от экватора, где выпадает наибольшее количество осадков (большая часть Индонезии, включая Суматру, Калимантан, Сулавеси, западную часть Явы; Малайзия; почти вся Новая Гвинея). Кроме того, леса этого типа занимают прибрежные полосы перед горными сооружениями, выступающими в качестве барьеров для ветров, несущих влагу (большая часть Филиппин; побережье Мьянмы; часть побережий Вьетна-

ма; прибрежные территории на юге Китая, включая остров Хайнань и южную оконечность Тайваня; участок побережья в Австралии – в районе городка Кэрнс и др.). Этот тип растительности распространён на большинстве малых островов Океании (в т. ч. в ряде мест Гавайских островов, на Новой Каледонии и др.).

Тропические дождевые леса характеризуются наличием сплошного полога деревьев, который, в отличие от привычных нам лесов, образован многими видами (полидоминантность). В этих лесах хорошо развиты нескольких древесных ярусов (обычно выделяют 3 яруса), распространены также внеярусные формы – деревянистые лианы (растения, вьющиеся вдоль стволов других деревьев) и эпифиты (растения, укореняющиеся на стволах и крупных ветвях деревьев, получают дождевую воду благодаря стоку по поверхности поддерживающих деревьев), плохо развит травяной покров, поверхность почвы часто выстлана слоем опавших листьев.

Наиболее развит ярус деревьев высотой от 30 до 45 м, хотя отдельные деревья могут достигать 45-50 м и даже 70 м высоты.

Почвы тропических дождевых лесов мало плодородны несмотря на высокую биологическую продуктивность растительности и очень большое поступление мёртвой органики (опад листьев равномерен в течение всего года). Это обусловлено тем, что в течение всего года существуют стабильные погодные условия, способствующие быстрому бактериальному разложению опада. Поэтому накопление гумуса затруднено (верхний – гумусовый горизонт обычно не более 10-15 см). Высокая концентрация оксидов железа и алюминия в почвенном профиле придаёт почвам красный цвет; иногда образуются минеральные отложения, такие как бокситы. Большинство деревьев имеют корни вблизи поверхности, потому что гумусовый слой небольшой и в более низких слоях почвы недостаточно питательных веществ.

Тропический дождевой лес – это территории с не самыми благоприятными характеристиками для развития сельского хозяйства, поскольку почвы здесь малопродуктивны, а охота и собирательство могут быть привлекательны (по крайней мере в сравнении с другими зонами). В связи с этим тропические дождевые леса в течение длительного исторического периода оставались относительно слабо освоенными. В наше время значительная часть лесов вырублена, идёт сельскохозяйственное освоение всё новых территорий – использование удобрений позволяет быстро восстанавливать плодородие почв.

**(А-2). Тропические полувечнозелёные леса (полувечнозелёные гилеи)** по своему строению напоминают тропические дождевые леса, но обычно содержит ряд видов деревьев, которые сбрасывают листья в течение сухого сезона; в некоторых случаях происходит все деревья полно-

стью освобождаются от листвы в сухой период, вместе с тем в долинах рек и в других понижениях сезонное сбрасывание листвы не происходит и эти участки напоминают тропические дождевые леса.

Тропическим полувечнозелёным лесам свойствен теплый климат, с характерной сменой длительного влажного и более короткого сухого сезонов. Среднемесячные температуры примерно такие же, как и в тропических вечнозелёных лесах. Среднегодовое количество осадков – 1200-1500 мм, сухой сезон длится 3-4 месяца, иногда до полугода.

В АТР леса этого типа располагаются на некотором отдалении от экватора – в районах, где муссонная циркуляция обеспечивает дожди не весь год. Наибольшую площадь они занимают на полуострове Индокитай (Камбоджа, Лаос, значительные территории на юге Вьетнама, Таиланд, внутренние районы Мьянмы). В Южном полушарии площадь этих лесов не столь велика, они занимают западную часть Явы, Малые Зондские острова (в т. ч. Тимор), южное побережье Новой Гвинеи, в северной части Австралии – побережье полуострова Арнемленд и полуостров Кейп-Йорк. В подветренных местах эти леса встречаются на малых островах Океании (в т. ч. на Гавайях).

Строение растительного покрова напоминает то, что описано для тропических дождевых лесов, однако высота деревьев уменьшается по мере снижения количества осадков и увеличения сухого сезона. Полидоминантность не столь типична для этой зоны, нередко основу древостоя составляет какой-либо один вид, например тик. Эпифиты встречаются только в наиболее хорошо увлажнённых вариантах, зато в этих лесах травяной ярус более развит.

Важнейшая особенность зоны полувечнозелёных тропических лесов – большее плодородие почв по сравнению с постоянно-влажными дождевыми лесами. Наличие сухого сезона препятствует бактериальному разложению опада, в результате чего мощность гумусового слоя увеличивается до 20-30 см, при этом красноватый цвет почв сохраняется.

Территория этой зоны исторически была лучше освоена для нужд сельского хозяйства, чем районы с дождевыми вечнозелёными лесами. В результате хозяйственного воздействия человека значительные территории превратились во вторичные саванны с разреженным расположением деревьев, что весьма типично для внутренних районов Индокитая.

**(А-3). Вечнозелёные леса субтропиков и умеренного пояса (гемигилии)** – тип растительности, формирование которого происходит в условиях круглогодичного хорошего увлажнения (количество осадков в любом месяце превышает климатические возможности по испарению влаги), однако здесь (в отличие от зоны тропических дождевых лесов) хорошо выражена сезонность.

В субтропиках, а тем более в умеренном поясе зимние месяцы отчётливо холоднее летних. В зоне гемигилей температуры самого тёплого месяца обычно  $+23^{\circ} \dots +28^{\circ}\text{C}$ , а самого холодного  $+2^{\circ} \dots +16^{\circ}\text{C}$ . Зимнее снижение температур неблагоприятно для многих видов растений, однако не может быть препятствием для круглогодичной вегетации. Интересно, что благодаря муссонному типу циркуляции, характерному почти для всех районов распространения гемигилей, в этой зоне часто выражена сезонность в выпадении осадков: летом их количество в 3-4 раза больше, чем зимой. Однако, уменьшение количества осадков в зимнее время лишь несущественно снижает возможности для фотосинтеза, поскольку относительно низкие температуры одновременно снижают величины потенциального испарения – в результате увлажнение территории остаётся почти столь же хорошим в зимние месяцы, как и летом. Среднегодовая сумма осадков составляет обычно 1000-1800 мм.

Гемигилей наиболее распространены в Восточной Азии – в Японии (к югу от  $37-38^{\circ}\text{с.ш.}$ ), на южном побережье Кореи и в Китае (их северная граница проходит по хребту Циньлинь, восточнее – на Великой Китайской равнине она проходит в посередине между реками Янцзы и Хуанхэ – примерно под  $33-34^{\circ} \text{с. ш.}$ ; на юге эти леса почти доходят до побережья Южно-Китайского моря, где их сменяют дождевые тропические леса). К этому типу лесов относится Тайвань (кроме крайнего юга).

В Южном полушарии гемигилей занимают хорошо орошаемые юго-восточными пассатами подножия и склоны Большого Водораздельного хребта. Схожие условия существуют на северной оконечности Северного острова Новой Зеландии, расположенной в субтропиках. Кроме того, леса этого типа характерны для умеренных широт в Новой Зеландии (кроме восточного побережья острова Южный) и на западе Тасмании. Хорошее увлажнение обеспечивается здесь западными ветрами, дополнительный фактор – горные сооружения, которые создают барьер на пути ветров и способствуют выпадению осадков на западных побережьях. Тёплые зимы существуют здесь благодаря влиянию океана, сглаживающего температурные различия времён года.

Растительность вечнозелёных лесов субтропиков и умеренного пояса во многом напоминает тропические дождевые леса – они характеризуются наличием сплошного полога деревьев, нередко выражены полидоминантность и ярусность древостоев, распространены деревянистые лианы и эпифиты. Однако, есть и отличия. Древостои образованы не только вечнозелёными лиственными видами (в Восточной Азии – местные виды дубов, лавра, магнолии и др.), но и хвойными породами (субтропические сосны, а также реликтовые виды – гингко, криптомерия и др.). Значительный интерес представляет наличие здесь некоторых

представителей тропиков (веерная пальма и др.), а также деревьев, проникших из умеренных широт (в Восточной Азии – местные виды берёзы и ясеня). Ещё одна особенность – широкое распространение зарослей бамбука. В лесах Южного полушария иной видовой состав, но структурно они напоминают Восточноазиатские гилеи.

Почвенный покров (желтозёмы и краснозёмы) более плодороден, чем в тропических дождевых лесах. Мощность гумусового горизонта – 20-25 см.

Территории зоны вечнозелёных лесов субтропиков и умеренного пояса издавна хорошо освоена человеком. В Восточной Азии в районе дельты Янцзы находился центр одомашнивания риса – культуры, которая стала типичной для всех гумидных зон АТР (кроме широколиственных лесов). На востоке Азии равнинные участки лесов этого типа практически полностью распаханы, леса сохранились только в горах, но и там значительные площади террасированы и обрабатываются для нужд земледелия (в Сычуаньской котловине есть террасированные склоны с крутизной в 40-50° – это своеобразный мировой рекорд).

**(А-4). Широколиственные леса.** Широколиственные леса – тип растительности с главенствующей ролью деревьев, полностью сбрасывающих листву в холодное время года; для деревьев характерны широкие листовые пластинки.

Широколиственные леса располагаются в умеренном климатическом поясе – за пределами субтропиков. Осадки здесь выпадают в течение всего года, но с отчётливым максимумом летом (в АТР этот максимум возникает благодаря летним муссонам). В течение всего года количество осадков превышает возможности испарения, поэтому этой зоне присущи гумидные условия в течение всего года. Среднегодовая сумма осадков сильно отличается от места к месту – от 550 до 1200 мм.

Температурные различия сезонов по сравнению с гемигилеями ещё более хорошо выражены. Летом температура воздуха обычно от +14 °С до +26 °С. Зимы слишком холодны для вегетации, средние температуры холодного месяца в большинстве районов АТР с широколиственными лесами от 0 °С до –3 °С...–5 °С, на севере Маньчжурии они опускаются до –15 °С ... –20 °С. Продолжительность вегетационного периода меняется с юга на север от 9 до 6 месяцев.

В АТР широколиственные леса встречаются только в Северном полушарии (не считая горных лесов Австралии и Новой Зеландии). До вмешательства человека они покрывали большую часть Великой Китайской равнины – к северу от 33-34° с. ш. Эти леса характерны также для некоторых районов Маньчжурии, почти всего Корейского полуострова (кроме узкой полосы на его крайнем юге) и для северной части Японии (полностью равнины острова Хоккайдо, на Хонсю – к северу от 37-38° с. ш.).

В естественном состоянии широколиственные леса сохранились в некоторых (преимущественного горных) районах Японии, Кореи, а также на севере Маньчжурии. Это, как правило, монодоминантные леса, основу древостоев в которых образует какой-то один вид. Деревья образуют сплошной полог леса со значительным затенением под ним. Наиболее распространены дубы (свыше 20 видов), а также клёны, ясени, липы, каштаны, дикорастущие сливы и вишни. Деревья имеют раскидистые кроны и широкие листья. В подлеске – кустарники (в т. ч. вечнозелёные): камелия, чайный куст и др. Много вьющихся растений (виноград, гортензии, глицинии). По сравнению с Европой широколиственные леса АТР отличаются большее видовое разнообразие. В горах и в наиболее северных районах к широколиственным порода примешиваются холодолюбивые хвойные породы. На крайнем севере Маньчжурии широколиственные леса уступают место тайге (преобладает лиственница), в горах Хоккайдо и северного Хонсю преобладает елово-пихтовая тайга.

Почвы зоны широколиственных лесов лишены красноватого оттенка, преобладает бурый цвет, мощность гумусового горизонта – до 20-30 см.

Территория этой зоны хорошо освоена человеком. На Великой Китайской равнине, которая была колыбелью Китайской цивилизации, широколиственные леса почти полностью вырублены, на их месте расположены сельскохозяйственные угодья и урбанизированные территории. Первоначально здесь возделывалось просо, впоследствии добавились другие зерновые (пшеница и рис)

**(Б). Аридные природные зоны.** В аридных зонах количество осадков значительно меньше, чем потенциал испарения влаги, зависящий от температуры воздуха. В этом случае условия для вегетации крайне ограничены. Преобладают пустынные ландшафты, почти полностью лишённые растительности, а также более увлажнённые территории полупустынь и опустыненных саванн (см. рис. 9). Вегетация в этих зонах возможна только в течение короткого периода времени или только в местах сезонного скопления влаги (русла ручьев и т. п.).

**(Б-1). Пустыни.** Это природная зона, характеризующаяся разреженностью или полным отсутствием растительности. Различают песчаные, каменистые, глинистые, и солончаковые пустыни.

В пределах АТР зона пустынь представлена как в Северном, так и в Южном полушариях (соответственно: в регионах Центральной Азии, в центральной и западной Австралии).

Формирование Австралийских пустынь связано с особенностями глобальной циркуляции атмосферы. Как отмечалось в разделе «Климат», в тропических поясах Земли – примерно в районе 30° широты располагаются области высокого давления. В АТР именно такие условия характерны

для Австралии (в азиатской части АТР область высокого давления разрушается благодаря муссонной циркуляции). Наиболее известные австралийские пустыни – Большая Песчаная пустыня и Большая Пустыня Виктория. Общая площадь пустынь оценивается в 40-45% от всего материка.

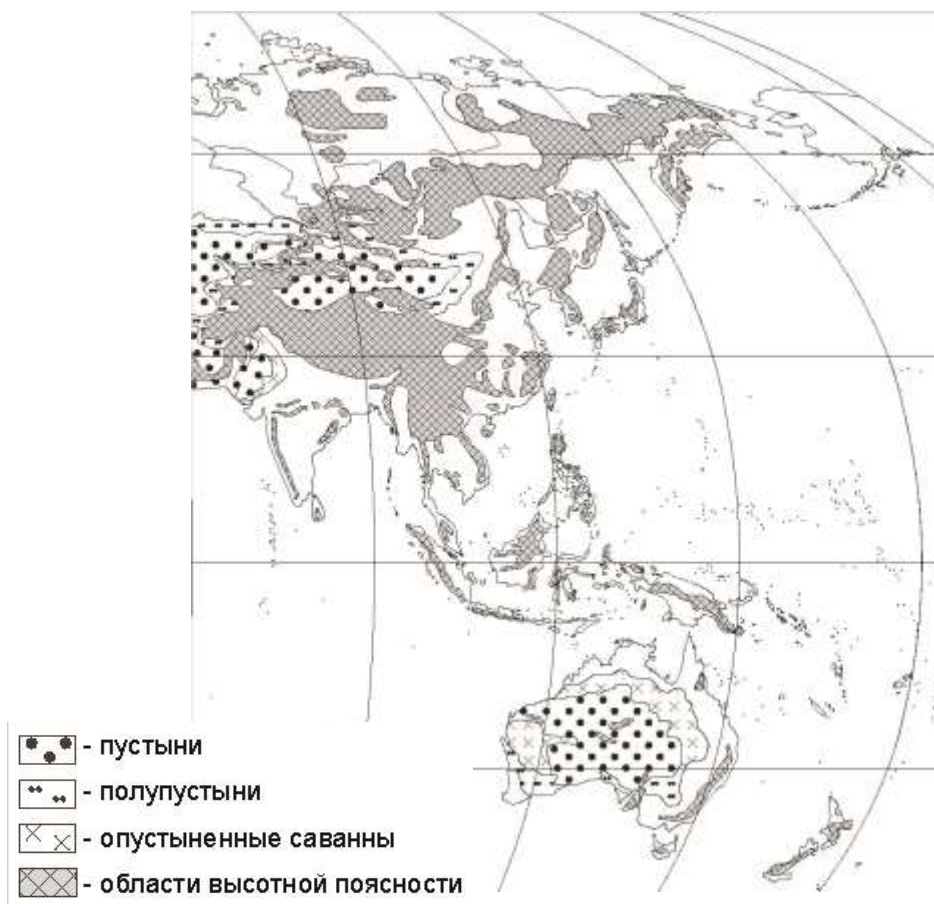


Рис. 9. Аридные природные области АТР

Австралийские пустыни расположены в тропическом, и отчасти в субтропическом поясах. Основными источниками осадков служат юго-восточные пассаты, однако, большая часть влаги, которую они несут, задерживается горными сооружениями восточной части материка. Пустыни Австралии получают в среднем около 150-200 мм осадков в год или чуть больше, в центральной части континента выпадает менее 100 мм. Летом (в декабре – феврале) средние температуры воздуха – от +14 °C до +26 °C, зимой в интервале +11 °C ... +16 °C. большая часть поверхности пустынь лишена растительности. Преобладают песчаные пустыни с вытянутыми на многие километры песчаными грядами, возникшими благодаря работе ветра.

Второй крупный пустынный регион АТР располагается в Центральной Азии, равнины которой отгорожены горными поднятиями от несущих влагу муссонов и западных ветров. Выпадению осадков в зимнее время

также препятствует формированию над этим регионом области высокого давления (Азиатский антициклон). Наиболее важные пустыни Азиатской части АТР: Такла-Макан (в Таримской впадине, по характеру грунтов – это песчаная пустыня), Гоби (на границе Китая и Монголии, преимущественно каменистая, местами песчаная), Алашань или Алашаньская Гоби (песчаная), Цайдам (в одноимённой котловине, песчаная с солончаками), Джунгарская пустыня (расположена в одноимённой межгорной котловине, преобладают каменистые поверхности, реже – пески).

Пустыни этой группы расположены в двух климатических поясах – субтропическом (Такла-Макан и Цайдам) и в умеренном (Джунгарская пустыня и Гоби). Количество осадков – не более 200 мм/год, в Такла-Макани в Цайдаме – менее 50 мм. Средние температуры в январе от  $-12^{\circ}\text{C}$  до  $-18^{\circ}\text{C}$  (в Такла-Макан:  $-6^{\circ}\text{C} \dots -10^{\circ}\text{C}$ ), в июне  $+24^{\circ}\text{C} \dots +26^{\circ}\text{C}$  (особенно жарко в Такла-Макан). В Цайдаме из-за высокого положения днища впадины температуры июля  $+11^{\circ}\text{C} \dots +12^{\circ}\text{C}$ .

В условиях крайней засушливости и низких зимних температур растительный покров не развит. Весной после таяния снега могут появляться. В пустыне Такла-Макан более 85% территории занимают подвижные песчаные гряды и межгрядовые понижения.

### **(Б-2). Полупустыни и опустыненные саванны**

К пустыням примыкают более увлажнённые зоны – полупустыни (в умеренном и субтропическом климатических поясах) или опустыненные саванны (в тропиках). Годовое количество осадков в этих зонах составляет 200-300 мм.

Вегетационный период приурочен либо к периоду летних дождей (опустыненные саванны), либо ко времени после весеннего таяния снега (полупустыни Азии); в полупустынях Австралии вегетационный период приходится на зимние месяцы, когда осадки сюда приносят западные ветры, а и спадает летняя жара. Продолжительность вегетационного периода достигает 2-4 месяцев.

В Азии полупустыни образуют широкую полосу, примыкающую с севера к пустыням Центральной Азии. Эта полоса протягивается с запада на восток – от Джунгарской равнины через Монголию и заканчивается в Восточной Гоби, которую также следует рассматривать как полупустыню. В районе Восточной Гоби полоса полупустынь разворачивается в субмеридиональном направлении и далее протягивается через северную часть плато Ордос в юго-западном направлении вплоть до северо-восточных предгорий Тибета.

Растительный покров в полупустынях Азии разрежен, растения не образуют сплошного ковра, большая часть почвы оголена. Типичны сухолюбивые злаки и в особенности – полыни.

Австралийские пустыни с севера, востока и юга окружены поясом опустыненных саванн и полупустынь, где количество осадков возрастает до 200-500 мм/год. Их растительность – скрэб – заросли низкорослых кустарников (преобладают кустарниковые эвкалипты, акации и др.).

Территории полупустынь и опустыненных саванн используются исключительно для экстенсивного пастбищного животноводства.

**(В). Зоны переходные от гумидных к аридным.** В этой группе природных зон годовое количество осадков и потенциал испарения влаги примерно одинаковы (см. рис. 10). В ряде случаев годовое увлажнение ещё ниже; во всех случаях наряду с сезонами благоприятными для вегетации есть и периоды, когда вегетация невозможна или крайне затруднена из-за недостатка влаги (возможны ограничения вегетации, связанные с низкими температурами).



Рис. 10. Переходные (от гумидных к аридным) природные области АТР

**(В-1). Жёстколистные (склерофильные) леса и кустарники** – это тип субтропической растительности, который приспособлен к летним периодам сухости и жары. Растения имеют твёрдые (склерофильные) листья, ориентация листьев может быть параллельна к прямым солнечным лучам. Этот тип растительности хорошо известный благодаря распространению в районе Средиземного моря, поэтому в географической литературе нередко употребляется термин «средиземноморская растительность».

В пределах АТР жёстколистные леса и кустарники встречаются только в Австралии – на юго-западе материка (район города Перт), а также на востоке страны – в район Мельбурна, который также открыт к западным ветрам со стороны океана.

Формирование растительности в рассматриваемой зоне происходит в весьма специфических климатических условиях, которые характерны для западных побережий материков в субтропическом климатическом поясе. Годовое количество осадков – 400-800 мм. Среднемесячные температуры летом от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ , зимние – на уровне  $+9^{\circ}\text{C} \dots +13^{\circ}\text{C}$ .

Летом эти территории оказываются в поясе высокого давления, центр которого приурочен к  $30^{\circ}$  широты (летняя жара способствует расширению области высокого давления в направлении субтропиков). Выпадение осадков в это время года невозможно. Зимой температуры ниже и область высокого давления сокращается, благодаря чему сюда проникают ветры западных румбов, дующие со стороны океана. Для растительности эти условия не очень благоприятны – хорошее увлажнение наблюдается в то время, когда температурный потенциал понижен, хотя и не препятствует вегетации.

Жёстколистность (склерофильность) позволяет наиболее эффективно использовать специфические возможности климата для круглогодичной вегетации. Листья устроены так, что в период засухи они могут быстро закрыть устьица (то есть части поверхностного слоя листа, через которые происходит испарение влаги). Это уберегает листья от высыхания. Напротив, во время дождей устьица открываются, вегетация возобновляется. Таким образом, обеспечивается круглогодичная вегетация.

В зависимости от среднегодового количества осадков растительность представлена различными формами – от огромных деревьев (в районе южнее Перта они могут быть выше 100 м) до небольших кустарников (на границах с саваннами).

Почвы этой зоны – желтозёмы и краснозёмы – достаточно плодородны, мощность гумусового горизонта достигает 20-30 см.

Зона жёстколистных лесов и кустарников хорошо освоена. Часть её распахана под выращивание зерновых. Большое значение имеет виноградарство.

**(В-2). Саванны, степи и лесостепи** – природные зоны с преобладанием сухолюбивых злаков; для саванн и лесостепей наряду со злаковым покровом характерно наличие деревьев.

Саванны в АТР встречаются только в Австралии. Зона занимает промежуточное положение между лесами (располагаются на севере и на востоке материка) и опустыненными саваннами Центральной Австралии. На востоке материка саванны протягиваются вдоль западного подножия Большого Водораздельного хребта, на севере Австралии саванны во многих местах выходят к побережью океана.

Степи занимают обширные пространства в Азии – на просторах Монголии и в Маньчжурии, они также протягиваются на юг – через Лёссовое плато в сторону западной части хребта Цинлинь. Лесостепные ландшафты встречаются на востоке равнин Маньчжурии. Лесостепи, кроме Азии, распространены на востоке Южного острова Новой Зеландии.

Саванны отличает теплый и засушливый климат с явно выраженной сезонностью – летом идут дожди, зимой наступает период засухи. Среднемесячные температуры наиболее тёплого месяца обычно в пределах  $+25^{\circ}\text{C} \dots +30^{\circ}\text{C}$ , зимние – от  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ . Среднегодовое количество осадков составляет от 600 до 1000 мм.

Для степей и лесостепей характерна холодная зима с очень малым количеством осадков, летние муссоны приносят осадки. Годовое количество осадков от 300 до 700 мм. Среднемесячные температуры самого тёплого месяца от  $+18$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ , самого холодного месяца – от  $-15^{\circ}$  до  $-22^{\circ}\text{C}$ .

Продолжительность вегетационного периода в степях и лесостепях от 3-4 до 6, в саваннах – от 4 до 9 месяцев.

Уровень увлажнения недостаточен для произрастания лесов (кроме отдельных участков лесостепей). Поэтому преобладают открытые злаковые пространства. В саваннах деревья располагаются на некотором расстоянии друг от друга, поскольку, в условиях борьбы за почвенную влагу, их корневые системы имеют значительно более широкий радиус, чем кроны деревьев.

Почвы этих природных зон отличает хорошо развитый гумусовый горизонт (не менее 20 см), чернозёмные почвы лесостепей – наиболее плодородные в мире, мощность их гумусового горизонта может превышать 100 см.

Саванны Австралии используются в пастбищном животноводстве, а более хорошо увлажнённые части распаханы для выращивания зерновых. Степи и лесостепи Евразии (Великая степь) в течение длительного исторического времени использовались для ведения кочевого скотоводства. С начала XX в. лесостепи Маньчжурии используются под пашню (зерновое хозяйство). Лесостепи Новой Зеландии также хорошо освоены.

**Задание 1.4.**

1. Какими климатическими факторами определяется дифференциация растительности и почв в АТР? По степени увлажнения на какие категории можно разделить природные зоны АТР? Перечислите особенности гумидных природных зон?
2. Перечислите особенности гумидных природных зон.
3. Дайте характеристику тропическим дождевым лесам. Где они располагаются в АТР?
4. В чем заключаются особенности тропических полувечнозеленых лесов? Где они располагаются?
5. Что такое «гемигилей»? Где они распространены? Каковы особенности их хозяйственного использования?
6. Дайте определение широколиственным лесам. Каковы особенности и как они освоены человеком?
7. В чем заключаются особенности аридных природных зон?
8. Дайте определение пустыням. Какие виды пустынь различают в АТР? Где они представлены в АТР?
9. Где расположены полупустыни и опустыненные саванны? Каковы особенности их хозяйственного использования?
10. Что такое жестколистные леса и кустарники? Где они распространены? Каковы особенности их хозяйственного использования?
11. Дайте определение саваннам, степям и лесостепям. Где они распространены? Каковы особенности их хозяйственного использования?

**1.5. Тибет – уникальный природный регион АТР**

Тибет – обширное высокогорное нагорье, не имеющее аналогов в мире. Площадь нагорья около 2,5 млн. кв. км. Его возникновение обусловлено столкновением двух литосферных плит с корой континентального типа (подробнее – см. раздел «Геологическое строение и рельеф»).

В центральных и западных районах нагорье состоит из относительно сглаженных хребтов и впадин, имеет высоту 4500 – 5000 м, восточная часть разделена глубокими долинами, в которых проходят верхние течения рек Хуанхэ, Янцзы и Меконга.

Нагорье плохо доступно для влагонесущих ветров. С юга от летних муссонов Индии его прикрывают Гималаи – высочайшие горы мира. Среднегодовое количество осадков наиболее велико на востоке нагорья, где сказывается влияние летнего муссона, дующего со стороны Тихого

океана. К западу количество садков уменьшается. Среднегодовые величины осадков: около 600-700 мм – на востоке и менее 50 мм – на западе нагорья; в Лхасе (крупнейший город Тибета) – около 450 мм.

Среднемесячные температуры января на востоке Тибета – около 0°C или несколько выше, на западе – от –10°C до –16°C, в Лхасе в январе отрицательные температуры (–7,5°C). характерны значительные внутрисуточные колебания температур. Зимними ночами температуры могут опускаться до –25°C ...–30°C.

В условиях недостатка увлажнения, характерного для большей части нагорья (кроме некоторых восточных частей), во внутригорных котловинах формируются многочисленные солёные озёра. Речной сток формируется за счёт таяния ледников. Крупнейшая река региона – Цангпо (верхнее течение Брахмапутры).

Растительность большей части нагорья развивается в крайне неблагоприятных условиях засушливого и довольно холодного климата. Для восточной части Тибета характерны горные луга, в долинах – леса. На западе – криоксерофитные пустыни с очень разреженной растительностью. Центральная часть (в т. ч. район Лхасы) – территории с полупустынной растительностью.

Тибет слабо освоен в хозяйственном отношении. Животноводство развито в центральной и восточной частях и часто ориентировано на более увлажнённые участки (долины рек, берега озёр). В долине Цангпо и в некоторых других депрессиях на юге и юго-востоке Тибета есть пахотные земли (выращивают цинкэ – холодостойкий тибетский ячмень).

### **Задание 1.5.**

1. Почему Тибет считается уникальным природным объектом? С чем связано его возникновение?
2. Какие реки берут начало на этом нагорье?
3. Как изменяются количество осадков и температурный режим на территории нагорья?
4. Дайте характеристику растительности Тибета. Почему Тибет слабо освоен в хозяйственном отношении?

### **Задание 1.6.**

Физико-географические особенности, например климат и рельеф, воздействуют на жизнь каждого из нас. При этом физическая география дает системный подход, который создает предпосылки для «состыковки» физико-географических исследований с экономикой, экологией и градостроительным планированием и т.д. Используя таблицу №3, рассмотрите примеры применения знаний физической географии для решения практических хозяйственных проблем. Заполните таблицу, напишите краткий отчет и сделайте выводы.

Таблица 3. Примеры применения знаний по физической географии для решения практических хозяйственных проблем

№	Хозяйственные проблемы	Специалисты	Конкретные примеры (страна, регион, объект)
1	Ирригация сельского хозяйства	Земледельцы	
2	Улучшение теплового режима почв	Земледельцы	
3	Защита зерновых и скота	Земледельцы	
4	Микроклимат улиц и зданий	Архитекторы	
5	Загрязнение воздуха	Экологи и органы здравоохранения	
6	Загрязнение воды	Экологи и гидро-мелиораторы	
7	Эффективность отопления зданий	Архитекторы и инженеры-строители	
8	Прогноз и предупреждение паводков	Гидростроители и инженеры	
9	Почвенная эрозия	Лесоустроители и земледельцы	
10	Строительство и ремонт дорог	Инженеры	
11	Разведка оснований под здания	Инженеры	
12	Речная эрозия и абразия (размыв побережий)	Землеустроители, земледельцы, инженеры	
13	Заиление заливов и эстуариев	Портовики и речники	
14	Загрязнение моря	Местные административные органы	

### Задание 1.7.

При строительстве городов и сельских населенных пунктов учитываются природные и планировочные условия территории для жилищного строительства. **В горных районах** необходимо учитывать ширину, глубину и направление горных долин. Предпочтительнее прежде всего широкие долины, ориентированные на юг и восток, наиболее благоприятные в отношении инсоляции. В горах строительство затруднено вследствие сильно пересеченного рельефа, развития эрозии и малой лесистости. В узких крутых долинах зимой возможны сходы снежных лавин. Строятся специальные устройства, защищающие от селей, снежных лавин и камнепадов. **Во влажных субтропиках** градостроительными средствами обеспечивается аэрация территории для снижения тепловых нагрузок, возникающих из-за

повышенной температуры и влажности воздуха. Здесь предпочтительна линейно-полосовидная структура города. Направление основных улиц целесообразно совмещать с направлениями господствующих ветров. В **полупустынях** главная задача градостроительства -снижение перегрева в теплый период года. Это достигается организацией взаимоувязанной сети городских магистралей, улиц, озелененных пространств и открытых водных поверхностей в единую вентиляционную систему. Транспортная система имеет открытую структуру, включающую бульвары и магистрали, которые трассируются в направлении господствующих ветров. Используя таблицу 4 «Учет влияния зональных и региональных особенностей при строительстве городов стран АТР» привести конкретные примеры для 10 городов региона. Виды планировочных структур городов: шахматная, полосовидная (линейная), многолучевая(звездчатая), многоядерная(лепестковая), иррегулярная и т.д. После заполнения таблицы написать краткий отчет и сделать выводы.

Таблица 4. Учет влияния зональных и региональных особенностей при строительстве городов стран АТР

№	Город	Страна	Природная зона	Климат	Рельеф	Выход к морям, рекам, озерам	Вид планировочной структуры	Численность населения

## Глава 2. ОСОБЕННОСТИ ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

**Цель занятия:** ознакомление с процессами историко-географического развития стран региона, выявить события, повлиявшие на формирование современной политической карты стран АТР, определение причин возникновения территориальных споров между странами.

В зависимости от особенностей историко-географического развития страны АТР могут быть отнесены к одному из четырёх районов:

- Восточная Азия (Китай, Япония, Корея, Монголия)
- Юго-Восточная Азия (Индонезия, Малайзия, Бруней-Даруссалам, Восточный Тимор, Филиппины, Таиланд, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Мьянма)
- Австралия
- Океания (Папуа-Новая Гвинея, Новая Зеландия и другие государства и зависимые территории на островах Тихого океана, американский штат Гавайи) [2].

### 2.1. Древнейшие этапы хозяйственного освоения АТР

Большая часть территории АТР область очень древнего заселения, тогда как острова Океании были освоены человеком сравнительно поздно.

Люди современного типа проникли в Азию из Африки не позднее 70 тыс. л. н. Из района Юго-Восточной Азии около 60 тыс. лет назад люди смогли расселиться на территорию Австралии и Новой Гвинеи. Представители этой древнейшей волны переселенцев занимали не только Австралию, но территорию Юго-Восточной Азии. Они имели тёмную пигментацию кожи. В настоящее время их потомки (австралийские аборигены и др.) относятся к особой австралоидной расе, отличающейся как от негроидов, так и от европеоидов и монголоидов.

Жители Австралии в течение многих тысячелетий развивали своё хозяйство и культуру вне постоянных связей с представителями других материков. Вследствие этого их технологии развивались очень медленно. К моменту активного проникновения европейцев в Австралию (конец XVIII – начало XIX в.) аборигены занимались охотой и собирательством (присваивающее хозяйство) и использовали орудия, характерные для каменного века. Австралия оставалась наименее заселённым материком.

Несколько десятков тысяч лет назад в Азии сформировалась монголоидная раса. Со временем её представители стали активно расселяться по

территории Восточной и Юго-Восточной Азии. Решающую роль в этом процессы сыграл переход к производящему хозяйству, основанном на земледелии и скотоводстве. [2]

## 2.2. Переход к земледелию и скотоводству

Технологии производящего хозяйства формировались очень постепенно и независимо в нескольких районах Земли. Со временем, переход от охоты и собирательства к производящему хозяйству неизбежно вызывал быстрый демографический рост. Новые технологии распространялись из наиболее успешных первоначальных центров на прилегающие территории со сходными природными условиями, где также убыстрялся рост населения.

В пределах АТР, возможно наиболее древний центр производящего хозяйства возник в период VIII-VI тыс. до н. э. в горах Новой Гвинеи. Однако, этот очаг остался изолированным и не оказал существенного влияния на ход мирового исторического процесса, т. к. в низкогорных и низменных ландшафтах острова природные условия не были благоприятными для развития земледелия, основанного на технологиях каменного века. Район с развитым сельским хозяйством и с большой плотностью населения в центре Новой Гвинеи стал известен представителям цивилизованного мира только в 1920-е гг.

Археологи, изучающие Юго-Восточную Азию, предполагают, что некоторые растения могли быть введены в культуру в районе современного Таиланда около VI-V тыс. до н. э. Однако и это событие не оказало заметного влияния на экономическое развитие АТР.

Гораздо более успешными оказались два других, связанных между собой, центра древнего сельского хозяйства, которые сформировались в Восточной Азии около V-II тыс. до н. э.

Один из них располагался в бассейне реки Хуанхэ и был весьма успешным. Здесь люди научились возделывать просо и другие сельскохозяйственные культуры, одомашнили свиней. Почвы Великой Китайской равнины, развивавшиеся на лёгких осадочных породах (лёссах), отличались высоким плодородием и хорошо поддавались обработке орудиями каменного века. В связи с этим обладатели новых производственных технологий быстро осваивали всё новые земли, а число жителей всё время увеличивалось. В этом районе началось формирование китайского этноса — наиболее многочисленного народа современности. Дополнительным фактором развития стало распространение в бассейне Хуанхэ в первой половине II тыс. до н. э. некоторых злаков (пшеница, ячмень) и домашних жи-

вотных (коровы, овцы, козы), заимствованных из Западной Азии через степные пространства Евразии.

Второй очаг зарождения новых сельскохозяйственных технологий располагался в районе низовий реки Янцзы. По-видимому, здесь впервые в мире была освоена технология выращивания риса. Развитая сельскохозяйственная культура рисоводов, сформировавшаяся здесь около III тыс. лет до н. э., по своим экологическим характеристикам оказалась очень благоприятной для природных условий Восточной и Юго-Восточной Азии (обильные осадки и возможность создания заливных полей).

Постепенно технологии рисоводства совершенствовались, появлялись новые более урожайные сорта, некоторые из них были приспособлены к более холодным климатическим условиям. Из первоначального очага выращивания риса эти технологии распространились как на юг – на территорию Индокитая, так и на север – вплоть до Кореи и Японии.

К IV-V вв. до н. э. рисоводство распространилось по всей территории корейского полуострова. В это же время с территории Кореи часть жителей стала переселяться на юг Японии (остров Кюсю), что привело к коренному изменению жизненного уклада – на смену хозяйству, основанному на технологиях каменного века, пришло развитое рисоводство с использованием орудий из бронзы и железа. В течение нескольких следующих столетий в Японию переселилось более 1 млн. человек. Именно в результате такой миграции произошло формирование японского этноса.

Одним из важных последствий распространения рисоводства стали миграции на острова Юго-Восточной Азии. Группы земледельцев, освоивших к тому же мореплавание, расселялись на этих островах, начав своё движение из прибрежной части провинции Фуцзянь на Тайвань около 5 тыс. л. н. В дальнейшем миграционный процесс охватил Филиппины, затем Калимантан и другие острова Индонезии. В результате этого местные племена были «поглощены» более многочисленными переселенцами; население островов Юго-Восточной Азии приобрело монголоидные черты. (Схожие процессы происходили и в материковой части Юго-Восточной Азии).

Заключительными этапами описанной миграции на островах АТР стало расселение людей на островах Океании. Маршрут этой миграции проходил вдоль северного берега Новой Гвинеи и далее к Соломоновым островам, Вануату, Новой Каледонии и островам Фиджи (последние заселены примерно 3,5 тыс. л. н.). Переселенцы были умелыми мореплавателями и занимались земледелием, использовали технологии каменного века. Рисоводство на островах Океании было невозможно, поэтому переселенцы выращивали культуры, принесённые из района Индонезии и Новой

Гвинеи (корнеплод таро и др.), разводили свиней и кур (центр их одомашнивания находился на материковом Китае).

Не позднее 800 г. до н. э. миграционная волна достигла островов Самоа. В дальнейшем из района островов Фиджи и Самоа были заселены более отдалённые островные группы Океании. Одними из последних были освоены Гавайи (III-IV вв.) и Новая Зеландия (XIII в.). Интересно, что к моменту встречи с представителями европейской цивилизации (конец XVIII в.) жители островов Океании (в т. ч. Новой Зеландии) находилось на гораздо более высоком уровне развития, чем австралийские аборигены.

Несмотря на происходившие миграционные процессы, наиболее хорошо заселённым районом АТР по-прежнему оставалась Великая Китайская равнина и некоторые прилегающие территории. К тому же в этом районе впервые на территории АТР получили распространение технологии производства металлических орудий (производство бронзы – с XVIII в. до н. э., производство железа – начиная с VIII-V вв. до н. э.). Появилась китайская иероглифическая письменность (первые известные памятники – не позднее XVII в. до н. э.). [2]

### 2.3. Возникновение первых государств в Китае

Распространение металлических орудий и письменности способствовали формированию первых в АТР государств, которые первоначально располагались в бассейне Хуанхэ. Достоверные сведения о первом таком государстве относятся к началу XIII в. до н. э. В бассейне Хуанхэ постепенно сформировалась группа соперничающих китайских государств.

В 221 г. до н. э. Цинь Шихуанди – правитель одного из таких государств сумел впервые создать империю, охватывавшую практически всю территорию расселения китайцев (Великая Китайская равнина и район нижнего течения реки Янцзы). Возможно, одними из побудительных мотивов, способствовавших объединению Китая, было желание создать более эффективную систему обороны от набегов кочевых племён, проживавших в степях и полупустынях Монголии и Маньчжурии<sup>11</sup>. Во всяком случае, именно в годы правления Цинь Шихуанди была предпринята первая попытка создания стены, отделяющей Китай от кочевников.

Империя, созданная Цинь Шихуанди, распалась уже через 15 лет. Однако тенденции к политическому объединению на основе этнической общности привела к тому, что уже в 206 г. до н. э. возникло новое единое государство, названное по имени новой династии – Хань.

<sup>11</sup> Маньчжурия – историческая область на северо-востоке современного Китая. Длительное время была заселена кочевниками.

Начиная с середины II в. до н. э. империя Хань переживала настоящий расцвет, её территория расширилась далеко за пределы древнекитайских царств и охватила северную часть Корейского полуострова и южные территории вплоть до Южно-Китайского моря (во времена Хань эти земли оставались далёкой периферией империи и были преимущественно заселены некитайскими аборигенными народами). В качестве государственной религии в Хань было принято конфуцианство. К началу нашей эры население ханьского Китая насчитывало около 50 млн. чел. С тех пор название «ханьцы» стало общим этнонимом всех китайцев.

Империя Хань была одной из наиболее мощных государственных образований того времени, сопоставимых с Римом и Парфией. Однако, если цивилизации Средиземноморья и Ближнего Востока находились между собой в постоянном и тесном контакте, Китай развивался достаточно обособленно. Все его соседи находились на более низком уровне развития. Установление торговых контактов с далёкими империями, расположенными на Западе («Великий шёлковый путь») не меняло общей картины. В это время возникает представление о Китае, как о Чжунго – Срединном царстве, окружённом варварами («Чжун» – середина, «го» – страна, царство).

В начале III в. н. э. империя Хань распалась. Последовали вторжения кочевников, а затем ещё одно объединение Китая под руководством новой династии. В дальнейшем Китай переживал ещё несколько циклов распадов и объединений. Возможно, этими циклами «управляли» процессы взаимодействия между китайскими государствами и кочевыми империями, время от времени возникавшими в степных районах, прилегающих к Китаю. В основе этих циклов могли лежать природные процессы, обусловленные многовековыми «волнами» увлажнения и иссушения климата [4].

В III-V вв. и в более позднее время происходила массовая миграция китайцев на юг – вплоть до побережья Южно-Китайского моря. Этот процесс сопровождался постепенным «поглощением» китайцами многочисленных народов, проживавших к югу от Янцзы. [2]

## **2.4. Появление государств за пределами Китая**

Части АТР, находящиеся за пределами Китая, длительное время существенно отставали от него по темпам экономического и культурного развития. Поэтому создание первых государств в этих районах происходило со значительной задержкой во времени. Интересно, что на некоторых территориях АТР государственность так и не возникла вплоть до момента проникновения туда европейцев.

Самое первое некитайское государство в АТР – Чосон – сформировалось на севере Корейского полуострова и соседних районах Маньчжурии под явным влиянием Китая. Первоначально его центр находился в районе полуострова Ляодун (на территории современного Китая), а впоследствии переместился в район современного Пхеньяна. Время основания Чосона является предметом острых дискуссий среди современных исследователей Кореи. По оценке В.М.Тихомирова[18] возникновение этого государства произошло не ранее V в. до н. э. (на 900 лет позже возникновения государств в Китае!).

Первая кочевая империя в степях и полупустынях, прилегающих к Китаю с севера – империя Хунну – возникла в III в. до н. э. Следует, однако, учитывать, что такие государственные образования были весьма неустойчивыми.

Значительно позже возникло государство в Японии. По-видимому, это произошло к IV в., когда в районе современного Киото начали строить огромные «царские» погребальные курганы [12]. Здесь сформировался центр древнеяпонского государства Ямато.

На южной периферии Китая государственность утверждается в III в. до н. э., когда на севере территории современного Вьетнама возникло государство Аулак (на тысячу лет позже, чем первые государства в Китае!). Во II в. до н. э. существовало крупное вьетнамское государство Намвьет, располагавшееся на севере современного Вьетнама и в районе южнокитайских провинций. Столица Намвьета была локализована в районе современного китайского города Гуанчжоу. В 111 г. до н. э. это государство было завоёвано империей Хань в ходе её продвижения на юг. Вплоть до IX в. Вьетнам непрерывно страна находился под китайским управлением.

В более отдалённых районах Юго-Восточной Азии государства возникают гораздо позже, чем во Вьетнаме. Первое государство кхмеров (на территории Камбоджи) оформилось только в IV; это образование охватывало также юг современного Вьетнама и часть территории Таиланда. Государства на территории Мьянмы и Индонезии возникли ещё позднее. [2]

## **2.5. Китайские государства Тан и Сун – передовые страны своего времени**

Важную роль в культурном и технологическом развитии человечества сыграли китайские государства династий Тан (VII-X вв.) и Сун (X-XIII вв.). Китай в это время добился значительных экономических успехов. Прогрессировало сельское хозяйство – основа экономики того времени. В рисоводстве были внедрены новые сорта, новые приёмы агротехники,

применялись различные водоподъёмные механизмы. Вырабатывалось всё больше тканей из шёлка и хлопка. Важную роль играло выращивание чая и сахарного тростника. Небывалый подъём испытывало металлургическое производство, различные виды ремесла. Активно использовались изобретения, сделанные в Китае в разное время: книгопечатание, порох, магнитный компас, технологии изготовления бумаги и фарфора и др.

Центр экономического развития постепенно сместился на юг – в бассейн Янцзы и далее. Столица Китая – Ханьчжоу, насчитывала около 500 тыс. жит. и была крупнейшим городом мира.

Были установлены достаточно регулярные торговые контакты с Юго-Восточной Азией и индийскими государствами (через порт Кантон – современный Гуанчжоу). К XII-XIII вв. относится первая волна переселения китайцев с материка на остров Тайвань.

По оценке В.А. Мельянцева [11] к концу сунского правления ВВП в расчёте на душу населения мог достигать 600-700 долларов, что было выше, чем в других развитых регионах мира (Индия – 550-650, Египет – 470-530, передовые страны Западной Европы – 350-400 долларов/чел.<sup>12</sup>). По уровню грамотности (20-30%) Китай намного опережала Западную Европу. Однако, страна испытывала и ряд трудностей – значительные территории на севере длительное время находились под властью выходцев из кочевого мира, которые создавали там свои государства, воевавшие с государством Сун.

В это же время происходило ускоренное, хотя и не столь успешное развитие Японии (оценка ВВП на душу населения – 250-300 долларов), Кореи и государств Юго-Восточной Азии (Дай-Вьет и Тямпа – на территории современного Вьетнама; кхмерское государство – в Камбодже и Таиланде, Паган – в Мьянме; Шривиджайя – на Суматре, Яве и полуострове Малакка). Страны Юго-Восточной Азии испытывали сильное культурное влияние Индии, хотя поддерживали торговые связи, как с ней, так и с Китаем. [2]

## **2.6. Монгольское вторжение, Маджапахит и распространение ислама**

Резкие перемены в развитии Восточной и Юго-Восточной Азии произошли в связи с экспансией Монгольской империи, основанной в 1206 г. Чингисханом. К концу XIII в. монголы смогли захватить всю территорию Китая, Кореи, Мьянмы. Были предприняты попытки поко-

<sup>12</sup> Э. Мэддисон (2012) также считает, что Китай опережал Западную Европу по уровню подушевого ВВП, но считает разрыв не столь значительным.

рения Японии и Шривиджайи, однако подчинить эти заморские государства монголы не смогли.

Монгольские ханы перенесли свою столицу на север Китая – в Пекин, расположенный недалеко от степных просторов Евразии. Сами ханы превратились в императоров Китая (династия Юань). Эта династия была свергнута уже во второй половине XIV в., однако к этому времени монгольское владычество привело к огромным разрушениям, замедлению технического прогресса и к экономическому упадку, как в Китае, так и в соседних странах АТР. При новой династии – Мин – экономическое развитие возобновилось, однако оно не было столь успешным, как раньше.

Важные перемены произошли в Юго-Восточной Азии, где после попытки монгольского вторжения на остров Яву возвысилось государство Маджапахит, центр которого располагался на востоке этого острова. Правители Маджапахита объединили под своей властью всю Яву, к концу XIV в. в вассальной зависимости от них оказалась почти вся территория современных Индонезии и Малайзии. В основе экономики Маджапахита лежало традиционное для этих мест сельское хозяйство (рисоводство), а также морская торговля, в т. ч. с Индией и Китаем. Главными экспортными продуктами были ценные породы деревьев, олово, ткани (батик). Особое значение имела торговля пряностями, которые высоко ценились в Индии, в мусульманских странах Западной Азии и даже в Европе. Важным поставщиком этих товаров были Молуккские острова (острова Пряностей), расположенные между островами Сулавеси и Новой Гвиней; здесь в естественных условиях росли мускатный орех и гвоздичное дерево, дававшие пряности. С конца XIV и в XV вв. во многих странах Юго-Восточной Азии – от Суматры до Филиппин и Молуккских островов стали поселяться китайские купцы.

Важную роль в организации торговли между странами АТР и Индией играли мусульманские купцы. Именно они смогли проложить торговые пути из Индии к Гуанчжоу – крупнейшему портовому городу на юге Китая. В странах Юго-Восточной Азии, благодаря налаживанию торговли с исламизированным Индийским субконтинентом, стал распространяться ислам (ранее в Юго-Восточной Азии получили распространение индуизм и буддизм, также «импортированные» из Индии).

Первым районом распространения ислама в Юго-Восточной Азии (с VIII в.) стала западная оконечность острова Суматра. В XII в. здесь возникло первое мусульманское государство в АТР – султанат Ачех (или Аче). Отсюда ислам распространялся по северным побережьям островов Суматра и Ява.

В конце XIV – в начале XV в. многие торговые города, подвластные Маджапахиту стали стремиться к самостоятельности. Их правители с охо-

той принимали ислам. Важным торговым пунктом, под управлением мусульманского султана, стал город Малакка, откуда морские пути лежали и в Индию, и в Китай, и на восток – к Молуккским островам. Ислам стал господствующей религией в султанате Бруней. К концу XV в. мусульмане контролировали Суматру, исламские государства возникли на Филиппинах и даже на севере Явы. Маджапахит утратил роль главной региональной державы. [2]

## **2.7. Начальные этапы европейской экспансии в АТР**

На рубеже XV – XVI вв. началась эпоха Великих географических открытий. Испания и Португалия стали организовывать далёкие морские экспедиции. Их целью были организация межконтинентальной торговли и завоевание новых земель. Были открыты морские пути из Европы к берегам Америки и Индии. По соглашению между Испанией и Португалией восточное (индийское) направление экспансии было закреплено за Португалией.

Создав опорные пункты в Индии, португальцы стали прокладывать торговые пути в АТР. Они стремились монополизировать торговлю пряностями и наладить связи с Китаем. В 1511 г. они захватили султанат Малакка и превратили его в опорный пункт своей дальнейшей экспансии. Уже в следующем году португальцы достигли Молуккских островов. Укреплённые торговые пункты португальцев были созданы на Суматре (Ачех), Яве, Сулавеси, Тиморе. Была налажена торговля с Китаем (в 1555 г. основан торговый укрепленный порт – Макао) и Японией.

Во второй половине XVI в. через Тихий океан на Филиппины проникли испанцы; архипелаг стал их колониальным владением. Опираясь на Филиппины, испанцы организовали торговлю с Китаем через Тихий океан. В Китае они покупали чай и шёлк, а в империю Мин поставляли серебро, добывавшееся в испанских колониях в Америке.

К началу эпохи Великих географических открытий Китай оставался крупнейшей экономической державой мира, т. к. его население в начале XVI составляло около 100 млн. чел., тогда как в Португалии в это время проживало 1 млн. чел., а в Испании – менее 7 млн. жит. Население всей Западной Европы составляло около 70 млн. жит. На этом фоне весьма интересно, что организатором межконтинентальной торговли был не Китай или другие страны АТР, а такая небольшая европейская страна, как Португалия, а также Испания.

Успехи европейцев были обусловлены тем, что к началу Великих географических открытий по уровню технологий и по экономическому

развитию страны АТР отстали от Западной Европы. Согласно расчётам Э. Мэддисона [13], уровень подушевого ВВП в Китае в это время был почти в два раза ниже, чем в Италии, где этот показатель был наивысшим в мире. По уровню подушевого ВВП Китай уступал также Нидерландам, Франции, Великобритании, Испании, немецким государствам. Даже Португалия – относительно бедная периферийная страна Европы – имела подушевой ВВП сравнимый с китайским. По оценкам Э. Мэддисона в Корее уровень подушевого ВВП был таким же, как в Китае. Другие страны АТР существенно уступали Китаю и Корее по этому показателю.

В военном отношении превосходство европейцев было ещё более значительным. Передовая артиллерия и новейшие морские суда позволили им установить господство на морских торговых путях.

Главными факторами, обусловившими отставание передовых стран АТР от Европы, было обусловлено не только последствиями монгольского нашествия, но и рядом других причин. Так, созданная в Китае система управления во главе с императором, в которой важнейшая роль принадлежала чиновникам, оказалась мало восприимчивой к техническим инновациям. Напротив, в Европе в это время всё большую роль играли капиталистические отношения с присущей им конкуренцией. Кроме того, Европа не была единой в политическом отношении, между отдельными странами также существовала сильная конкуренция, что способствовало нововведениям в сфере военного дела и мореплавания.

В начале XVII в. во взаимоотношениях Европы и АТР произошли важные изменения. К этому времени Португалия лишилась самостоятельности, во главе страны оказался испанский король. В Японии, где власти опасались усиления европейского влияния, было принято решение запретить торговлю с ними.

В европейской торговле с АТР всё большую роль стали играть Нидерланды – передовая страна торгового капитализма той эпохи. В 1596 г. голландцы основали Батавию (Джакарту) – город на западе Явы, который стал опорным пунктом их продвижения в АТР. В XVII-XVIII вв. голландцам удалось с помощью вооружённой силы, подкупа, натравливания одних государств на другие установить господство над большей частью территории Индонезии (в колониальную эпоху страна называлась Голландская Ост-Индия).<sup>13</sup> За португальцами осталась только часть острова Тимор.

В 1641 г. к голландцам перешла Малакка. Торговля пряностями перешла в их руки. Осуществлялась морская торговля с Китаем.

---

<sup>13</sup> Завоевание Индонезии голландцами завершилось только в начале XX в., когда были присоединены Ачех и западная часть Новой Гвинеи.

Нидерланды выиграли у испано-португальского альянса соперничество за овладение островом Тайвань (затем остров перешёл к Китаю). Голландцы получили разрешение на торговлю с Японией (но только через порт Нагасаки).

К концу XVII в. относится начало торговых отношений России и Китая (через сухопутную границу в Забайкалье). [2]

## **2.8. Влияние промышленной революции на АТР**

В середине XVIII – начале XIX вв. в Великобритании произошла промышленная революция, что превратило её в наиболее экономически развитую страну мира. Ускоренное развитие Великобритании оказало огромное влияние на страны АТР.

В 1788 г. британцами был основан Сидней – первое европейское поселение в Австралии. С этого момента на пятый континент началась миграция из Великобритании. Британские колонии возникли в других благоприятных для жизни местах материка – главным образом на востоке и юго-востоке материка, а также на его юго-западе. Колонии были административно не связаны друг с другом. Аборигенов оттесняли во внутренние засушливые районы материка.

Первоначально среди «белых» поселенцев большинство составляли высланные из метрополии каторжники, однако со временем всё большая роль принадлежала свободным переселенцам. Основой экономики колоний стало сельское хозяйство, в особенности овцеводство, дававшее шерсть, составлявшую основу австралийского экспорта. Население Австралии росло сравнительно медленными темпами. Если к началу британской колонизации на всём материке проживало около 300 тыс. аборигенов, то к середине XIX в. «белое» население составляло лишь 405 тыс. жит. Одновременно сократилась численность аборигенов.<sup>14</sup>

С начала XVIII в. британцы стали вытеснять Нидерланды из сферы международной торговли в АТР. Их торговое представительство в Гуанчжоу для закупок чая было основано ещё в 1711 г. Первоначально чай закупали в обмен на серебро (что было традиционно для европейской торговли в Китае), затем британцы стали поставлять в Китай опиум, который выращивали на плантациях, расположенных в Индии. В 30-х гг. XIX в. опиум составлял  $\frac{3}{4}$  импорта Китая, его курили не менее 2 млн. чел.

---

<sup>14</sup> В настоящее время численность австралийских аборигенов составляет около 150 тыс. жителей.

На пути из Индии в Китай британцы создали ряд колоний, служивших опорными пунктами для их флота. В 1819 г. на небольшом острове, где тогда проживало всего 5 тыс. жителей, был основан Сингапур, затем британцы добились от Нидерландов уступки Малакки (1824 г.). Султанаты полуострова Малакка перешли под протекторат Великобритании. Таким образом, британцы поставили под свой контроль стратегически важный Малаккский пролив.

Утратив свои позиции в сфере международной торговли, голландцы с 30-х гг. XIX в. стали развивать в Индонезии плантационное хозяйство (возделывались кофе, сахарный тростник, чай). Эта система была основана на грубом принуждении местных крестьян, её центром стал остров Ява.

Развитие Китая в XVIII–XIX вв. проходило под управлением маньчжурской династии Цин (1644–1912 гг.), которой удалось присоединить значительные территории на западе (Монголия, Тибет, Синьцзян). Однако основная часть жителей по-прежнему проживала в восточных провинциях. Здесь получили распространение новые сельскохозяйственные культуры, привнесённые после начала европейской экспансии – кукуруза, батат (сладкий картофель) и др. Эти культуры были своеобразным дополнением к поливному рисоводству. Благодаря им появилась возможность осваивать холмы и горные территории, ранее не доступные для крестьян, возделывавших рис в долинах. По-видимому, именно это привело к ускоренному демографическому росту. По аналогичным причинам быстрый рост населения пережили также Корея и Япония.

Число жителей восточной части Китая увеличилось со 100 млн. – в начале XVIII в., до 400 млн. жит. – в середине XIX в. Однако экономика Китая находилась в состоянии застоя. Сохранялась архаичная система управления с засильем чиновничества. Проводились принудительные госзакупки значительной части продукции ремесленников по ценам, намного ниже рыночных, осуществлялась строгая регламентация ремесла и торговли. Были введены жёсткие ограничения на торговлю в морских портах (политика закрытых дверей). Таким образом, в отличие от Европы, в Китае отсутствовали стимулы для внедрения новых технологий в ремесленном и промышленном производстве, не строились железные дороги.

По оценкам Э. Мэддисона [13] показатели ВВП на душу населения в Китае в середине XIX в. составляли около 600 долл./чел., т. е. оставались на уровне начала XVI, или даже XIII в.

Несмотря на запрет торговли опиумом, введённый китайскими властями, контрабандный импорт этого наркотика продолжался. Уничтожение, принадлежавшей британцам контрабандной партии опиума послужило поводом для начала войны между Великобританией и Китаем (первая опиумная война, 1839-1842 гг.). Китай потерпел поражение в этой войне,

внутри страны разгорелась гражданская война (восстание тайпинов, 1850-1864 гг.). Во второй опиумной войне (1856-1860 гг.) против Китая выступила не только Великобритания, но и Франция.

Для Китая происходившие события вылились в настоящую катастрофу. По оценкам демографов Китай потерял несколько десятков миллионов человек. Страна была вынуждена заключить неравноправные договоры с Великобританией и Францией, а также с США и Германией. Китай «открылся» для внешней торговли. На морском побережье по примеру португальского Макао, создавались новые колониальные опорные пункты европейских держав (Гонконг – британское владение и «арендованная» территория, французский Гуанчжоувань, немецкий Цзяочжоу; Порт-Артур – российский в 1898-1906 гг., затем – владение Японии). Под управление великих держав были переданы целые районы в Шанхае и Тяньцзине – важнейших портовых городах Китая.

Китай был вынужден уступить России Нижнее Приамурье и Приморье, где в 1860 г. был основан Владивосток.

В Китае началось развитие капиталистических отношений. В 1960–1980-х гг. возникли первые капиталистические предприятия: угольные шахты, шёлковые и текстильные фабрики, в 1887 г. была открыта первая железная дорога. Однако, развитие происходило в условиях сохранения старой административной системы и определяющего влияния внешних сил. В 1911 г. династия Цин была свергнута и провозглашена республика (Синхайская революция), но и это не оказало существенного влияния на экономику.

Япония и Корея также испытали давление внешних сил. В 1854 г. к берегам Японии прибыла американская эскадра, и правительство было вынуждено открыть границы для торговли с США и странами Европы. В этой обстановке в Японии произошла «революция Мэдзи» (1868 г.), проторившая дорогу бурному развитию капиталистических отношений. Вскоре уже Япония направила свои военные корабли к берегам Кореи и в 1876 г. добилась её «открытия» для торговли с Японией. Вскоре Корея заключила об установлении торговых отношений с США и европейскими странами.

В траекториях экономического развития Китая и Японии наметилось существенное расхождение. Если в начале XIX в. подушевой ВВП Японии был немногим выше, чем в Китае, то к 1913 году он вырос до 1400 долл./чел. (почти на уровне России), тогда как в Китае упал до 550 долл./чел. [12].

Началась японская экспансия в Восточной Азии. После победы в войнах с Китаем (1894-1895 гг.) и с Россией (1904-1905 гг.) Япония присоединила к себе Корею, острова Рюкю, Тайвань, Южный Сахалин.

Огромное экономическое и техническое превосходство европейских держав и США над странами АТР создали основу для новых колониальных захватов в регионе в XIX в.

В Юго-Восточной Азии наиболее активными были Великобритания (её колониями стали Мьянма и северная часть Калимантана, полуостров Малакка) и Франция (Вьетнам, Камбоджа и Лаоса – Французский Индокитай). В 1898 г. по итогам войны с Испанией владением США стали Филиппины. Единственной независимой страной на юго-востоке Азии оставался Сиам (Таиланд) (см. табл. 5).

К концу XIX в. все страны Океании были подчинены колониальным державам (Великобритания, Франция, Германия) и США. Весьма важным владением Великобритании стала Новая Зеландия, куда направился мощный поток переселенцев из метрополии.

Экономическое развитие Австралии ускорилось благодаря «золотой лихорадке» с 50-х гг. XIX в. К концу века число жителей этого континента выросло до 4 млн. чел. Каждая из австралийских колоний, равно как и Новая Зеландия получили право на внутренне самоуправление. Эти страны были наиболее экономически развитыми в АТР и по показателям ВВП на душу населения относились к числу высокоразвитых стран мира. В начале XX в. Австралийский Союз (создан путём объединения отдельных колоний в 1901 г.) и Новая Зеландия, основную часть населения которых составляли выходцы из Европы и их потомки, получили статус британских доминионов – т. е. фактическую независимость, при сохранении номинальных связей с метрополией. [2]

## 2.9. Развитие АТР за последние 100 лет

Первая мировая война не привела к серьёзным изменениям в АТР. Бывшие немецкие колонии были переданы под управление стран-победительниц: США, Японии, Австралии.

Ситуация в Китае определялась противоборством различных политических сил, центральное правительство не контролировало большую часть страны; многие провинции находились под властью местных генералов. При поддержке Советской России в Монголии было создано революционное правительство, провозгласившее независимость страны.

В 1927 г. партия Гоминьдан (Национальная партия) смогла почти полностью объединить страну. Однако вскоре вооружённую борьбу против правительства развернула Коммунистическая партия Китая (КПК), которая рассматривала Советский Союз как образец для подражания. В этих условиях экономика Китая практически не развивалась.

В 1932 г. при поддержке Японии на северо-востоке Китая было создано государство Маньчжоу-Го, во главе которого японцы поставили последнего китайского императора из династии Цин. В 1937 г. японцы развязали войну против Китая и довольно быстро смогли установить контроль над большей частью его побережья.

В условиях начавшейся второй мировой войны Япония пошла на сближение с гитлеровской Германией. В 1941 году Япония оккупировала Французский Индокитай, после чего США, Великобритания и Нидерланды наложили на неё нефтяное эмбарго. В декабре 1941 г. японцы напали на Гавайские острова, принадлежавшие США, а затем оккупировали Филиппины и все британские и голландские колонии в Юго-Восточной Азии. Боевые действия в АТР продолжались до сентября 1945 г., когда американцы сбросили атомные бомбы на города Хиросима и Нагасаки, а СССР атаковал японские части в Маньчжоу-Го и Корее.

По соглашению победителей Япония была оккупирована США, Тайвань передан Китаю, Южный Сахалин и Курильские острова – Советскому Союзу. В Корее были организованы две зоны оккупации – советская (на севере) и американская (на юге). В дальнейшем это привело к образованию двух государств на Корейском полуострове. Владения Японии в Океании перешли под управление США; некоторые из них впоследствии получили независимость.

После капитуляции Японии Китаю была возвращена территория Маньчжоу-Го. Вскоре в Китае началась гражданская война между правительством Гоминьдана (его поддерживали США) и КПК (которую поддерживал СССР). В 1949 г. войска КПК одержали победу, была провозглашена Китайская Народная Республика, а гоминьдановское правительство Китайской республики перебралось на Тайвань.

В послевоенный период в АТР начался процесс деколонизации, в ходе которого почти все страны, подчинявшиеся европейским державам и США, получили независимость (см. табл. 3). Первыми независимыми стали Филиппины (1946 г.), Мьянма (1948 г.), Индонезия (1949 г.). Позже всех независимой стало государство Палау (1994). Наиболее крупными владениями европейских держав в Океании остаются Новая Каледония и Французская Полинезия. Гавайские острова в 1959 г. получили статус 50-го статуса США. Под контролем США находятся также Гуам, Американское Самоа и некоторые другие острова. Новая Зеландия контролирует острова Кука и Токелау.

Экономика большинства стран АТР после второй мировой войны находилась в упадке. Так, промышленное производство в Японии сократилось в 10 раз по сравнению с довоенным уровнем.

Для решения экономических проблем в странах АТР были использованы две стратегии. В Китае, Северной Корее, а позднее Вьетнаме, Камбодже и Лаосе были установлены коммунистические режимы с централизованной плановой экономикой. Другие страны АТР развивались в условиях рыночной экономики, нередко стремясь использовать выгоды от торговли и сотрудничества с США – крупнейшей экономической державой послевоенного мира.

Раньше всех успехов в экономическом развитии добилась Япония, где в условиях американской оккупации (1945-1952 гг.) была проведена демократизация в политической сфере, демилитаризована экономика, проведена аграрная реформа. Основная ставка в развитии делалась на новые (часто заимствованные в США) технологии и развитие человеческого капитала. Ведущую роль в экономике заняли крупные корпорации. Одной из первых в мире Япония стала внедрять современные методы организации труда (чередование рабочих мест, занимаемых работником; перевод небольших групп на режим полуавтономной работы; кружки качества и др.). Используя относительную дешевизну и высокую квалификацию трудовых ресурсов, японцы развивали отрасли ориентированные на экспорт в США и страны Западной Европы. Бурное развитие получила текстильная промышленность, а впоследствии автомобилестроение, электротехническая промышленность и другие отрасли. В результате японского экономического «чуда» 50-60-х гг. доля Японии в мировом ВВП существенно увеличилась (с 3% в 1950 до 7,8% в 1973 г.). По уровню экономического развития страна стала одной из ведущих в мире.

Вслед за Японией схожую модель экономического развития использовали Южная Корея, Тайвань, Сингапур и Гонконг. В экономической литературе эта четвёрка получила название «азиатских тигров». Япония и «азиатские тигры» сохраняли очень высокие темпы роста вплоть до начала 90-х гг. XX в., после чего их развитие продолжилось, но более умеренными темпами (доля Японии в мировом ВВП начала снижаться). В настоящее время к четвёрке «азиатских тигров» следовало бы присоединить ещё двух «тигров» – Макао и Бруней. Макао, как и Гонконг, в конце XX в. стал особым административным районом КНР. В настоящее время Макао имеет наиболее высокий уровень ВВП на душу населения из всех стран и территорий АТР, однако основу его экономики составляет игорный бизнес и туризм. В случае Брунея богатство обеспечено благодаря добыче нефти.

К третьей волне успешного развития на основе рыночной стратегии можно отнести Малайзию, а также Таиланд и Индонезию. В последние десятилетия эти страны демонстрируют высокие темпы роста, однако от-

ставание от «тигров» остаётся весьма значительным. Интересно, что такие крупные страны, как Филиппины и Мьянма, первыми добившиеся независимости и считавшиеся весьма перспективными, в настоящее время относятся к числу сильно отстающих в экономическом развитии.

В пределах АТР есть ещё несколько стран с высокими показателями экономического развития. К их числу относятся Австралия и Новая Зеландия, а также некоторые островные территории (Новая Каледония, Гавайи, Гуам).<sup>15</sup> Интересно, что современная экономика Австралии во многом основана на поставках железной руды и другого сырья в развитые экономики Восточной Азии.

Страны АТР, выбравшие модель с централизованным плановым управлением экономикой, не смогли добиться существенных экономических результатов. Наглядным примером может служить Северная Корея, где к моменту разделения полуострова была сосредоточена основная часть промышленного потенциала. К настоящему времени эта страна переживает длительный застой и по показателям подушевого ВВП во много раз отстала от своего южного соседа.

Особо следует сказать о развитии континентального Китая (КНР). В первые послевоенные десятилетия эта страна использовала модель централизованного управления экономикой, однако добиться темпов, опережающих общемировые, не удавалось. Так, по данным Э. Мэддисона [13] в 1973 г. на долю КНР приходилось около 4,6% мирового ВВП, причём с 1950 г. этот показатель не изменился, хотя уровень подушевого ВВП несколько вырос (с 619 до 853 долл./чел.). Китайская экономика отличалась крайне низкой производительностью труда, намного уступая не только странам Запада, но и СССР. Тем не менее, уже в 1978 г. КНР занимала 1-е место в мире по производству тканей, 2-е – по производству зерновых, чая, ряда масличных культур, 3-е – по хлопку, бобовым, мясу, углю, химическим удобрениям, 5-е – по производству стали.

По мнению Р. Аллена[1], важным достижением планового периода было увеличение общего образовательного уровня населения, что создало основу для современной экономики. Другой важной предпосылкой будущего роста стало налаживание нормальных отношений с США и другими странами с развитой рыночной экономикой, которые долго отказывались признавать законность коммунистического правительства КНР и развивали связи с правительством Китайской республики на Тайване. В 1971 г. КНР получила место в ООН, которое до этого занимал представитель Тайваня.

В 1978 г. в КНР началось реформирование экономики («Политика реформ и открытости»).

<sup>15</sup> Сведения о современном ВВП на душу населения по странам приводятся в Таблице 13

На первом этапе реформ (до 1984 гг.) главными событиями стали роспуск сельскохозяйственных коммун и развитие аграрного сектора на основе «семейного подряда», разрешение индивидуальной трудовой деятельности, расширение хозяйственной самостоятельности госпредприятий. В ряде прибрежных городов были учреждены специальные экономические зоны, в которых были созданы благоприятные условия для иностранных инвестиций и строительства новых предприятий. Важную роль сыграло принятие решения об ограничении демографического роста под лозунгом «Одна семья – один ребёнок»; это позволило увеличить долю трудоспособного населения во время проведения реформ.<sup>16</sup>

На втором этапе (1984-1992 гг.) происходил ускоренный демонтаж плановой системы советского образца и постепенный переход к рыночной экономике, хотя к концу этого этапа доля госсектора в производстве промышленной продукции ещё составляла около 50% (Селищевы, 2004). Успехи рыночных реформ помогли руководству КНР добиться заключения соглашений о возвращении под свою юрисдикцию Гонконга (в 1997 г.) и Макао (в 1999 г.), в которых было предусмотрено создание специальных административных районов, пользующихся широкой автономией.

После 1992 г. руководство КНР продолжило развитие страны с использованием возможностей рынка. Плановое начало сохраняется при осуществлении инфраструктурных проектов. Предприятия с участием государства продолжают играть важную роль в тяжёлой промышленности, в производстве вооружений и др.

В результате реформ темпы экономического роста в КНР резко выросли. Прирост ВВП измерялся двузначными цифрами, в дальнейшем он снизился до 7-9% в год.

Экономика КНР уверенно вышла на второе место в мире по ВВП. Страна превратилась в крупного экспортёра промышленных и сельскохозяйственных товаров.

В настоящее время Вьетнам, Лаос и Камбоджа, по примеру КНР, развивают рыночные начала своей экономики. При этом во Вьетнаме и Лаосе, как и КНР, сохраняются однопартийные политические режимы. В Камбодже предпринята попытка создания многопартийной системы по западному образцу. [2]

---

<sup>16</sup>Допускались отступления от принципа «Одна семья – один ребёнок», в частности, в сельской местности было разрешено рождение второго ребёнка, если первым была девочка. С 1 января 2016 г. принцип «Одна семья – один ребёнок» отменён, всем семьям разрешено иметь двух детей.

## 2.10. Страны АТР в условиях ускоряющейся глобализации

В последние десятилетия развитие стран АТР проходит под влиянием процессов глобализации. Это явление в большей или меньшей степени затрагивает все страны региона, кроме Северной Кореи, для которой по-прежнему характерна закрытость экономики и почти абсолютная изолированность общества от внешних связей.

Все другие страны АТР стремятся извлечь выгоды из международной торговли и экономического сотрудничества. При этом неперенным условием экономических успехов отдельных стран стало тесное налаживание тесных взаимосвязей с США, как со страной-лидером мировой глобальной экономики. Именно такой подход способствовал экономическим успехам Японии, а затем и некоторых других стран АТР. Благодаря этим связям как раз и происходит интеграция АТР, превращение его в единое экономическое пространство.

Так исторически сложилось, что интеграционные связи на территории Азиатско-Тихоокеанского региона значительно более слабые, менее формализованные и не такие масштабные как в Европе или в Северной Америке. В действительности в регионе действует лишь 3 группировки:

- Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН);
- Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС),
- Тихоокеанское соглашение о свободной торговле (ТТП).

АСЕАН включает страны Юго-Восточной Азии. Была основана в 1967 г. как группа 4, затем 6 Юго-Восточных стран: Сингапура, Малайзии, Таиланда, Индонезии, Филиппин и Брунея. Количество стран-членов значительно расширилось в середине 1990-х гг. и достигло 10 государств. Однако они все очень разные в плане политического устройства, экономической структуры и уровня экономического развития. Однако большинство решений принимаются по принципу консенсуса через консультации на основе азиатской традиции, то есть через переговоры до достижения согласия. Такой подход позволяет взаимодействовать столь разным странам, но значительно затягивает процесс принятия решений. Поскольку АСЕАН не сильно стимулировал экономическую активность в регионе, в 1992 году шесть стран-основателей договорились о создании зоны свободной торговли. В конце 90-х гг. к соглашению присоединились Камбоджа, Лаос, Вьетнам и Мьянма. В дальнейшем под давлением конкуренции на регион АСЕАН со стороны Восточно-Азиатских стран (особенно Китая) страны решились на подписание аналогичных соглашений с другими государствами. Южная Корея и АСЕАН договорились о создании зоны свободной торговли в 2006 г., Китай и АСЕАН в 2010 г., параллельно были начаты переговоры с Японией о либерализации торговли. В 2012 г. была создана

зона свободной торговли между странами АСЕАН и Индией. Наконец, некоторые страны-члены в особенности Сингапур добились целого ряда двусторонних торговых соглашений с Китаем, Южной Кореей, Японией, ЕС, США, Канадой, Мексикой и Чили. Наконец, совсем недавно в конце 2015 г. 10 стран – членов АСЕАН подписали декларацию о создании сообщества АСЕАН. В результате его формирования в странах региона будет создан даже единый рынок труда в ряде отраслей, а также общее таможенное и экономическое пространство.

Другой важной региональной экономической организацией является Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АПЕС). Она основана в 1989г. по инициативе австралийского правительства. Организация состоит из разнообразных стран, она включает не только государства Восточной и Южной Азии, включая Китай и Тайвань, но и Австралию, Новую Зеландию с одной стороны, и США, Канаду, Мексику, Чили – с другой. Однако АПЕС скорее можно считать открытым «форумом». Более того многие азиатские участники сильно критиковали организацию за неспособность отреагировать и стимулировать преодоление финансового кризиса в регионе в 1997 г.

Надо добавить и о Транстихоокеанском партнерстве, согласие по которому было достигнуто лишь в 2015 г. после 5 лет переговоров. Данная структура должна стать альтернативой АСЕАН и АТЭС. Её создание является продолжением американской политики по сохранению контроля над Тихоокеанской зоной, созданию экономического блока для противостояния растущему влиянию Китая и России. Целью подписания договора о Транстихоокеанском партнерстве является создание зоны свободной торговли в Азиатско-Тихоокеанском регионе с участием 12 государств: Австралии, Брунея, Вьетнама, Канады, Малайзии, Мексики, Новой Зеландии, Перу, Сингапура, США, Чили, Японии. По прогнозам, она охватит примерно 40% объема мировой торговли.

Очевидно, что за счет активного развития интеграционных группировок в рассматриваемом регионе, страны Азиатско-Тихоокеанского региона превращаются в полноценного игрока глобализирующего рынка. Однако общий климат и устойчивость региона во многом будет зависеть от темпов роста крупнейшего рынка, а именно Китая. [2]

### **Задание 2.1.**

Используя таблицу №5 «Площадь и население стран АТР к 1900 году» провести типологию стран региона по перечисленным ниже признакам: по площади территории, по численности населения, по государственному устройству стран (суверенное государство, монархия, колония, арендованная территория). Сделайте выводы. Результаты оформить в виде таблиц.

Примечание: В состав Нидерландской Индии входили: о-ва Ява, Мадура, Суматра, Борнео, Целебес, часть о-ва Новая Гвинея. Новая Гвинея Германская включала: Земля императора Вильгельма, архипелаг Бисмарка, Соломоновы о-ва.

Таблица 5. Площадь и население стран АТР к 1900 году

№	Название страны, территории	Государственное устройство или статус	Площадь, тыс. кв. км.	Население, тыс. чел.	Год	Столица или административный центр
<b>Восточная и Юго-Восточная Азия</b>						
1.	Аомынь (Макао)	Колония Португалии	16 кв. км	78,6	1896	Аомынь (Макао)
2.	Борнео Северное Британское	Колония Великобритании	73,2	180	1891	Сандакан
3.	Бруней	Колония Великобритании	21,0	50	1891	Бруней
4.	Вэйхайвэй	«арендован» Великобританией у Китая	0,7	118	1899-1900	
5.	Гуанчжоувань	«арендован» Францией у Китая	0,7	60		Форт-Байяр
6.	Индокитай Французский	Колония Франции	663,0	17800	-	Сайгон
7.	Квантун (с Порт-Артуром)	«арендован» Россией у Китая	3,2	250	-	Порт-Артур
8.	Китай	Монархия	11138,9	330130	-	Пекин
9.	Корея	Монархия	220,8	9670	1899	
10.	Лабуан	Колония Великобритании	0,1	5,8	1899-1900	Виктория
11.	Нидерландская Индия	Колония Нидерландов	1520,6	37494	-	Батавия
12.	Саравак	Колония Великобритании	103.2	320	1891	Кучинг
13.	Сиам (Таиланд)	Монархия	634,0	6320	-	Бангкок
14.	Стрейтс – Сеттльмент (в т.ч. Сингапур) с о-вами Кокосовыми и Рождества	Колония Великобритании	4,1	607	1899-1901	Сингапур

Окончание табл. 5

№	Название страны, территории	Государственное устройство или статус	Площадь, тыс. кв. км.	Население, тыс. чел.	Год	Столица или административный центр
15.	Сянган (Гон-конг)	Колония Великобритании	1,0	397	1901	Виктория
16.	Тайвань	Владение Японии	35,0	2781	-	Тайбэй
17.	Тимор	Колония Португалии	16,2	200	1896	Дилли
18.	Федерированные Малайские княжества и княжество Джохор	Колония Великобритании	88,0	820	1899	Куала – Лумпур
19.	Филиппины	Владение США	296,3	Св. 7000	1900	Манила
20.	Цзяочжоу (Киао-Чао)	«Арендован» Германией у Китая	0,5	121	1900	Циндао
21.	Япония	Конституционная монархия	382,0	44828	1900	Токио
<b>Австралия и Полинезия (Океания)</b>						
1.	Австралия	Колония Великобритании	7699.4	3983	1901	Мельбурн
2.	Гавайские о-ва	Владение США	16,7	154	1900	Гонолулу
3.	Маршалловы о-ва	Колония Германии	0,4	15	1900	
4.	Науру	Колония Германии	25 кв. км.	1,4	1898	
5.	Новая Гвинея Британская	Колония Великобритании	229, 1	350	1901	
6.	Новая Гвинея Германская	Колония Германии	238, 7	360	1900	
7.	Новая Гвинея Нидерландская	Колония Нидерландов	394, 8	240		
8.	Новая Зеландия	Колония Великобритании	269,5	796	1899	Веллингтон
9.	Самоа Восточное	Владение США	0,2	5,7	1900	Паго-Паго
10.	Самоа Западное	Колония Германии	2,9	33	1900	Апия
11.	Тонга	Протекторат Великобритании	0,7	26	1900	Нукуалофа
12.	Фиджи	Колония Великобритании	18,3	123	1899	Сува

Таблица составлена по материалам [21, с.23- 25].

**Задание 2.2.**

Используя таблицу №6 «Площадь и население стран АТР к 1965 году» провести типологию стран региона по перечисленным ниже признакам: по площади территории, по численности населения, по государственному устройству стран (суверенное государство, монархия, колония, арендованная территория). Сделайте выводы. Результаты оформить в виде таблиц. Какие кардинальные изменения произошли на политической карте в этот период?

Таблица 6. Площадь и население стран АТР к 1965 году

№	Название страны, территории	Государственное устройство или статус	Площадь (тыс. кв. км)	Население (тыс. чел.)	Год	Столица или административный центр
<b>Восточная и Юго-Восточная Азия</b>						
1.	Аомынь (Макао)	Колония Португалии	16 кв. км.	172	1963	Аомынь (Макао)
2	Бирма	Республика	678, 0	24229	1964	Рангун
3	Бруней	Султанат под протекторатом Великобритании	5,8	97	1964	Бруней
4	Демократическая республика Вьетнам	Социалистическое государство	159,0	17850	1963	Ханой
5	Южный Вьетнам		170,8	15715	1964	Сайгон
6	Индонезия	Республика	1904,4	102200	1964	Джакарта
7	Камбоджа	Конституционная монархия	172,5	6200	1964	Пном-Пень
8	Китай	Социалистическое государство	9597,0	656630	Конец 1957	Пекин
9.	Корейская Народно-демократическая республика	Социалистическое государство	127,2	11696	1963	Пхеньян
1	Южная Корея		98,4	28353	1965	Сеул
1	Лаос	Конституционная монархия	236,8	1960	1964	Вьентьян
1	Малайская федерация	Конституционная монархия	131,3	7919	1965	Куала-Лумпур
1	Монголия	Социалистическое государство	1565,0	1044	1964	Улан-Батор

Продолжение табл. 6

№	Название страны, территории	Государственное устройство или статус	Площадь (тыс. кв. км)	Население (тыс. чел.)	Год	Столица или административный центр
1	Саравак	Княжество под протекторатом Великобритании	125, 2	819	1965	Кучинг
1	Сингапур	Республика	0,6	1844	1965	Сингапур
1	Сянган (Гонг-конг)	Колония Великобритании	1,0	3804	1965	Сянган (Виктория)
1	Таиланд	Конституционная монархия	514, 0	30591	1965	Бангкок (Крунгтеп)
1	Тимор Португальский	Колония Португалии	14,9	543	1964	Дили
1	Филиппины	Республика	300,0	32345	1965	Манила
2	Япония	Конституционная монархия	372, 1	98282	1965	Токио
<b>Австралия и Океания</b>						
2	Австралийский Союз	В составе Содружестве наций Великобритании	7695,1	11411	1965	Канберра
2	Каролинские, Маршалловы, Марианские о-ва	Подопечная территория ООН под управлением США	2,0	90	1964	Сайпан
	Науру	Подопечная территория ООН под совместным управлением Австралии, Новой Зеландии и Великобритании	21 кв. км.	5	1964	Науру
2	Новая Гвинея	Подопечная территория ООН под управлением Австралии	240,9	1539	1964	Порт-Морсби
2	Новая Зеландия	Входит в Содружество наций	268,7	2640	1965	Веллингтон
2	Новая Каледония	Владение Франции	18,6	89	1964	Нумеа
2	Папуа	Колония австралийского Союза	234,5	562	1964	Порт-Морсби
2	Самоа Восточное	Владение США	0,2	22	1964	Паго-Паго
2	Самоа Западное	Монархия	2,9	122	1964	Апия

Окончание табл. 6

№	Название страны, территории	Государственное устройство или статус	Площадь (тыс. кв. км)	Население (тыс. чел.)	Год	Столица или административный центр
3	Соломоновы о-ва	Протекторат Великобритании	29,8	133	1964	Хониара
3	Тонга	Протекторат Великобритании	0,7	70	1964	Нукуалофа
3	Фиджи	Колония Великобритании	18,3	464	1965	Сува

Составлено по материалам [21, с.125-137].

### Задание 2.3.

Территориальные споры между странами АТР.

Используя материалы учебного пособия, на контурной карте АТР отметьте страны, которые имеют территориальные споры и конфликты. Какие основные причины возникновения территориальных проблем в регионе? Какова их интенсивность и их влияние на обстановку в регионе? Свои выводы оформите в виде таблицы и аналитической записки о роли территориальных споров и их влияние на экономическое и социальное развитие стран региона?

Таблица 7. Территориальные споры и конфликты между странами АТР

№	Название стран	Название спорной территории	Площадь, км. кв. спорной территории	Численность населения, тыс. чел. спорной территории	Причины возникновения территориальных проблем

### Вопросы и задания для практической самостоятельной работы:

1. Перечислите древние центры производящего хозяйства на территории АТР.
2. Где и когда впервые в мире была освоена технология выращивания риса?
3. Какие важные последствия распространения рисосеяния произошли на территории АТР?

4. Какие факторы способствовали формированию первых в АТР государств?
5. Почему государства Тан и Сун были передовыми странами своего времени?
6. Какие политические события повлияли на формирование политической карты АТР?
7. Когда началась колонизация Азии и Океании?
8. Пользуясь данными табл. 5 и табл. 6 перечислите страны данного региона, которые были колониями Великобритании, Франции, Нидерландов, Германии, Португалии.
9. Какие страны Азии не имели колониального статуса?
10. Показать на контурной карте изменения, которые произошли на политической карте данного региона в результате Первой мировой войны.
11. Показать на контурной карте изменения, которые произошли на политической карте данного региона в результате Второй мировой войны.
12. Какие важные изменения возникли на политической карте АТР в последней четверти XX века?
13. Перечислите современные суверенные государства, образовавшиеся на территории бывших колониальных владений – Нидерландской Индии, Французского Индокитая, Британской Индии.
14. Какие острова входят в Микронезию, Полинезию и Меланезию?
15. Какие самоуправляющиеся государства существуют в Океании в начале XXI века?
16. Какие основные последствия оставила европейская колонизация на политической карте стран АТР? Покажите на контурной карте страны, которые входят в Содружество (Британское). В каких странах государственным языком является английский или французский языки?

## Глава 3. АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СТРАН АТР

### 3.1. Формы государственного устройства стран АТР

**Цель занятия:** выявить различия в формах государственного устройства стран АТР, понять различия стран с федеративным и унитарным устройством.

По формам государственного правления все страны делятся на республики и монархии.

**Республика** – высшая государственная власть принадлежит выборному представительному органу, а глава государства избирается населением страны, имеющим право голоса, при проведении выборов.

Республики – это бывшие колонии в Азии, Латинской Америке, Африке, получившие независимость в 1920-х годах. После второй мировой войны республиками стали страны Восточной Европы, Италия, Греция, Египет, Эфиопия, Иран.

**Монархия** – форма государственного устройства, при которой власть сосредоточена в руках одного человека – царя (императора, короля, султана, герцога, князя) и передается по наследству.

*Формы монархий:*

1. Абсолютные – власть монарха не ограничена (азиатские монархии)
2. Теократические монархии – глава религиозный лидер (Ватикан, Саудовская Аравия (король глава мусульман суннитов, султанат Бруней)
3. Конституционные монархии – власть монарха ограничена конституцией

*Конституционная монархия существует в двух формах:*

- 1) Дуалистическая монархия, когда власть правящего монарха ограничена только конституцией, но он продолжает формально и фактически сохранять обширную власть.
- 2) Парламентская монархия – власть монарха ограничена парламентом

Таблица 8. Монархии (по регионам мира)

Регион	Страна
Европа	Норвегия
	Швеция
	Дания
	Бельгия
	Нидерланды
	Люксембург

Окончание табл. 8

Регион	Страна
	Великобритания
	Испания
	Андорра
	Монако
	Лихтенштейн
	Ватикан
Африка	Лесото
	Эсватини
	Марокко
Океания	Тонга
Южная Азия	Бутан
Юго-Западная Азия	Иордания
	Кувейт
	Катар
	Бахрейн
	ОАЭ
	Оман
	Саудовская Аравия
Юго-Восточная Азия	Таиланд
	Камбоджа
	Малайзия
	Бруней
Восточная Азия	Япония

По форме внутривластного устройства все государства делятся на две главные группы: унитарные и федеративные. В мире преобладают государства с унитарной формой правления, существуют 24 федерации.

В **унитарном** государстве в отличие от федерации создаются организационно-правовые предпосылки для сохранения сильной центральной власти на всей территории страны, так как действует только одна конституция, один высший представительский орган государственной власти и одно правительство (например, Великобритания, Италия, Япония). Часто унитарные государства являются односторонними, хотя во многих из них живут разные народы. Некоторые унитарные страны могут иметь в своём составе автономные административно-территориальные образования, что сближает их с федерациями. Примерами таких административных единиц могут быть автономные районы в Китае и штаты в Бирме.

**Федерация** – это государственное правление, когда входящие в него члены (например, республики, штаты и т.п.) имеют собственные конституции, законодательные, исполнительные органы, подчиняясь при этом государственной конституции, единым органом государственной власти; в федерации устанавливается единое гражданство, единая денежная единица).

Федерации образовывались из-за различных причин:

- этнических и национальных особенностей (например, РФ, Швейцария, Индия, Пакистан. Нигерия, Индия, Пакистан);
- под влиянием процесса заселения территории и становления государства (например, США, Канада, Мексика, Бразилия).

Существуют монархии с элементами федеративного государственного устройства – Малайзия, Объединенные Арабские Эмираты, Бельгия [17].

Таблица 9. Страны АТР с федеративным административно-территориальным устройством

№	Федерация	Число субъектов федерации
1.	Австралия	8 (6 штатов, 2 территории, в т.ч. столичная)
2.	Микронезии	4 штата
3.	Палау	16 штатов
4.	Индия	35 (28 штатов и 7 союзных территорий)
5.	Малайзия	15 (13 штатов, 2 федеральных территории)
6.	Мьянма	14 (7 штатов и 7 административных территорий)

В **унитарном** государстве в отличие от федерации создаются организационно-правовые предпосылки для сохранения сильной центральной власти на всей территории страны, так как действует только одна конституция, один высший представительский орган государственной власти и одно правительство (например, Великобритания, Италия, Япония).

**Конфедерация** – форма государственного устройства, когда ее части полностью сохраняют свою независимость, при этом создавая различные объединенные органы, чтобы иметь возможность координировать свои действия в определенных целях, например, военных, внешне-торговых, внешнеполитических и т.п. Исторически в форме конфедерации была создана Швейцария. При первом приближении, в качестве конфедерации можно рассматривать ЕС (Европейский Союз), Союз России и Белоруссии.

### 3.2. Страны АТР, входящие в состав Британского содружества

**Цель занятия:** Познакомить со странами, которые входят в состав Британского содружества. Выявить основные направления сотрудничества стран в данной организации.

**Государства в составе Британского Содружества.** Это особая форма государственного устройства в странах – членах Содружества (Британского), которые признают главой государства королеву Великобритании [4, с.34]. К 1931 году Великобритания начала терять зависимые территории. Она решила объединить свои бывшие и настоящие колонии в составе Британского Содружества наций, а к 1947 году оно стало называться Содружество. Таким образом, в состав Содружества входят все бывшие английские доминионы, колонии, протектораты.

Содружество организует и финансирует для своих членов международные программы по научно-техническому содружеству, образованию, по защите окружающей природной среде, принимает меры по росту взаимной торговли. В Содружество входят формально равные страны, но они сильно отличаются по уровню экономического развития, религиозному и этническому составу населения. Данные государства обладают полным суверенитетом в своих внешних и внутренних делах. У членов содружества единый государственный язык, близкие системы законодательства, образования, государственной службы.

Таблица 10. Страны АТР, входящие в состав Британского содружества

№	Страна	Дата вступления	Примечания
1	Бруней	1 января 1984	
2	Вануату	30 июля 1980	
3	Кирибати	12 июля 1979	
4	Малайзия	31 августа 1957	
5	Науру	1 ноября 1968	
6	Новая Зеландия	11 декабря 1931	
7.	Папуа Новая Гвинея	16 сентября 1975	
8.	Самоа	28 августа 1976	
9.	Сингапур	9 августа 1966	Получил независимость от Великобритании присоединился к федерации Малайзии 16.09.1963 г., 09.08.1965 стал независимым государством
10.	Соломоновы о-ва	7 июля 1970	
11.	Тонга	4 июля 1970	

Окончание табл. 10

№	Страна	Дата вступления	Примечания
12.	Тувалу	1 октября 1978	
13.	Фиджи	10 октября 1979	Вышло из состава в 1987 г., вступило вновь в 1997 г., вышло в 2006 из-за государственного переворота, в сентябре 2014 г. восстановило членство

### 3.3. Проекты переноса столиц стран АТР

**Цель занятия:** изучить понятие столица страны, их типы, выявить причины переноса столиц государств.

Столица страны – это центр управления государством или город, где расположены резиденции главы государства, законодательной, исполнительной, судебной власти [10]. Обычно столичные города – крупнейшие в стране экономические и административные центры. В странах АТР по разным причинам политическим, экономическим, стратегическим столицы переносились из одного города в другой, а иногда строились заново. В настоящее время, если город потерял свое значение как столица, в нем сохраняется богатый историко-культурный потенциал. В течение последних столетий столицы переносились в ряде стран АТР, например Китая, Мьянмы, Филиппин и т.д. (см. табл. 11).

Таблица 11. Примеры переноса столиц АТР

№	Страна	Год переноса	Старая столица	Новая столица
1.	Австралия	1927	Мельбурн	Канберра
2.	Вьетнам	1802 1882	Ханой Хюэ	Хью Ханой
3.	Китай	1127 1279 1368 1421 1912 1912 1928 1937 1946 1949	Кайфын Ханчжоу Пекин Нанкин Пекин Нанкин Пекин Нанкин Чунцин Нанкин	Ханчжоу Пекин Нанкин Пекин Нанкин Пекин Нанкин Чунцин Нанкин Пекин

Окончание табл. 11

№	Страна	Год переноса	Старая столица	Новая столица
4.	Малайзия	1999	Куала-Лумпур	Путраджая
5.	Мьянма	1861 1886 2006	Амарапура Мандалай Янгон	Мандалай Янгон Нейпидо
6.	Новая Зеландия	1841 1865	Рассел (Окиато) Окленд	Окленд Веллингтон
7.	Палау	2006	Корор	Мелекеок
8.	Соломоновы о-ва	1942	Тулаги	Хониара
9.	Таиланд	1776 1782	Аюттхая Тонбури	Тонбури Бангкок
10.	Филиппины	1948 1979	Манила Кесон-Сити	Кесон-Сити Манила
11.	Япония	1603	Киото	Токио

Новые проекты переноса столиц. В Южной Корее принято решение, что к 2020 г. столица из Сеула будет перенесена на юг, во вновь построенный город в провинции Чхунчхон-Намдо. Также в Монголии намечается перевод столицы в 2020 г. из Улан-Батора в Харахорин (Каракорум), прежнюю столицу Чингисхана, которая не была им достроена.

### **Задание 3.1. Вопросы и задания для практической самостоятельной работы**

1. В какой части света расположено самое большое число монархий? Почему?

2. Показать на контурной карте АТР страны с унитарным и федеративным государственным устройством. Выделить цветом страны, являющимися монархиями.

3. Чем различаются государства с федеративным и унитарным устройством?

4. Используя таблицы №5, 6 проанализируйте изменения форм государственного устройства стран за периоды 1900, 1965, 2020 годы. С какими событиями связаны эти изменения?

5. Для чего было создано Содружество (Британское)? Перечислите страны АТР, которые являются его членами? Приведите примеры стран, которые исключались из состава Содружества?

6. Используя сайт Британского Содружества [www.thecommonwealth.org](http://www.thecommonwealth.org), подготовьте сообщения о международных программах совместного сотрудничества с участием стран АТР.

7. Почему на политической карте появляются самопровозглашенные государства? Приведите примеры таких стран АТР?

8. Приведите примеры переноса столиц? По каким причинам были перенесены столицы?

### **3.4. Типология стран и территорий АТР по основным признакам**

**Цель занятия:** изучить типы стран и территорий АТР

Попытки типологической дифференциации стран мира предпринимались и географами, и экономистами, и другими специалистами. И, на сегодняшний день не существует единой типологии стран современного мира.

При разработке типологии учитываются как количественные показатели, так и качественные, характеризующие уровень экономического и социального развития стран, а также исторические и политические аспекты, уровень доходов населения и качества жизни и пр. Наиболее распространена группировка стран по особенностям их географического положения, величине их территории и численности населения, индексу развития человеческого потенциала (включает ожидаемую продолжительность жизни, грамотность взрослого населения и совокупный валовой коэффициент охвата образования, (ВВП) на душу населения в долларах США.[17]

#### **Задание 3.2.**

Используя карты атласа и справочный материал (табл. 8), выделить группы стран по перечисленным ниже признакам. Сделайте выводы. Результаты оформить в виде таблиц.

#### **1. По площади территории (тыс. кв.км.).**

Учитывая размеры площади выделить 3 группы стран и территорий (*большие, средние, малые*), установив свои рубежи.

#### **2. По численности населения**

Выделить 3 группы стран и территорий (до 1 млн. чел., 1-2 млн. чел., более 2 млн. чел.). Можно предложить свой вариант классификации, с учетом индивидуальных особенностей численности населения.

#### **3. По географическому положению/характеру границ**

Выделить государства, имеющие:

- только сухопутные границы
- морские и сухопутные границы
- островные государства, имеющие только морские границы

*Результаты отразить в следующей таблице:*

Таблица 12. Классификация стран мира по характеру границ ( +/- )

№ п/п	Страна	Государства, имеющие:		Островные государства, имеющие только морские границы
		только сухопутные границы	морские и сухопутные границы	
1	2	3	4	5

#### 4. По размерам валового внутреннего продукта на душу населения

Выделить 3 группы стран, установив свои рубежи, в зависимости от уровня показателя: *высокий, средний и низкий*.

##### Задание 3.3.

- Составить картограмму (*штриховкой различной густоты или цветом различной интенсивности*) «ВВП на душу населения» по группам стран АТР.

- На карте отобразить группы стран и территорий по численности населения и по площади.

Таблица 13. Основные показатели стран АТР

№ п/п	Страна	Терри- тория, тыс. кв. км	Числен- ность населения в 2021 г. (млн. чел.)	Номиналь- ный ВВП на душу населе- ния (тыс. долл. \$) в 2021 г.
1.	Австралия	7741	25,788	62,618
2.	Американское Самоа	0,22	0,045	11600
3.	Бруней - Даруссалам	6	0,442	33 979
4.	Вануату	12	0,314	3235
5.	Восточный Тимор	15	1,343	1262
6.	Вьетнам	330	98,168	3742
7.	Гонконг	1,1	0,170	49 485
8.	Гуам	0,54	0,169	35600
9.	Индонезия	1919	276,261	4224
10.	Камбоджа	181	19,946	1647
11.	Кирибати	0,8	0,121	1927
12.	Китай (КНР)	9597	1444,22	11 891

Окончание табл. 13

№ п/п	Страна	Терри- тория, тыс. кв. км	Числен- ность населения в 2021 г. (млн. чел.)	Номиналь- ный ВВП на душу населе- ния (тыс. долл. \$) в 2021 г.
13.	Корея Северная (КНДР)	121	25,912	1700
14.	Корея Южная (Респ. Корея)	99	51,305	35 195
15.	Лаос	237	7,388	2625
16.	Макао	0,028	0,635	43771
17.	Малайзия	330	32,776	11 124
18.	Маршалловы острова	0,18	0,059	4338
19.	Микронезия	0,7	0,116	3855
20.	Монголия	1566	3,329	4185
21.	Мьянма	678	54,806	1,203
22.	Науру	0,02	0,01	10 138
23.	Ниуэ	0,260	0,002	5800
24.	Новая Зеландия	269	4,860	48 348
25.	Палау	0,46	0,020	11 835
26.	Папуа-Новая Гвинея	463	9,119	2951
27.	Самоа	3	0,200	3906
28.	Сингапур	0,7	5,896	66, 263
29.	Соломоновы острова	29	0,703	2356
30.	Таиланд	514	69,950	7808
31.	Тайвань	35,98	23,581	33 401
32.	Тонга	0,75	0,106	5009
33.	Тувалу	0,03	0,011	4400
34.	Токелау	0,012	0,001	6004
35.	Французская Полинезия	0,004	0,282	17000
36.	Фиджи	18	0,902	5127
37.	Филиппины	300	111,046	3492
38.	Япония	378	126,05	40 704

Составлено по источникам [2,26,27 ]

### 3.5. Индекс человеческого развития (индекс развития человеческого потенциала) в странах АТР

**Цель занятия:** изучить особенности развития человеческого потенциала в странах АТР

Индекс развития человеческого развития (Human Development Index) был разработан пакистанским экономистом Махбубом уль-Хаком

(Mahbub ul-Naq) и на протяжении более 20 лет он используется ООН в ежегодном отчете о развитии человека. До 2013 года этот индекс назывался Индекс развития человеческого потенциала.

Индекс развития человеческого развития – это совокупный показатель уровня развития человека в стране, поэтому иногда его используют в качестве синонима таких понятий как «качество жизни» или «уровень жизни». Индекс измеряет достижения страны с точки зрения состояния здоровья, получения образования и фактического дохода ее граждан, по трем основным направлениям:

1. Здоровье и долголетие, измеряемые показателем ожидаемой продолжительности жизни при рождении.

2. Доступ к образованию, измеряемый уровнем грамотности взрослого населения и совокупным валовым коэффициентом охвата образованием.

3. Достойный уровень жизни, измеряемый величиной валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения в долларах США по паритету покупательной способности (ППС).

Эти три измерения стандартизируются в виде числовых значений от 0 до 1, среднее геометрическое (ранее арифметическое); которых представляет собой совокупный показатель ИРЧП в диапазоне от 0 до 1. [2]

Таблица 14. Индекс человеческого развития  
(индекс развития человеческого потенциала)

№ п/п	Страна	1990	2000	2010	2015	2020	Ранг 2020
1.	Австралия	0,865	0,898	0,927	0,939	0,944	8
2.	Бруней -Даруссалам	0,782	0,819	0,843	0,865	0,838	47
3.	Вануату	...	...	0,589	0,597	0,609	140
4.	Вьетнам	0,475	0,575	0,653	0,683	0,704	117
5.	Гонконг	0,781	0,825	0,898	0,917	0,949	4
6.	Индонезия	0,531	0,606	0,665	0,689	0,718	107
7.	Камбоджа	0,364	0,419	0,536	0,563	0,594	144
8.	Кирибати	...	...	0,588	0,588	0,630	134
9.	Китай	0,501	0,588	0,699	0,738	0,761	85
10.	Южная Корея	0,731	0,821	0,886	0,901	0,916	23
11.	Лаос	0,397	0,462	0,539	0,586	0,613	137
12.	Малайзия	0,641	0,723	0,769	0,789	0,810	62
13.	Микронезия	...	0,603	0,638	0,638	0,620	136

Окончание табл. 14

№ п/п	Страна	1990	2000	2010	2015	2020	Ранг 2020
14.	Маршалловы о-ва					0.704	117
15.	Монголия	0,578	0,589	0,695	0,735	0.737	99
16.	Мьянма	0,352	0,425	0,520	0,556	0.583	147
17.	Новая Зеландия	0,820	0,874	0,905	0,915	0.931	14
18.	Палау	...	0,743	0,767	0,788	0.826	50
19.	Папуа-Новая Гвинея	0,353	0,424	0,493	0,516	0.555	155
20.	Самоа	0,621	0,648	0,698	0,704	0.715	111
21.	Сингапур	0,718	0,819	0,897	0,925	0.938	11
22.	Соломоновы о-ва	...	0,446	0,494	0,515	0.567	151
23.	Таиланд	0,572	0,648	0,716	0,740	0.777	79
24.	Тимор-Лешти	...	0,468	0,600	0,605	0.606	141
25.	Тонга	0,650	0,671	0,713	0,721	0.725	104
26.	Фиджи	0,631	0,678	0,717	0,736	0.743	93
27.	Филиппины	0,586	0,623	0,654	0,682	0.718	107
28.	Япония	0,814	0,857	0,886	0,903	0.919	19

Составлено по источнику [37]

### Задание 3.4.

1. Сгруппировать страны по уровню человеческого развития на 2020 год, выделив:

- 1) Страны с очень высоким уровнем ИЧР
- 2) Страны с высоким уровнем ИЧР
- 3) Страны со средним уровнем ИЧР
- 4) Страны с низким уровнем ИЧР

2. Рассчитать изменение ИЧР (ИРЧП) за периоды: 1990-2000 гг, 2000-2010 гг., 2010-2015 гг., 2015-2020 гг. Полученные результаты внести в таблицу.

Таблица 15. Изменение индекса человеческого развития в странах АТР

Страна	Изменение ИЧР (ИРЧП)				
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020	1990-2020
Австралия					
Новая Зеландия					
Сингапур					

Окончание табл. 15

Страна	Изменение ИЧР (ИРЧП)				
	1990- 2000	2000- 2010	2010- 2015	2015- 2020	1990- 2020
Гонконг					
...					
...					

3. Написать аналитическую записку, выделив страны, где произошли наибольшие изменения в социально-экономическом развитии общества в исследуемые периоды и за последние 30 лет (1990-2020 год). Проанализировать полученные результаты.

## Глава 4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ СТРАН АТР

### 4.1. Основные типы расселения населения стран АТР

**Цель занятия:** ознакомиться с особенностями расселения населения в странах АТР

Формирование того или иного типа расселения, в том числе и расселения в странах АТР зависит от многих факторов, главным из которых является социально-экономический, в том числе:

- 1) уровень развития общества;
- 2) сложившееся размещение экономики;
- 3) транспортная сеть;
- 4) уровень доходов населения;
- 5) состав населения (половозрастной, национальный, религиозный, профессиональный, образовательный, семейный);
- 6) демографические процессы (естественный прирост, миграции);
- 7) стратегический фактор;
- 8) экологический фактор;
- 9) административно-политическое устройство;
- 10) особенности исторического развития.

Исторически на расселение населения влияли и природные факторы, такие как:

- 1) рельеф;
- 2) климат;
- 3) наличие водных источников и путей;
- 4) почвы;
- 5) наличие полезных ископаемых и других природных ресурсов;
- 6) частота природных катастроф, в том числе сейсмическая активность территории. [15]

Азиатско-Тихоокеанский регион является одним из наиболее плотно заселенных регионов мира. Если рассматривать расселение населения АТР в разрезе субрегионов, то самую высокую плотность населения до сих пор сохраняет Восточная Азия (1408 чел./км<sup>2</sup>). [8] Здесь до сих пор сохранилось размещение населения, возникшее многие тысячелетия назад. Наиболее плотно заселены равнины таких стран как Японии, КНДР, территории среднего и нижнего течения Хуанхэ, устья Янцзы и Сицзян, дельты Чжуцзян, плато провинции Сычуань, отдельные районы Северного и Северо-Восточного Китая, о. Тайвань. Наибольшая плотность населения наблюдается в Гонконге (7194 чел./км<sup>2</sup>), а минимальная плотность населения сохраняется в Тибете, 1,3 чел./км<sup>2</sup>. [8]

Юго-Восточная Азия в целом принадлежит к числу плотно заселенных регионов мира, однако внутренние диспропорции в размещении населения огромны. Самой высокой средней плотностью выделяются Филиппины и Вьетнам (270 и 250 чел./км<sup>2</sup>), а низкой – Бруней, Восточный Тимор и Лаос (соответственно, 60, 55 и 24 чел./км<sup>2</sup>). [19] Максимальной величины этот показатель достигает в гигантских столичных агломерациях: в Национальном столичном регионе на Филиппинах (более 16 тыс. чел./км<sup>2</sup>), в Особом столичном регионе Джакарты (13 тыс. чел./ км<sup>2</sup>), в Федеральном столичном округе Малайзии, в Сингапуре, в Бангкокской агломерации (4–6 тыс. чел./км<sup>2</sup>). Чрезвычайно густо заселены ведущие районы ирригационного рисоводства: большая часть Явы, Бали, Центральный Лусон, дельты Хонгха и Меконга, равнина Центрального Таиланда. В этих районах плотность населения превышает 1000 чел./км<sup>2</sup> обрабатываемых земель. Наиболее редко населены острова Новая Гвинея и Калимантан, пограничные горные районы Индокитая. В составе островных государств есть необитаемые острова. [19]

Очень низка средняя общая плотность в Австралии – 3 чел./км<sup>2</sup> (сельская – 0,5 чел./км<sup>2</sup>). Большую часть страны занимает совершенно безлюдная и огромная по площади Северная Территория (более 1,3 млн. км<sup>2</sup>). В заселенных районах Западной и Южной Австралии и в Квинсленде на 1 км<sup>2</sup> в среднем приходится менее 1 человека. [19]

Океания по средней плотности населения (206 чел./км<sup>2</sup>) значительно превосходит Австралию. Однако за указанной цифрой кроется крайне неравномерное размещение населения по отдельным островам и архипелагам. Если на Маршалловых островах, Науру и Тувалу плотность населения составляет соответственно 560, 386 и 429 чел./км<sup>2</sup>, то в Папуа-Новой Гвинее, в Вануату и на Соломоновых островах соответственно 13, 16 и 17 чел./км<sup>2</sup>. [19 ] Есть в Океании необитаемые острова, и даже целые архипелаги (Баунти, Антиподов, Окленд, Феникс, Лайн и др.

#### **Задание 4.1.1**

1. Назовите основные факторы расселения населения.
  2. Определите особенности расселения населения в странах АТР.
- Приведите примеры

## **4.2. Естественное и механическое движение населения**

**Цель занятия** – изучить особенности естественного и механического движения населения в странах АТР.

К основным показателям, характеризующим естественное движение населения, относятся следующие:

1. Естественный прирост ( $E_n$ )

$$E_n = N_p - N_y,$$

где  $N_p$  – число родившихся за года

$N_y$  – число умерших за год

2. Коэффициент естественного прироста ( $e$ )

$$e = \frac{N_p - N_y}{N} * 1000,$$

где  $N$  – среднегодовая численность населения региона (города)

Среднегодовая численность населения находится как среднеарифметическое число между численностью населения на начало года и на конец года. Так как обычно в статистических сборниках приводятся данные на 1 января определенного года, то для расчетов целесообразно брать информацию на 1 января текущего года и на такую же дату предыдущего года.

3. Коэффициент рождаемости

$$K_p = \frac{N_p * 1000}{N}$$

4. Коэффициент смертности

$$K_c = \frac{N_c * 1000}{N}$$

К показателям, характеризующим механическое движение, относят:

1. Механический прирост ( $E_m$ )

$$E_m = \Delta N - E_n,$$

где  $\Delta N$  – общее изменение численности населения за год.

2. Миграционное сальдо ( $\Delta M$ )

$$\Delta M = (N_1 - N_2) - E_n,$$

где  $N_1$  – население на конец года

$N_2$  – население на начало года

Или сальдо миграции можно представить как разность между количеством прибывших в регион (город) ( $N_n$ ) и количество выбывших ( $N_b$ ).

3. Коэффициент сальдо миграции

$$K_{c.m.} = \frac{(N_n - N_b) * 1000}{N}$$

4. Коэффициент миграционной подвижности

$$K_{m.p.} = \frac{(N_n + N_b) * 1000}{N}$$

**Задание 4.2.**

1. Зная численность населения КНР и коэффициенты рождаемости и смертности в динамике. Рассчитать абсолютное число родившихся, умер-

ших и коэффициенты естественного прироста по годам. Полученные результаты оформить в виде графиков и проанализировать.

Таблица 16. Демографические показатели Китая (2004-2021 гг.)

Годы	Численность населения на конец года (10 тыс.чел)	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности
2004	129988	12,29	6,42
2005	130756	12,40	6,51
2006	131448	12,09	6,81
2007	132129	12,10	6,93
2008	132802	12,14	7,06
2009	133450	11,95	7,08
2010	134091	11,90	7,11
2011	134735	11,93	7,14
2012	135404	12,10	7,15
2013	136072	12,08	7,16
2014	136782	12,37	7,16
2015	137462	12,07	7,11
2016	138271	12,95	7,09
2017	139008	12,43	7,11
2018	139538	10,94	7,11
2019	141008	10,41	7,09
2020	141212	8,52	7,07
2021	141260	7,52	7,18

Составлено по источнику [29]

2. Численность населения города в Камбодже, постоянно проживающего в нем, составляет 200 тыс. чел. За год в город прибыло 1600 чел., выбыло 1200 человек. Рассчитать коэффициент миграционной подвижности и коэффициент сальдо миграции.

3. В городе с численностью населения в Юго-Восточной Азии 100 тыс. чел. коэффициент естественного прироста составляет 15 промилле, а коэффициент относительного сальдо миграции – 9 промилле. Рассчитать численность населения на начало следующего года.

4. В городе с численностью населения в Юго-Восточной Азии 10 тыс. чел. коэффициент естественного прироста составляет 20 промилле, а коэффициент отрицательного сальдо миграции 25 промилле. Определить численность населения на начало следующего года.

### 4.3. Половозрастная структура населения

**Цель занятия:** изучить особенности половозрастной структуры населения стран АТР, найти и объяснить «следы демографических потрясений».

Половая структура населения, т. е. соотношение в нем численности мужчин и женщин – важный показатель, влияющий на многие демографические процессы, в особенности на брачность, а через нее – на рождаемость и естественный прирост населения.

Возрастная структура населения соответствует его распределению по возрастным группам. Обычно в демографии используются одногодичные, пятилетние или десятилетние возрастные группы. С учетом репродуктивных способностей людей выделяются возрастные контингенты: до 15 лет – поколение детей, 15–49 лет – поколение родителей, 50 лет и старше – поколение прародителей; а исходя из способностей людей к трудовой деятельности – население в дорабочем (0-14 лет), рабочем или трудоспособном (15-60 лет) и послерабочем (старше 60 лет) возрасте.

Для анализа (отображения) половозрастной структуры населения используются «половозрастные пирамиды». Возрастно-половые пирамиды строятся обычно по годовичным или 5-летним возрастным группам, а иногда и по 10-летним группам.

Население страны складывается из групп людей, различаемых в соответствии с их полом, возрастом, семейным положением, языком и т.д. Основные черты состава населения иллюстрируются при помощи половозрастной демографической пирамиды.

Число мужчин в каждой возрастной группе показано в левой части диаграмм, число женщин – в правой. При «идеальной» структуре населения к каждой, более старшей возрастной группе, относилось бы все меньшее число жителей данной территории, и диаграмма имела бы «пирамидальную» форму. В действительности чаще всего встречаются другие типы пирамид («приплюснутая», «в форме улья», «в форме накопальни» и т.д.). Демографическая пирамида строится обычно как по данным переписей, так и на основе текущего учета населения. Неровные грани возрастной пирамиды отражают изменения в характере прироста и убыли населения в прошлом под влиянием различных факторов, вызванных, например, войной, приводящих к падению уровня рождаемости и к убыли числа молодых мужчин.

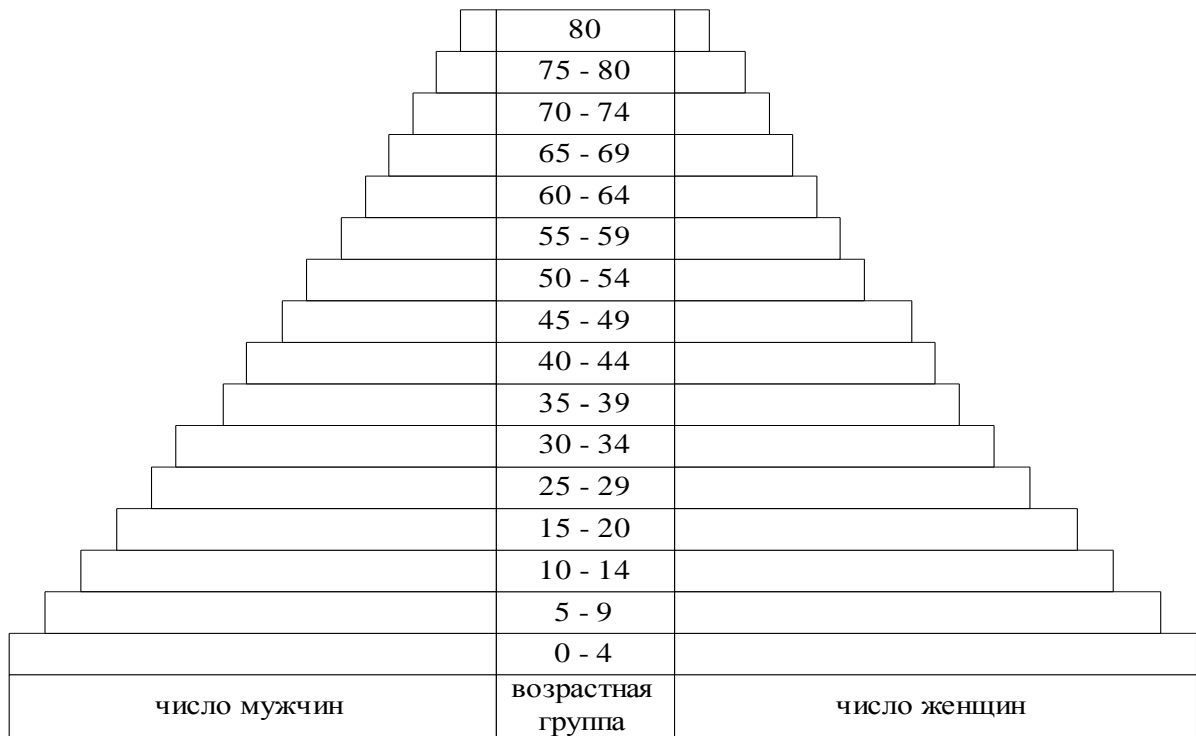


Рис. 11. «Идеальная» возрастная пирамида»

**Задание 4.3.1**

Сравните половозрастные пирамиды стран (рис. 12, 13, 14, 15, 16, 17), назовите различия половой и возрастной структуры населения в них. Объясните причины различий.

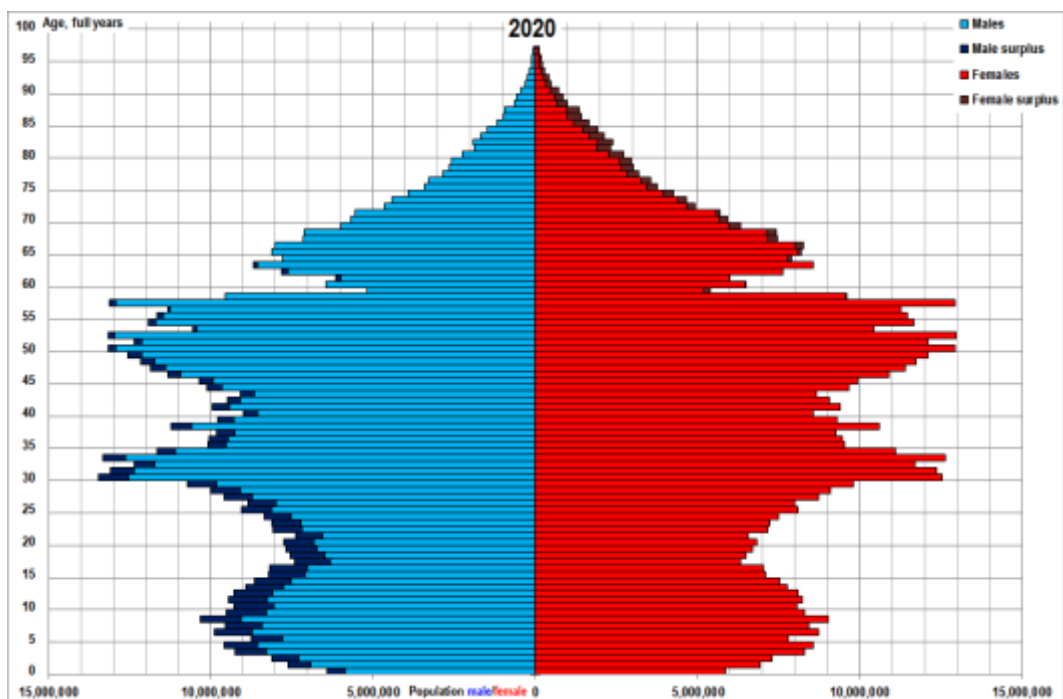


Рис. 12. Половозрастная пирамида Китая, 2020 г.

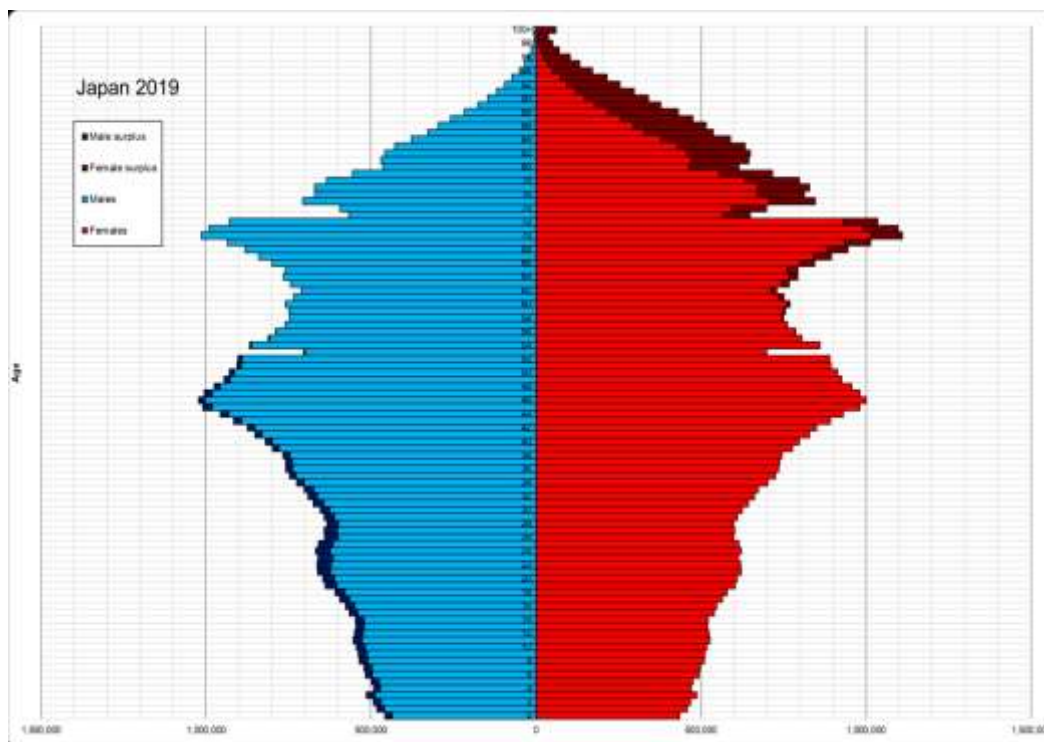


Рис. 13. Половозрастная пирамида Японии, 2019 г.

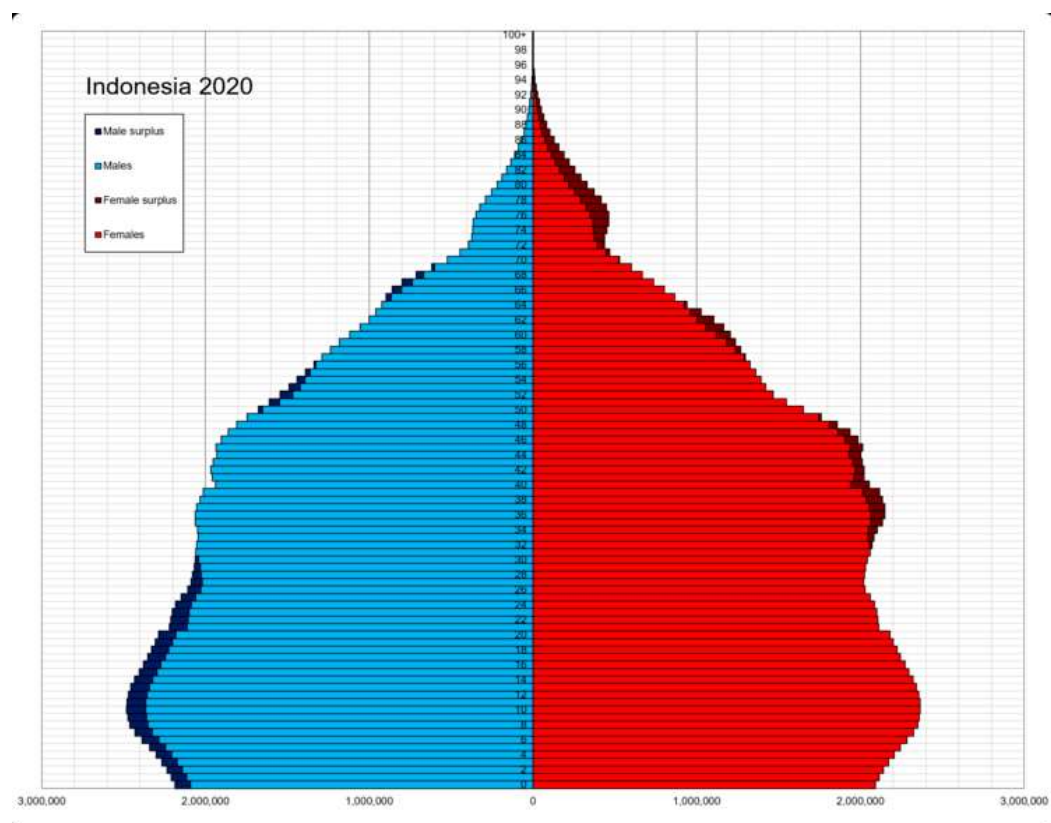


Рис. 14. Половозрастная пирамида Индонезии, 2020 г.

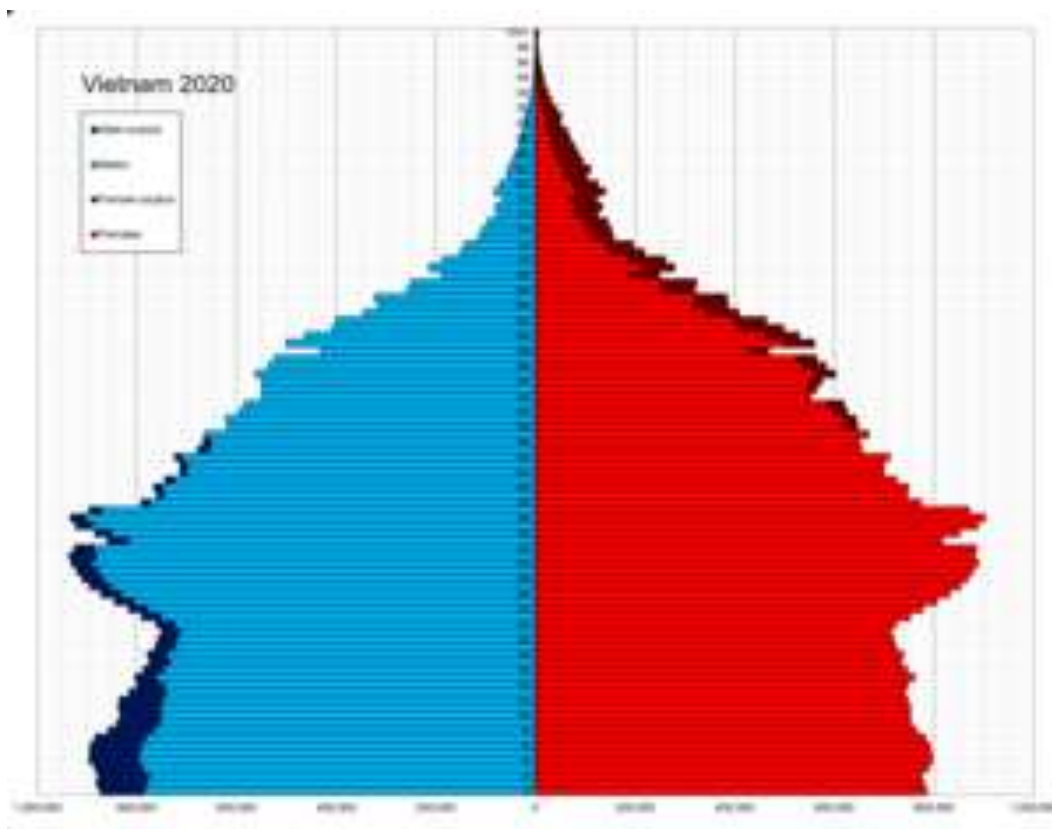


Рис. 15. Половозрастная пирамида Вьетнама, 2020 г.

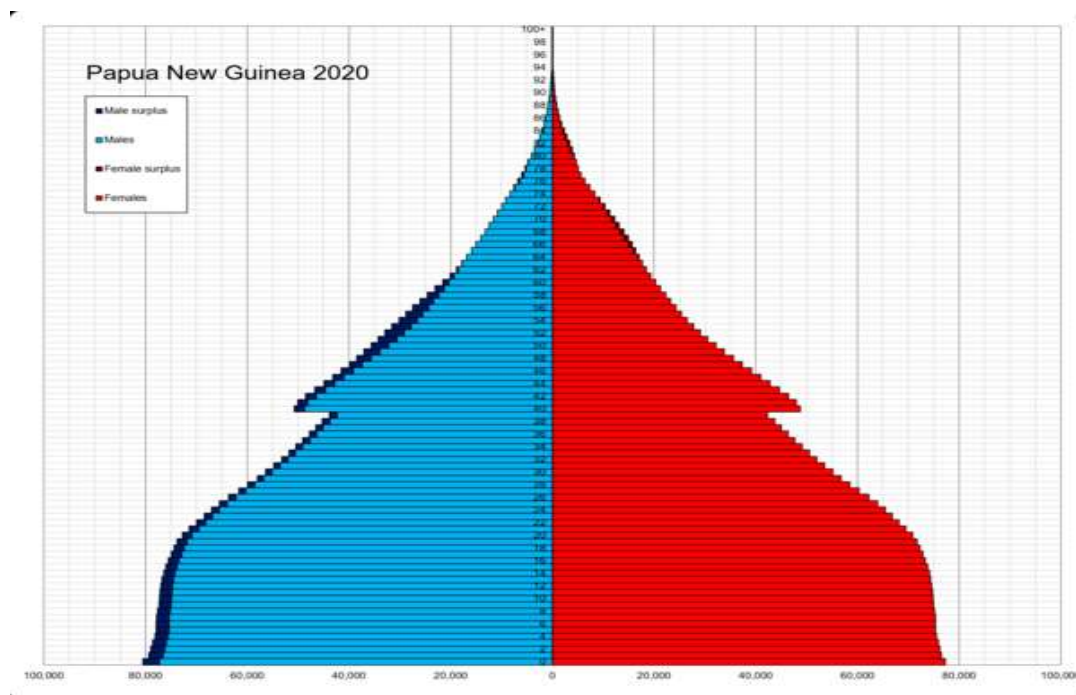


Рис. 16. Половозрастная пирамида Папуа-Новая Гвинея, 2020 г.

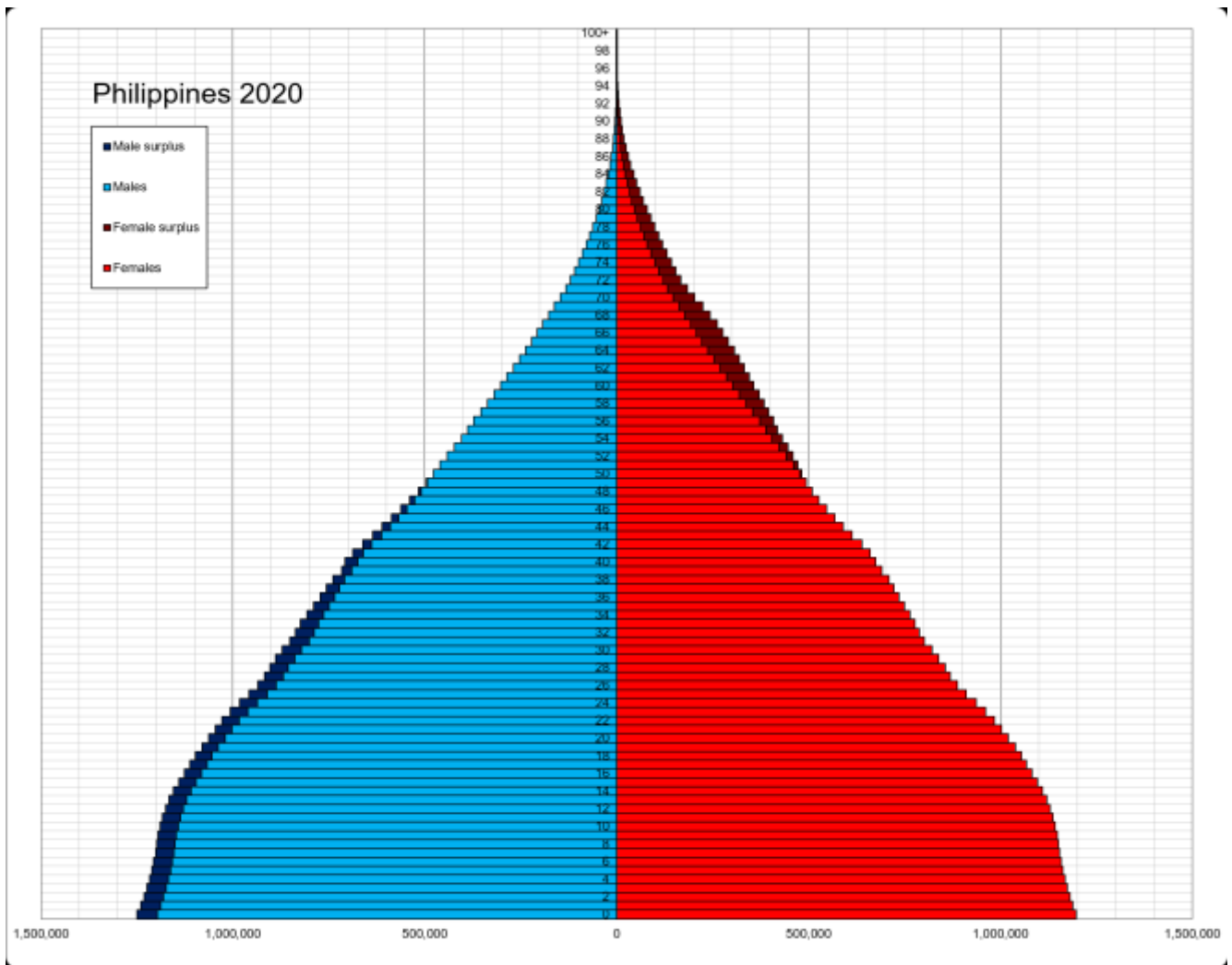


Рис. 17. Половозрастная пирамида Филиппин, 2020 г.

### Задание 4.3.2

По данным табл. 17 постройте половозрастную пирамиду для одной из предложенных стран (предварительно необходимо перевести абсолютные показатели количества мужчин и женщин – в относительные (%)).

Проанализируйте построенную пирамиду по следующему плану:

- доля детей от общего числа населения страны (0–14 лет);
- доля трудоспособного населения от общего числа населения (15–64 лет);
- доля пожилого населения (65 лет и старше);
- определите тип возрастной структуры населения;
- в каком возрастном отрезке преобладают мужчины, женщины, и с чем это связано.

Таблица 17. Распределение населения по полу и возрасту в странах АТР в 2020 году

Страна	Австралия		Бруней Даррусалам		Камбоджа		Китай		Гонконг	
Возраст (лет)	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
0 – 4	857.499	812.208	16.252	15.42	907.287	871.69	44456.332	39476.105	188.529	174.034
5 – 9	841.026	798.241	17.907	16.776	893.05	858.56	46320.144	40415.039	160.585	141.047
10 – 14	825.846	784.728	16.136	15.173	839.051	800.693	45349.923	38912.828	151.000	134.856
15 – 19	777.475	742.431	17.374	16.401	732.95	727.375	44103.122	38238.737	137.802	129.001
20 – 24	811.222	783.346	18.502	16.698	773.818	754.488	46273.865	40884.302	188.896	185.45
25 – 29	909.705	871.181	18.046	16.45	809.446	779.853	51522.843	46466.16	227.407	265.876
30 – 34	939.585	935.876	20.311	17.83	602.128	639.17	66443.228	62295.742	227.369	308.973
35 – 39	921.591	921.292	20.641	17.786	796.606	851.364	51345.507	48745.948	231.608	354.215
40 – 44	810.368	818.343	18.729	16.911	293.031	333.868	49289.359	46984.787	225.688	339.874
45 – 49	831.536	845.813	16.598	15.765	380.18	422.008	61173.349	58664.268	233.295	330.273
50 – 54	768.934	789.39	14.191	13.801	341.437	391.385	62348.02	61097.362	245.206	323.676
55 – 59	767.4	782.011	11.583	10.646	298.319	356.343	49958.045	48782.446	295.025	343.999
60 – 64	693.712	724.814	8.821	8.365	176.808	276.711	38917.285	38596.854	292.2	296.89
65 – 69	601.807	630.854	5.621	5.706	144.293	218.964	36526.788	37622.978	223.73	236.061
70 – 74	527.592	555.787	2.953	3.258	87.757	133.481	21425.163	23524.526	168.06	176.067
75 – 79	365.811	397.186	1.688	1.67	50.969	80.238	12207.276	14337.34	89.258	91.699
80 – 84	241.273	281.672	0.99	1.185	23.282	40.200	6883.629	9297.788	81.401	96.422
85 – 89	136.756	192.294	0.451	0.507	9.677	15.909	2843.084	4738.693	47.987	71.633
90 – 94	56.263	100.294	0.155	0.126	2.09	3.695	731.228	1573.796	19.833	40.026
95 – 99	12.306	30.076	0.034	0.021	0.236	0.521	116.377	358.816	4.226	14.25
100 и старше	0.918	3.419	0.004	0.001	0.009	0.031	12.773	61.919	0.561	3.000

Страна Возраст (лет)	Макао		КНДР		Фиджи		Французская Полинезия		Индонезия	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
0 – 4	18.367	17.566	893.899	852.194	45.916	43.474	10.282	9.81	12092.736	11565.56
5 – 9	16.913	15.971	861.542	822.736	44.88	42.87	10.134	9.408	12411.28	11886.87
10 – 14	12.603	11.789	860.705	824.285	42.327	40.6	11.548	11.242	11809.874	11174.785
15 – 19	11.566	10.876	957.471	918.768	38.671	36.537	11.288	10.056	12008.052	11310.294
20 – 24	18.428	17.597	993.029	947.844	36.66	35.223	10.806	10.652	11625.762	11027.508
25 – 29	25.998	26.309	1010.436	974.407	35.589	34.473	9.556	9.366	10640.126	10278.03
30 – 34	31.65	35.966	939.547	911.478	34.305	32.532	11.156	11.511	9955.229	10018.019
35 – 39	30.124	32.062	906.834	884.035	34.883	33.234	10.125	10.575	10590.213	10603.161
40 – 44	21.674	22.284	784.832	771.599	29.456	27.586	9.658	9.256	9893.522	9787.218
45 – 49	21.656	27.788	1080.861	1077.024	25.4	24.081	10.364	10.31	9169.094	8996.891
50 – 54	19.559	27.369	1062.218	1078.271	23.994	23.407	9.933	9.019	8007.935	7947.047
55 – 59	23.956	28.731	722.484	759.813	22.174	21.862	8.401	8.296	6540.189	6659.928
60 – 64	22.359	22.444	694.892	777.625	16.526	17.634	6.638	6.042	5149.357	5245.489
65 – 69	17.089	17.102	284.259	377.907	10.779	12.18	5.208	5.154	3560.471	3575.894
70 – 74	10.643	10.016	284.541	460.541	6.927	8.49	2.989	2.892	2092.055	2525.488
75 – 79	4.421	4.801	178.807	380.07	3.265	4.951	2.383	2.559	1271.922	1685.01
80 – 84	2.93	3.645	73.732	234.925	1.611	2.44	1.085	1.368	629.423	1002.254
85 – 89	1.476	2.918	15.677	90.149	0.513	0.709	0.555	0.838	208.338	384.796
90 – 94	0.574	1.505	2.333	23.095	0.126	0.131	0.129	0.227	55.562	113.431
95 – 99	0.103	0.436	0.261	3.422	0.015	0.011	0.021	0.056	6.347	16.898
100 и старше	0.011	0.067	0.019	0.248	0.001	0.001	0.002	0.006	0.374	1.189

Страна	Япония		Лаос		Малайзия		Микронезия		Новая Зеландия	
Возраст (лет)	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
0 – 4	2453.834	2324.647	406.336	390.551	1356.48	1278.631	6.295	5.97	154.692	146.564
5 – 9	2773.482	2628.006	392.013	377.842	1291.474	1216.604	6.073	5.71	161.05	152.978
10 – 14	2856.888	2707.638	385.184	372.415	1258.164	1187.862	6.017	5.812	165.337	156.37
15 – 19	2926.787	2775.858	359.01	349.642	1376.593	1293.15	5.91	5.56	154.479	148.767
20 – 24	3075.58	2921.297	348.86	343.139	1473.764	1389.293	6.007	5.641	166.357	158.12
25 – 29	3151.556	2998.892	336.795	333.831	1493.496	1413.815	5.594	5.106	178.375	168.383
30 – 34	3475.526	3314.219	298.072	292.854	1512.767	1416.879	4.352	3.911	161.465	162.979
35 – 39	3918.085	3747.586	247.306	248.297	1435.436	1286.136	3.427	3.398	141.357	153.265
40 – 44	4307.199	4161.222	207.919	208.638	1106.638	989.06	3.081	2.897	133.195	145.22
45 – 49	5088.697	4915.957	178.44	177.687	974.175	920.66	2.672	2.779	148.703	164.756
50 – 54	4364.792	4293.819	143.371	145.561	840.52	833.955	2.471	2.64	148.794	163.187
55 – 59	3964.557	3918.347	118.663	118.982	762.367	759.813	2.351	2.323	138.417	163.783
60 – 64	3733.454	3762.668	91.761	92.509	617.475	606.342	1.929	2.045	135.788	146.025
65 – 69	4095.95	4283.163	64.169	69.532	459.299	468.249	1.36	1.398	116.055	124.444
70 – 74	4312.462	4814.856	36.347	48.29	314.843	343.037	0.642	0.761	103.116	110.49
75 – 79	3160.764	3897.293	21.644	29.883	174.51	192.791	0.192	0.334	69.922	78.304
80 – 84	2209.841	3129.208	11.155	16.173	109.584	119.976	0.078	0.175	43.416	53.904
85 – 89	1282.793	2347.551	3.854	6.183	51.235	52.115	0.024	0.066	23.029	32.294
90 – 94	495.632	1290.191	0.806	1.534	16.812	14.63	0.005	0.013	10.011	17.167
95 – 99	95.394	422.131	0.084	0.204	4.322	2.569	0	0.002	1.929	4.544
100 и старше	9.772	68.864	0.005	0.015	0.859	0.236	0	0	0.166	0.526

Страна	Филиппины		Папуа Новая Гвинея		Сингапур		Республика Корея		Монголия	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
Возраст (лет)										
0 – 4	5450.633	5165.709	572.643	534.541	134.065	124.111	974.3	922.711	190.221	185.239
5 – 9	5846.072	5551.88	538.956	504.208	113.785	107.076	1158.751	1098.051	183.2	178.815
10 – 14	5578.251	5328.55	513.244	480.93	123.017	117.608	1174.844	1101.938	142.428	139.413
15 – 19	5407.659	5055.235	476.348	447.361	136.872	128.297	1289.269	1187.207	110.273	108.329
20 – 24	5191.755	4912.579	430.132	406.677	219.32	178.217	1683.129	1533.115	114.926	113.573
25 – 29	4807.611	4672.169	367.562	349.813	238.248	197.273	1870.859	1629.191	136.454	135.063
30 – 34	4166.778	4080.419	325.449	311.062	230.476	204.201	1733.487	1548.938	154.283	155.116
35 – 39	3644.549	3610.181	298.33	285.696	237.814	224.124	1974.613	1822.801	128.521	126.36
40 – 44	3297.341	3254.622	260.275	250.316	245.431	227.84	2015.813	1909.121	109.951	112.901
45 – 49	2883.722	2875.542	217.134	210.659	259.745	231.857	2186.422	2107.488	97.755	112.901
50 – 54	2538.943	2578.054	175.123	173.61	248.653	217.758	2168.485	2147.031	79.939	88.418
55 – 59	2075.862	2174.061	138.417	141.969	259.893	219.918	2082.574	2078.609	66.435	79.26
60 – 64	1614.771	1778.415	104.725	112.295	238.777	204.854	1855.904	1918.662	42.559	55.05
65 – 69	1137.017	1348.668	72.966	82.100	189.395	166.299	1287.861	1391.279	26.406	34.347
70 – 74	709.616	951.813	41.927	47.87	90.151	100.077	929.821	1068.27	14.904	20.72
75 – 79	381.08	597.11	21.899	24.959	44.139	55.267	664.9	897.655	9.692	14.573
80 – 84	202.363	378.173	9.395	10.863	30.745	42.636	403.886	679.943	4.881	8.356
85 – 89	75.335	165.698	2.901	3.341	15.018	25.481	160.921	379.182	1.754	3.963
90 – 94	16.873	59.191	0.595	0.649	5.434	11.547	41.739	143.17	0.397	1.109
95 – 99	2.375	12.613	0.049	0.035	1.126	3.047	7.689	35.207	0.056	0.19
100 и старше	0.219	1.578	0.002	0.001	0.153	0.598	0.587	3.76	0.004	0.019

Страна	Мьянма		Самоа		Таиланд		Восточный Тимор		Тонга	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
0 – 4	2276.58	2231.976	14.025	12.965	1850.417	1745.635	90.693	87.391	6.263	5.938
5 – 9	2271.644	2241.061	12.525	11.608	1976.67	1867.11	78.325	75.469	6.42	6.018
10 – 14	2432.699	2412.701	11.771	10.913	2117.236	1996.569	78.085	75.645	6.384	5.719
15 – 19	2540.64	2530.604	10.015	9.299	2244.846	2133.66	77.508	75.478	5.925	5.494
20 – 24	2366.526	2392.485	8.774	7.798	2449.911	2357.993	65.832	63.953	5.048	4.65
25 – 29	2170.481	2233.589		6.851	2427.195	2395.209	58.282	56.841	3.707	3.735
30 – 34	2011.88	2115.857	6.2	5.457	2231.722	2234.972	45.34	44.52	2.889	3.221
35 – 39	1925.362	2019.9	5.368	4.987	2361.773	2401.26	35.045	34.122	2.773	3.3
40 – 44	1801.758	1958.227	5.082	4.799	2580.352	2728.488	23.326	23.304	2.53	2.796
45 – 49	1628.445	1831.54	5.122	4.557	2680.302	2925.115	27.514	26.644	2.351	2.613
50 – 54	1407.402	1643.946	4.733	4.234	2658.634	2940.319	24.538	23.624	2.414	2.442
55 – 59	1132.495	1389.376	3.786	3.717	2405.809	2676.632	20.416	19.895	1.929	1.916
60 – 64	890.618	1158.96	2.966	2.899	2039.042	2328.611	15.086	15.098	1.396	1.567
65 – 69	642.954	911.432	1.976	2.119	1493.033	1763.67	9.77	10.19	1.093	1.247
70 – 74	367.993	523.303	1.222	1.52	1012.908	1269.43	8.479	9.453	0.761	0.884
75 – 79	208.612	323.122	0.742	1.096	682.768	901.462	4.92	6.062	0.514	0.632
80 – 84	100.973	178.528	0.362	0.576	437.181	633.731	2.271	3.176	0.326	0.392
85 – 89	35.433	72.691	0.12	0.22	214.395	349.288	0.656	1.039	0.138	0.17
90 – 94	6.911	17.775	0.038	0.084	81.178	144.02	0.14	0.261	0.038	0.054
95 – 99	0.738	2.358	0.004	0.008	17.978	34.688	0.015	0.033	0.005	0.005
100 и старше	0.046	0.173	0	0	2.71	6.056	0.001	0.002	0	0

Страна	Вьетнам		Вануату		Кирибати		Соломоновы о-ва	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
Возраст (лет)								
0 – 4	4164.842	3727.629	21.657	20.423	7.771	7.389	53.119	50.037
5 – 9	4004.759	3581.342	20.094	18.711	7.479	6.824	47.985	45.029
10 – 14	3734.036	3364.138	19.24	17.852	6.83	6.608	40.669	38.122
15 – 19	3364.847	3136.022	15.539	14.295	5.19	5.004	36.194	33.84
20 – 24	3500.183	3320.02	13.187	12.722	5.467	5.43	31.786	29.209
25 – 29	4363.621	4205.672	11.719	13.14	4.844	4.783	26.248	24.587
30 – 34	4278.909	4158.118	10.958	12.039	4.364	4.697	21.129	21.48
35 – 39	3915.663	3848.234	8.871	9.135	3.591	3.952	18.996	20.445
40 – 44	3525.539	3508.287	8.08	8.036	2.973	3.267	18.015	19.075
45 – 49	3266.831	3272.305	6.625	6.451	2.336	2.597	15.758	15.822
50 – 54	2907.946	2960.411	5.963	5.599	2.523	2.909	11.469	11.337
55 – 59	2530.1	2711.511	4.543	4.44	2.162	2.394	8.969	8.92
60 – 64	2012.144	2318.81	3.494	3.256	1.37	1.658	6.754	6.671
65 – 69	1339.456	1672.277	2.427	2.26	0.876	1.237	4.745	4.808
70 – 74	664.802	987.156	1.596	1.553	0.555	0.907	3.395	3.762
75 – 79	422.995	703.519	0.884	0.805	0.263	0.605	2.295	2.541
80 – 84	298.067	562.519	0.643	0.568	0.103	0.27	1.101	1.164
85 – 89	193.013	416.16	0.145	0.152	0.038	0.11	0.49	0.593
90 – 94	79.054	195.571	0.023	0.021	0.009	0.047	0.124	0.144
95 – 99	25.681	72.544	0.002	0.002	0	0.012	0.019	0.028
100 и старше	5.766	18.084	0	0	0	0.002	0.002	0.002

Составлено по источнику [26]

#### 4.4. Расово-этнический и конфессиональный состав населения стран АТР

**Цель занятия:** изучить специфику расово-этнического и конфессионального состава населения стран АТР

Согласно определению, которую дает Большая российская энциклопедия, расы человека, группы человеческих популяций обладающих общими фенотипическими и генотипическими признаками, отличающими их от других популяций; Важным критерием при выделении является наличие единого ареала их распространения или происхождения.

В традиционной науке принято деление человечества на три «большие расы» (европеоидная, монголоидная и экваториальная, или негроавстролоидная) и расовые подтипы. В основу этих классификаций были положены внешние физические признаки (цвет кожи, свойства волос, строение лица и др.)

Термин «этнос» в переводе с греческого языка означает «племя, народ». Изучением этнического состава (национального) состава населения занимается наука, называемая этнологией или этнографией. Основное понятие этнологии – это понятие об этносе. Этнос – исторически устойчивая общность людей, обладающих общим языком, чертами культуры, традиций и самосознания.

Изучение языков мира имеет большое значение, т.к. именно языки кладутся в основу классификации народов (этносов).

Характерные черты материальной и духовной культуры каждого этноса сказываются на различиях демографических процессов, половозрастной структуры и размеров семьи, подвижности населения, трудовых навыков и форм ведения хозяйства. Н.Н. Баранский писал, что необходимо учитывать национальные черты и трудовые навыки населения, поскольку они имеют экономическое значение, особенно в сельском хозяйстве, в развитии ремесел и художественных промыслов.

Многонациональность и пестрый религиозный состав населения – важнейшие черты этноконфессионального пространства стран АТР.

Можно выделить некоторые характерные особенности этнического состава населения субрегионов АТР. Так на территории Восточной Азии проживает большое число народов, народностей, этнических групп. Самая многонациональная страна – Китай. Здесь проживает 56 народностей (не считая племен). Однако основная масса населения – китайцы, или ханьцы (94%), говорящие на нескольких, иногда весьма несхожих диалектах. Население Японии, КНДР и Республики Корея отличаются национальной «однородностью» (на долю японцев и корейцев приходится более 95% населения). В целом жители тихоокеанских стран Восточной Азии говорят более чем на 60 языках, относящихся к 9 языковым семьям. [8]

Жители стран Юго-Восточной Азии говорят более чем на 80 языках, относящихся к 5 языковым семьям. Антропологически абсолютное большинство населения стран Юго-Восточной Азии принадлежит к южно-азиатской малой расе, для которой характерно сочетание монголоидных признаков с некоторыми австралоидными чертами (вьетнамцы, мяо, бирманцы, кхмеры, лао и мн.др.). Только на островной периферии Юго-Восточной Азии сохранились австралоидные группы, почти не смешанные с монголоидами (сенои, семаңги, кубу, тоала и др.). [19]

Современное население южной части Тихоокеанского региона, характеризующееся этническим и расовым разнообразием, можно разделить на две больших группы.

Первую крупную группу населения Австралии и Океании образуют аборигенные народы. Антропологически большая часть аборигенов, проживающих в Австралии, Папуа-Новой Гвинее и на архипелагах Меланезии, относятся к различным типам австралоидной большой расы. Аборигенное население Полинезии и Микронезии в расовом отношении смешанное. Полинезийцы вобрали в свой облик черты монголоидов, австралоидов и даже европеоидов. Микронезийцы по своему антропологическому типу занимают промежуточное положение между полинезийцами и населением Меланезии. [19]

В лингвистическом отношении аборигены Океании образуют 2 большие группы: папуасские народы (свыше 700) и народы австронезийской семьи (более 100). В результате физического смешения аборигенов и иммигрантов в ряде стран Океании образовалась значительная прослойка метисов. Фактически полностью метисировано местное население Марианских островов, Таити, Норфолка и Фиджи.

Вторую крупную группу населения субрегиона образуют иммигранты и их потомки (англоавстралийцы, англоновозеландцы, американцы, англичане, французы, итальянцы, индийцы, китайцы, корейцы, вьетнамцы, филиппинцы и др.). Иммигранты составляют основное ядро населения Австралии и Новой Зеландии (более 80%) и Новой Каледонии (67%). [19]

#### **Задание 4.4.1.**

**1.** Используя данные таблицы 18, выделите несколько типов государств и территорий АТР по особенностям национального состава. Дайте характеристику этим типам государств.

**2.** В результате каких исторических событий сформировался этнический состав каждой конкретной страны, какие национальные проблемы характерны для данной страны, как они решаются?

**3.** Национальный состав стран меняется в результате этнических процессов: консолидации, ассимиляции, интеграции. Дайте определение данным процессам и приведите примеры для стран АТР

Таблица 18. Структура этнического состава населения стран АТР

№	Страна (территория)	Структура этнического состава населения
1.	Американское Самоа	Жители островов Тихого океана 92,6% (в том числе самоанцы 88,9%, тонганцы 2,9%, другие 0,8%), азиаты 3,6% (в том числе филиппинцы 2,2%, другие 1,4%), смешанные 2,7%, другие 1,2%
2.	Австралия	Англо-австралийцы 65,2% (в т. ч. англичане 25,9%, австралийцы 25,4%, ирландцы 7,5%, шотландцы 6,4%, итальянцы 3,3%, немцы 3,2%, китайцы 3,1%, индийцы 1,4%, греки 1,4 %, голландцы 1,2 %, другие 15,8 % (включая австралийских аборигенов 0,5 %), не указано 5,4%; данные представляют собой самоидентификацию граждан, более трети респондентов сообщили о двух предках
3.	Бруней	Малайцы 65,8%, китайцы 10,2%, другие 24%
4.	Мьянма	Бирманцы (Бамары) 68%, шаны 9%, карены 7%, араканцы (ракхайны) 4%, китайцы 3%, индийцы 2%, моны 2%, другие 5% (правительство признает 135 коренных этнических групп)
5.	Камбоджа	Кхмеры 95,4%, чамы 2,4%, китайцы 1,5%, другие 0,7%
6.	Китай	Китайцы (хань) 91,6%, чжуанцы 1,3%, другие (хуэй, маньчжуры, уйгуры, мяо, туцзя, тибетцы, монголы, и, дун, буэй, яо, бай, корейцы, хани, ли, казахи, дай и другие национальности) 7,1% (Официально в Китае насчитывается 56 национальностей)
7.	Острова Кука	Маори островов Кука (полинезийцы) 81,3%, другая ветвь маори островов Кука 6,7%, другие 11,9%
8.	Фиджи	Итаукей 56,8% (преимущественно меланезийцы с полинезийской кровью), индо-фиджийцы (индийцы) 37,5%, ротуманцы 1,2%, другие 4,5% (европейцы, частично европейцы, жители других островов Тихого океана, китайцы)
9.	Французская Полинезия	Полинезийцы 78%, китайцы 12%, местные французы 6%, французы из доминиона 4%
10.	Индонезия	Яванцы 40,1%, сунданцы 15,5%, малайцы 3,7%, батак 3,6%, мадурцы 3%, бетави 2,9%, минангкабау 2,7%, бугийцы 2,7%, бантенцы 2%, банджарцы 1,7%, балийцы 1,7%, ачехцы 1,4%, даяки 1,4 %, сасак 1,3%, китайцы 1,2%, другие 15%
11.	Япония	Японцы 97,9%, китайцы 0,6%, корейцы 0,4%, другие 1,1% (включая вьетнамцев, филиппинцев и бразильцев)

№	Страна (территория)	Структура этнического состава населения
12.	Кирибати	Аборигены Кирибати или тунгару (самоназвание и-кирибас) и банаба 96,2%, смешанные 1,8%, тувалуйцы 0,2%, другие 1,8%
13.	КНДР	Корейцы, этнический состав однородный; есть небольшая китайская община и малое количество этнических японцев
14.	Южная Корея	Корейцы, однородный этнический состав
15.	Лаос	Лао 53,2%, кхму 11%, хмонг 9,2%, пхутай 3,4%, тай 3,1%, маконг 2,5%, катонг 2,2%, лю 2%, акха 1,8%, другие 11,6%. Правительство Лаоса официально признает 49 этнических групп, но общее количество этнических групп оценивается более 200.
16.	Гонконг	Китайцы 92%, филиппинцы 2,5%, индонезийцы 2,1%, другие 3,4%
17.	Макао	Китайцы 88,7%, португальцы 1,1%, смешанные 1,1%, другие 9,2% (включая маканцев – смешанное португальское и азиатское происхождение)
18.	Малайзия	Бумипутра 62,5% (малайцы и коренные народы, включая оранг-асли, даяков, анак-негери), китайцы 20,6%, индийцы 6,2%, другие 0,9%, неграждане 9,8%
19.	Микронезия, Федеративные Штаты	Чуукцы/мортлокцы 49,3 %, понпейцы 29,8 %, косраи 6,3 %, япы 5,7 %, жители внешних островов Яп 5,1 %, полинезийцы 1,6 %, представители азиатских народов 1,4 %, другие 0,8 %
20.	Монголия	халха-монголы 83,8%, казахи 3,8%, дурвуды 2,6%, баяды 2%, буриады 1,4%, захчин 1,2%, дариганга 1,1%, другие 4,1%
21.	Науру	Науруанцы 88,9%, частично науруанцы 6,6%, жители Кирибати 2%, другие 2,5%
22.	Новая Каледония	Канаки 39,1%, европейцы 27,1%, уоллисцы, футунцы 8,2%, таитяне 2,1%, индонезийцы 1,4%, ни-вануату 1%, вьетнамцы 0,9%, другие 17,7%, неуказанные 2,5%
23.	Новая Зеландия	Европейские новозеландцы 70,2%, маори 16,5%, китайцы 5,3%, индийцы 5,1%, самоанцы 3,9%, тонганцы 1,8%, маори островов Кука 1,7%, англичане 1,5 %, филиппинцы 1,5 %, новозеландцы 1 %, другие 13,7 % (проценты в сумме превышают 100%, поскольку респонденты смогли определить более одной этнической группы)
24.	Ниуэ	Ниуэанцы 65,4%, частично ниуэанцы 14%, нениуэанцы 20,6%

№	Страна (территория)	Структура этнического состава населения
25.	Папуа – Новая Гвинея	Меланезийцы, папуасы, выходцы из Африки, микронезийцы, полинезийцы
26.	Филиппины	Тагалы 24,4%, бисая / бинисая 11,4%, кебуано 9,9%, илокано 8,8%, хилигайнон / илонгго 8,4%, биколы 6,8%, варайцы 4%, другие местные этнические группы 26,1%, другие иностранные этнические группы 0,1%
27.	Самоа	Самоанцы 96%, самоанцы / новозеландцы 2%, другие 1,9%
28.	Сингапур	Китайцы 74,3%, малайцы 13,5%, индийцы 9%, другие 3,2%
29.	Соломоновы острова	Меланезийцы 95,3%, полинезийцы 3,1%, микронезийцы 1,2%, другие 0,3%
30.	Тайвань	Китайцы хань (включая холо, которые составляют примерно 70% населения Тайваня, хакка и другие группы, происходящие из материкового Китая) более 95%, коренные малайско-полинезийские народы 2,3% (существует 16 официально признанных групп коренных народов: амис, атаял, бунун, хла'алуа, канакараву, кавалан, пайван, пуюма, рукай, сайсият, сакизая, седик, тао, труку, цоу и ями; Эмис, Пайван и Атаял являются крупнейшими и составляют примерно 70% коренного населения)
31.	Таиланд	Тайцы 97,5%, бирманцы 1,3%, другие 1,1%, не указавшие свою этническую принадлежность <0,1%
32.	Тимор-Лешти	Австронезийские (малайско-полинезийские) народы (включая тетун, мамбаи, токодеде, галоли, кемак, байкено), меланезийско-папуасские народы (включая бунак, фаталуку, бакасай), небольшое китайское меньшинство
33.	Тонга	Тонга 97%, частично Тонга 0,8%, другие 2,2%, не указавшие свою этническую принадлежность <0,1%
34.	Тувалу	Тувалуанцы 86,8%, жители Тувалу/и-кирибас 5,6%, жители Тувалу/другие 6,7%, другие 0,9%
35.	Вьетнам	Кинь (вьеты) 85,3%, тай 1,9%, тайцы 1,9%, мыонг 1,5%, кхмеры 1,4%, монг 1,4%, нунг 1,1%, другие 5,5% 54 этнические группы признаны правительством Вьетнама
36.	Вануату	Меланезийцы 99.2%, не меланезийцы 0.8%

Составлено по источнику [27]

К мировым религиям принято относить всего три религии: христианство, мусульманство (ислам) и буддизм.

**Христианство** – крупнейшая по численности последователей мировая религия. Возникла в Палестине в I в. н.э., далее широко распространилась по всему миру. В основе её лежит вера в Иисуса Христа как Богочеловека, Спасителя и Бога-Сына. Главный источник христианского вероучения – Священное Писание (Библия). В христианстве выделяются три главных направления – православие, католицизм, протестантизм. Раскол единой христианской церкви на католическую и православную ветви завершился в XI в., а протестантизм возник в ходе Реформации в XVI веке.

**Мусульманство (ислам)** – вторая по численности и самая молодая по времени возникновения мировая религия. Она возникла в VII в. в Аравии и была основана Мухаммедом (Магомедом). После арабских завоеваний широко распространилась в странах Ближнего и Среднего Востока. Священная книга мусульман – Коран, включающий в себя 114 глав (сур). В VII–VIII ислам разделился на два течения – суннизм и шиизм. Первое из них названо так прежде всего потому, что его приверженцы наряду с Кораном признают мусульманское священное предание – Сунну – в полном объеме. Для этого течения важно в вопросе о признании высшей мусульманской власти (имама- халифа) законным правлением первых четырех халифов, правивших после смерти Мухаммеда. Второе течение более ортодоксально: шииты не признают Сунны в полном объеме, в первых халифов считают узурпаторами власти. По числу последователей шиизм сильно уступает суннизму, объединяя всего 16% мусульман [6].

**Буддизм** – третья мировая религия, уступающая первым двум религиям по численности, но зато самая старая по времени возникновения. Буддизм зародился в Древней Индии в VI–V вв. до н.э. Основателем считается Сидхаратха Гаутама, получивший затем имя Будда, т.е. «просветленный». Из Индии буддизм распространился по странам Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии.

К национальным и региональным религиям относят около десяти религий. К этой группе относят религии, которые имеют либо национально-страновое, либо регионально-межстрановое распространение.

**Родоплеменные религии (культы)** – это реликты первоначально возникших на Земле верований, отражавших примитивные представления людей о своей жизни и природе. Наибольшее значение среди культов сохраняют следующие: шаманизм- вера в способность отдельных людей в состоянии экстаза входить в общение с духами и использовать их силу вызывания дождя, для врачевания и т.д. Выделяют фетишизм- почитание неодушевленных материальных предметов, которым приписывают сверхъестественные свойства; тотемизм- исходят из родства людей с какими-то видами животных, растений, минералов, явлений природы; ани-

мизм- вера в одухотворенность природы, что душу имеют не только люди, но и животные и растения.

Для тихоокеанских стран Восточной Азии характерно многообразие религий. Здесь тесно переплетаются и соседствуют буддизм, ламаизм, синтоизм, католицизм, даосизм и конфуцианство.

Юго-Восточная Азия, находясь между двумя мощными центрами цивилизации, Индией и Китаем, всегда ощущала их влияние в своем развитии. Яркой иллюстрацией подобного «буферного» положения стало проникновение сюда буддизма, ислама, конфуцианства и даосизма

#### **Задание 4.4.2.**

1. По материалам таблицы составьте диаграммы, где была бы отражена конфессиональная структура населения стран АТР по данным двух источников Factbook ЦРУ и Pew Research Center. Сравните полученные результаты

2. Составить карту-схему «География конфессий стран АТР», где необходимо отразить ареалы самых крупных религиозных общин.

Таблица 19. Конфессиональный состав населения стран и территорий АТР

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
1.	Американское Самоа	Христиане 98,3%, другие <1%, не аффилированные с какой-либо религией <1%	Христиане – 98,3%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией -0,7%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 0,3%, приверженцы народных верований – 0,4%, другие религии – 0,3%, иудаисты – менее 0,1%
2.	Австралия	Протестанты 23,1% (англикане 13,3%, адепты объединяющей церкви 3,7%, пресвитериане и адепты реформаторской церкви 2,3%, баптисты 1,5%, пятидесятники 1,1%, лютеране 0,7%, другие протестанты 0,5%), католики 22,6%, другие христиане 4,2%, мусульмане 2,6%, буддисты 2,4%, православные 2,3% , индуисты 1,9%,	Христиане – 67,3%, мусульмане 2,4%, не аффилированные с какой-либо религией -24,2%, индуисты – 1,4%, буддисты – 2,7%, приверженцы народных верований – 0,7%, другие религии – 0,8%, иудаисты – 0,5%

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
		другие 1,3%, нет данных 30,1%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 9,6%	
3.	Мьянма	буддисты 87,9%, христиане 6,2%, мусульмане 4,3%, анимисты 0,8%, индуисты 0,5%, другие 0,2%, нет данных 0,1%	Христиане – 7,8%, мусульмане 4,0%, не аффилированные с какой-либо религией -0,5%, индуисты – 1,7%, буддисты – 80,1%, приверженцы народных верований – 5,8%, другие религии – 0,2%, иудаисты – менее 0,1%
4.	Бруней Дарусалам	Мусульмане (официальные) 80,9%, христиане 7,1%, буддисты 7,1%, другие (включая местные верования) 5%	Христиане – 9,4%, мусульмане 75,1%, не аффилированные с какой-либо религией -0,4%, индуисты – 0,3%, буддисты – 8,6%, приверженцы народных верований – 6,2%, другие религии – 0,1%, иудаисты – менее 0,1%
5.	Камбоджа	Буддисты (официальные) 97,1%, мусульмане 2%, христиане 0,3%, другие 0,5%	Христиане – 0,4%, мусульмане 2,0%, не аффилированные с какой-либо религией -0,2%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 96,9%, приверженцы народных верований – 0,6%, другие религии – менее 0,1%, иудаисты – менее 0,1%
6	Китай	Народная религия 21,9%, буддисты 18,3%, христиане 5,2%, мусульмане 2%, индуисты <0,1%, иудаисты <0,1%, другие 0,7% (включая даосов), не аффилированные с какой-либо религией 51,8%	Христиане – 5,1%, мусульмане 1,8%, не аффилированные с какой-либо религией -52,2%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 18,2%, приверженцы народных верований –

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
			21,9%, другие религии – 0,7%, иудаисты – менее 0,1%
7.	Острова Кука	протестанты 62,8% (Христианская церковь Островов Кука 49,1%, адвентисты седьмого дня 7,9%, адепты Ассамблеи Божьей 3,7%, адепты Апостольской церкви 2,1%), католики 17%, адепты Церкви Иисуса Христа 4,4%, другие 8%, не аффилированные с какой-либо религией 5,6%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 2,2%	Христиане – 96,5%, мусульмане – менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 3,2%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – 0,8%, иудаисты – менее 0,1%
8.	Фиджи	Протестанты 45 % (методисты 34,6 %, адепты Ассамблеи Бога 5,7 %, адвентисты седьмого дня 3,9 % и англикане 0,8 %), индуисты 27,9 %, другие христиане 10,4 %, католики 9,1 %, мусульмане 6,3 %, сикхи 0,3 %, другие 0,3 %, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 0,8%	Христиане – 64,4%, мусульмане 6,3%, не аффилированные с какой-либо религией – 0,8%, индуисты – 27,9%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – 0,5%, иудаисты – менее 0,1%
9.	Французская Полинезия	протестанты 54 %, католики 30 %, другие 10 %, атеисты 6 %	Христиане – 94,0%, мусульмане – менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 4,9%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – 0,5%, другие религии – 0,4%, иудаисты – менее 0,1%
10.	Гонконг	Буддисты или даосы 27,9%, протестанты 6,7%, католики 5,3%, мусульмане 4,2%, ин	Христиане – 14,3%, мусульмане 1,8%, не аффилированные с какой-либо

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
		дуисты 1,4%, сикхи 0,2%, другие или не аффилированные с какой-либо религией 54,3%. Многие люди исповедуют конфуцианство, независимо от их вероисповедания или даже не имея религиозной принадлежности	религией -56,1%, индуисты – 0,4%, буддисты – 13,2%, приверженцы народных верований – 12,8%, другие религии – 1,5%, иудаисты – менее 0,1%
11.	Индонезия	Мусульмане 87,2%, протестанты 7%, католики 2,9%, индуисты 1,7%, другие 0,9% (включая буддистов и конфуцианцев), не указавшие свою религиозную принадлежность 0,4%	Христиане – 9,9%, мусульмане 87,2%, не аффилированные с какой-либо религией -менее 0,1%, индуисты – 1,7%, буддисты – 0,7%, приверженцы народных верований – 0,3%, другие религии – 0,1%, иудаисты – менее 0,1%
12.	Япония	Синтоизм 69%, буддизм 66,7%, христианство 1,5%, другие 6,2%. Общее количество превышает 100%, потому что многие люди исповедуют и синтоизм, и буддизм.	Христиане – 1,6%, мусульмане 0,2%, не аффилированные с какой-либо религией -57,0%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 36,2%, приверженцы народных верований – 0,4%, другие религии – 4,7%, иудаисты – менее 0,1%
13.	Кирибати	Католики 57,3%, адепты Объединенной церкви Кирибати 31,3%, адепты Церкви Иисуса Христа 5,3%, бахаисты 2,1%, адвентисты седьмого дня 1,9%, другие 2,1%	Христиане – 97,0%, мусульмане – менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией -0,8%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – 2,2%, иудаисты – менее 0,1%
14.	КНДР	В стране распространены традиционно буддийские и конфуцианские верования,	Христиане – 2,0%, мусульмане – менее 0,1%, не аффилированные с

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
		некоторые христианские и синкретические верования, Чондогё (Религия Небесного Пути). Автономная религиозная деятельность в настоящее время практически отсутствует; спонсируемые государством религиозные группы существуют для создания иллюзии свободы вероисповедания	какой-либо религией – 71,3%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 1,5%, приверженцы народных верований – 12,3%, другие религии – 12,9%, иудаисты – менее 0,1%
15.	Республика Корея	Протестанты 19,7%, буддисты 15,5%, католики 7,9%, атеисты 56,9%. Многие люди также продолжают придерживаться конфуцианских традиций и обычаев.	Христиане – 29,4%, мусульмане 0,2%, не аффилированные с какой-либо религией – 46,4%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 22,9%, приверженцы народных верований – 0,8%, другие религии – 0,2%, иудаисты – менее 0,1%
16.	Лаос	Буддисты 64,7%, христиане 1,7%, не аффилированные с какой-либо религией 31,4%, другие/не указавшие свою конфессиональную принадлежность 2,1%	Христиане – 1,5%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 0,9%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 66,0%, приверженцы народных верований – 30,7%, другие религии – 0,7%, иудаисты – менее 0,1%
17.	Макао	Адепты народной религии 58,9%, буддисты 17,3%, христиане 7,2%, другие 1,2%, не указавшие свою религиозную принадлежность 15,4%	Христиане – 7,2%, мусульмане 0,2%, не аффилированные с какой-либо религией – 15,4%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 17,3%, приверженцы народных верований – 58,9%, другие религии – 1,0%, иудаисты – менее 0,1%

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
18.	Маршалловы острова	Протестанты 80,5% (адепты Объединенной церкви Христа 47%, адепты Ассамблеи Бога 16,2%, адепты Букот Нан Иисус 5,4%, адепты Полного Евангелия 3,3%, адепты Реформатской церкви Конгресса 3%, адепты Армии Спасения 1,9%, Адвентисты седьмого дня 1,4%, адепты Мерам в Иисусе 1,2% , другие протестанты 1,1%), католики 8,5%, адепты Церкви Иисуса Христа 7%, Свидетели Иеговы 1,7%, другие 1,2%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 1,1%	Христиане – 97,5%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией -1,5%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – 0,3%, другие религии – 0,8%, иудаисты – менее 0,1%
	Малайзия	Мусульмане (официальные) 61,3%, буддисты 19,8%, христиане 9,2%, индуисты 6,3%, конфуцианцы, даосисты и адепты других традиционных китайских религий – 1,3%, другие 0,4%, не аффилированные с какой-либо религией 0,8%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 1%	Христиане – 9,4%, мусульмане 63,7%, не аффилированные с какой-либо религией – 0,7%, индуисты – 6,0%, буддисты – 17,7%, приверженцы народных верований – 2,3%, другие религии – 0,2%, иудаисты – менее 0,1%
19.	Микронезия, Федеративные Штаты	Католики 54,7%, протестанты 41,1% (включая конгрегационалистов 38,5%, баптистов 1,1%, адвентистов седьмого дня 0,8%, адептов Ассамблеи Бога 0,7%), адепты Церкви Иисуса Христа 1,5%, другие 1,9%, не аффилированные с какой-либо религией 0,7%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 0,1%	Христиане – 95,3%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией -0,9%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 0,4%, приверженцы народных верований – 2,7%, другие религии – 0,7%, иудаисты – менее 0,1%

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
20.	Монголия	буддисты 51,7%, мусульмане 3,2%, шаманисты 2,5%, христиане 1,3%, другие 0,7%, не аффилированные с какой-либо религией 40,6%	Христиане – 2,3%, мусульмане 3,2%, не аффилированные с какой-либо религией – 35,9%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 55,1%, приверженцы народных верований – 3,5%, другие религии – 3,5%, иудаисты – менее 0,1%
21.	Науру	протестанты 60,4% (включая конгрегационалистов Науру 35,7%, адептов Ассамблеи Бога 13%, адептов независимой церкви Науру 9,5%, баптистов 1,5% и адвентистов седьмого дня 0,7%), католики 33%, другие 3,7%, не аффилированные с какой-либо религией 1,8%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 1,1%	Христиане – 79,0%, мусульмане – менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 4,5%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 1,1%, приверженцы народных верований – 8,1%, другие религии – 7,4%, иудаисты – менее 0,1%
22.	Новая Каледония	Христиане 85,2%, мусульмане 2,8%, другие 1,6%, не аффилированные с какой-либо религией 10,4%	Христиане – 85,2%, мусульмане 2,8%, не аффилированные с какой-либо религией – 10,4%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 0,6%, приверженцы народных верований – 0,2%, другие религии – 0,8%, иудаисты – менее 0,1%
23.	Новая Зеландия	Христиане 37,3% (католики 10,1%, англикане 6,8%, пресвитериане и конгрегационалисты 5,2%, пятидесятники 1,8%, методисты 1,6%, адепты Церкви Иисуса Христа 1,2%, другие 10,7%), индуисты 2,7%, маори 1,3%, мусульмане 1,3%, буддисты	Христиане – 57,0%, мусульмане 1,2%, не аффилированные с какой-либо религией – 36,6%, индуисты – 2,1%, буддисты – 1,6%, приверженцы народных верований – 0,5%, другие религии – 0,7%, иудаисты – 0,2%

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
		1,1%, другие религии 1,6% (включая иудаизм, спиритуализм и религии Нью Эйдж, бахаизм, азиатские религии, кроме буддизма), не аффилированные с какой-либо религией 48,6%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 6,7%...; проценты в сумме превышают 100%, потому что респонденты смогли указать более одной религии	
24.	Ниуэ	Адепты Экалесия Ниуэ (Конгрегационалистская христианская церковь Ниуэ – протестантская церковь, основанная миссионерами Лондонского миссионерского общества) 61,7 %, адепты Церкви Иисуса Христа 8,7 %, католики 8,4 %, Свидетели Иеговы 2,7 %, адвентисты седьмого дня 1,4 %, другие 8,2 % , не аффилированные с какой-либо религией 8,9%	Христиане – 96,4%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 3,3%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – 0,2%, иудаисты – менее 0,1%
	Палау	Католики 45,3%, протестанты 34,9% (в том числе евангелисты 26,4%, адвентисты седьмого дня 6,9%, адепты Ассамблеи Бога 0,9%, баптисты 0,7%), модекнгей 5,7% (коренные жители Палау), мусульмане 3%, адепты Церкви Иисуса Христа 1,5%, другие 9,7%	Христиане – 86,7%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 1,2%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 0,8%, приверженцы народных верований – 0,8%, другие религии – 10,4%, иудаисты – менее 0,1%
25.	Папуа – Новая Гвинея	Протестанты 64,3% (евангелисты-лютеране 18,4%, адвентисты седьмого дня 12,9%, пятидесятники 10,4%,	Христиане – 99,2%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией -менее

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
		адепты Объединенной церкви 10,3%, адепты Евангелического альянса 5,9%, англикане 3,2%, баптисты 2,8%, адепты Армии спасения 0,4%), католики 26%, другие христиане 5,3%, нехристиане 1,4%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 3,1% (лица имеющие гражданство) ; примерно 0,3% населения не являются гражданами, в том числе христиане 52% (преимущественно католики), другие 10,7%, не аффилированные с какой-либо религией 37,3%	0,1%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – 0,4%, другие религии – 0,2%, иудаисты – менее 0,1%
26.	Филиппины	Католики 79,5%, мусульмане 6%, адепты Иглесиа-ни-Кристо 2,6%, евангелисты 2,4%, адепты Национального совета церквей Филиппин 1,1%, другие 7,4%, не аффилированные с какой-либо религией <0,1%	Христиане – 92,6%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 1,1%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – 1,5%, другие религии – 0,1%, иудаисты – менее 0,1%
27.	Самоа	Протестанты 54,9% (конгрегационалисты 29%, методисты 12,4%, адепты Ассамблеи Бога 6,8%, адвентисты седьмого дня 4,4%, другие протестанты 2,3%), католики 18,8%, адепты Церкви Иисуса Христа 16,9%, адепты Центра поклонения 2,8%, другие христиане 3,6 %, другие 2,9% (включая бахаистов, мусульман), не аффилированные с какой-либо религией 0,2%	Христиане – 96,8%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 2,5%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – 0,4%, иудаисты – менее 0,1%

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
28.	Сингапур	Буддисты 31,1%, христиане 18,9%, мусульмане 15,6%, даосисты 8,8%, индуисты 5%, другие 0,6%, не аффилированные с какой-либо религией 20%	Христиане – 18,2%, мусульмане 14,3%, не аффилированные с какой-либо религией – 16,4%, индуисты – 5,2%, буддисты – 33,9%, приверженцы народных верований – 2,3%, другие религии – 9,7%, иудаисты – менее 0,1%
29.	Соломоновы острова	протестанты 73,4% (адепты Церкви Меланезии 31,9%, евангелисты Южных морей 17,1%, адвентисты седьмого дня 11,7%, адепты Объединенной церкви 10,1%, адепты христианского братства 2,5%), католики 19,6%, другие христиане 2,9%, другие 4%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 0,1 %	Христиане – 97,4%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 0,2%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 0,3%, приверженцы народных верований – 1,3%, другие религии – 0,7%, иудаисты – менее 0,1%
30.	Тайвань	буддисты 35,3%, даосисты 33,2%, христиане 3,9%, адепты народной религии (включая конфуцианство) примерно 10%, не аффилированные с какой-либо религией или не указавшие свою религиозную принадлежность 18,2%	Христиане – 5,5%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 12,7%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 21,3%, приверженцы народных верований – 44,2%, другие религии – 16,2%, иудаисты – менее 0,1%
31.	Таиланд	Буддисты 94,6%, мусульмане 4,3%, христиане 1%, другие <0,1%, не аффилированные с какой-либо религией <0,1%	Христиане – 0,9%, мусульмане 5,5%, не аффилированные с какой-либо религией – 0,3%, индуисты – 0,1%, буддисты – 93,2%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – менее 0,1%, иудаисты – менее 0,1%

Продолжение табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
32.	Тимор-Лешти	Католики 97,6%, протестанты / евангелисты 2%, мусульмане 0,2%, другие 0,2%	Христиане – 99,5%, мусульмане 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – менее 0,1%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – 0,1%, другие религии – менее 0,1%, иудаисты – менее 0,1%
	Тонга	Протестанты 64,1% (включая адептов Свободной Уэслианской церкви 35%, адептов Свободной церкви Тонга 11,9%, адептов Церкви Тонга 6,8%, адептов Ассамблеи Бога 2,3%, адвентистов седьмого дня 2,2%, адептов Христианской церкви Токайколо 1,6%, другие 4,3%), адепты Церкви Иисуса Христа 18,6%, католики 14,2%, другие 2,4%, не аффилированные с какой-либо религией 0,5%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 0,1%	Христиане – 98,7,8%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – менее 0,1%, индуисты – 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – менее 0,1%, другие религии – 0,9%, иудаисты – менее 0,1%
33.	Вануату	Протестанты 70 % (включая пресвитериан 27,9 %, англикан 15,1 %, адвентистов седьмого дня 12,5 %, адептов Ассамблей Божьих 4,7 %, адептов Церкви Христа 4,5 %, адептов министерства Нила Томаса 3,1 % и апостолов 2,2 %), католики 12,4 %, адепты традиционных верований 3,7% (включая адептов карго-культа Джона Фрума), другие 12,6%, не аффилированные с какой-	Христиане – 93,3%, мусульмане менее 0,1%, не аффилированные с какой-либо религией – 1,2%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – менее 0,1%, приверженцы народных верований – 4,1%, другие религии – 1,4%, иудаисты – менее 0,1%

Окончание табл. 19

	Страна (территория)	По данным Factbook ЦРУ	По данным Pew Research Center
		либо религией 1,1%, не указавшие свою конфессиональную принадлежность 0,2%	
34.	Вьетнам	Католики 6,1%, буддисты 5,8%, протестанты 1%, другие 0,8%, не аффилированные с какой-либо религией 86,3% Большинство вьетнамцев являются буддистами в культурном отношении.	Христиане – 8,2%, мусульмане 0,2%, не аффилированные с какой-либо религией – 29,6%, индуисты – менее 0,1%, буддисты – 16,4%, приверженцы народных верований – 45,3%, другие религии – 0,4%, иудаисты – менее 0,1%

#### 4.5. Международная миграция в странах АТР

**Цель занятия:** изучить особенности миграционных процессов в странах АТР.

В АТР Китай – страна происхождения большего числа мигрантов, проживающих за рубежом. При этом такое огромное количество эмигрантов составляет очень небольшую часть населения Китая. Мигранты из Китая третьи по численности мигрантов в мире после Индии и Мексики. Почти 3 млн родившихся в Китае эмигрантов проживали в Соединенных Штатах, которые также были принимающей страной для других крупных групп мигрантов, из других стран АТР, например, Филиппин и Вьетнама.

Во многих странах Юго-Восточной Азии миграция характеризуется высокими уровнями как эмиграции, так и иммиграции. Одним из основных факторов, подкрепляющих устойчивую тенденцию к миграции из стран с низкими доходами в страны с более высокими доходами внутри субрегиона (и за его пределы), является значительный разрыв в доходах в странах субрегиона. В субрегионе насчитывается более 10 млн. международных мигрантов, а выходцами из стран субрегиона являются около 21,8 млн всех мигрантов, 6,8 млн из которых переехали в другие страны Юго-Восточной Азии, обладающие развитой экономикой, такие как Малайзия и Сингапур.

Развитию внутрирегиональной миграции во многом способствовали усилия Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), направленные на стимулирование региональной интеграции. Для стран Юго-

Восточной Азии важное значение имеет также географический аспект миграции, поскольку самые высокие уровни миграции отмечаются между странами с общими границами, особенно вдоль границы Таиланда с соседними Камбоджой, Лаосской Народно-Демократической Республикой и Мьянмой. Здесь существуют внутрирегиональные миграционные коридоры, используемых в течение длительного времени, по которым преимущественно осуществляется временная трудовая миграция и осуществляется безвозвратная миграция квалифицированных работников и семейная миграция, студенческая миграция.

Трудовые мигранты издавна были неотъемлемой частью экономики Малайзии, Сингапура и Таиланда, где они поддерживают рынок труда. Здесь много трудовых мигрантов в таких отраслях как рыбное хозяйство, домашняя работа и строительство. Мигранты из Филиппин и Индонезии переезжали сюда из-за больших возможностей трудоустройства и более высоких зарплат. Многие мигранты отсылают домой своим семьям значительную долю своих заработков, как в случае мигрантов из Филиппин, удерживающих одно из первых мест среди стран-получателей крупнейших объемов денежных переводов в мире, уступая в АТР только Китая. В 2018 году в Филиппины приток международных денежных переводов составил 34 млрд долл. США. [7]

Значительная часть миграции в АТР носит нелегальный характер, что объясняется в основном нищетой и безработицей в ряде стран. Потоки нелегальных мигрантов, например, из Камбоджи и Лаосской Народно-Демократической Республики, в такие страны назначения, как Таиланд и Малайзия, зачастую обслуживаются контрабандистами. Контрабандисты также играют важную роль в нелегальной миграции за пределы субрегиона: например, вьетнамские мигранты на пути в Европу часто пользуются услугами контрабандистов. Многие мигранты в Юго-Восточной Азии сталкиваются с эксплуатацией, вытекающей из их нелегального положения. В отдельных отраслях трудящиеся-мигранты также сталкиваются с принудительным трудом, эксплуатацией и серьезными злоупотреблениями (например, в рыболовном секторе, сельском хозяйстве, строительстве и обрабатывающей промышленности). Помимо незаконного провоза мигрантов в Юго-Восточной Азии, остается серьезной проблемой торговли людьми, от которой в этом субрегионе страдает почти половина всех жертв в Азии (46%). В субрегионе отмечался рост перемещения в результате насилия, систематических преследований и маргинализации. Наиболее тяжелым является положение беженцев из числа рохинджа (этническая группа, компактно проживающая в штате Ракхайн в Мьянме), К концу 2018 года в Кокс-Базаре, Бангладеш, находились свыше 900 000 рохинджа и более 1 млн людей нуждались в гума-

нитарной помощи. Лагерь Кутупалонг-Балукхали в Кокс-Базаре продолжает оставаться крупнейшим и самым густонаселенным поселением беженцев в мире; в 2018 году беженцы из Мьянмы составляли четвертый по величине контингент беженцев в мире. В результате всплеска целенаправленных убийств и нарушений прав человека в августе 2017 года из штата Ракхайн в Мьянме было перемещено значительное число рохинджа, большинство из которых стремились получить защиту в Бангладеш. Малайзия в 2018 году приняла более 120 тысяч переселенцев в основном в результате перемещения, обусловленного многолетним гражданским конфликтом в Мьянме. [7]

Поскольку основные страны Восточной Азии сталкиваются с сокращением своего населения, ряд стран приняли новые иммиграционные законы или осуществляли программы по привлечению иностранной рабочей силы. В декабре 2018 года японский парламент одобрил новое иммиграционное законодательство, снижающие ограничения в отношении трудоустройства иностранных работников в отраслях, испытывающих нехватку рабочей силы. Последние изменения в иммиграционных законах Японии отчасти являются также реакцией на резкий рост спроса на рабочую силу в строительстве в период подготовки страны к организации Олимпийских игр 2020 года в Токио. Республика Корея посредством использования своей системы разрешений на трудоустройство открывала возможность притока иностранной рабочей силы из азиатских стран-партнеров, с которыми подписаны меморандумы о взаимопонимании. Китай, в последнее время также стремится привлечь работников в сектора, требующие и высокой, и низкой квалификации, путем как изменения своей иммиграционной политики, так и подписания двусторонних соглашений. Привлечение все большего количества иностранных рабочих не только направлено на восполнение пробелов в требуемых профессиях, но и является частью усилий страны по достижению более полной экономической открытости и универсальности. Так, в 2018 году Китай ослабил свои визовые требования для специалистов и высококвалифицированных работников, В том же году страна впервые создала Государственную иммиграционную администрацию.

Миграция в Восточной Азии все больше характеризуется значительным оттоком и притоком в рамках мобильности учащихся. Страны Восточной Азии не только являются крупным поставщиком международных студентов, они также постепенно становятся важными странами назначения для иностранных студентов, многие из которых выбирают для учебы другие страны внутри субрегиона. В 2018 году количество международных студентов в высших учебных заведениях Китая составляло более 490000 человек. [7] В 2018 году наиболее многочисленной группой меж-

дународных студентов в Китае были студенты из Республики Кореи, за ними следовали студенты из Таиланда. ]

Следует отметить, что и внутренняя миграция является важной особенностью восточноазиатских стран, учитывая беспрецедентное перемещение населения из сельских районов в городские центры. Это было наиболее заметно в Китае, где экономические и социальные реформы 1980-х годов положили начало одной из крупнейших миграций людей в истории. В реформы входило послабление системы «хукоу», предусматривающей регистрацию и контроль внутренней миграции, в рамках которой доступ населения к услугам был обусловлен их статусом резидентов. Так же массовая внутренняя миграция в Китае была обусловлена экономическими причинами. Большинство людей мигрировали из западных в восточные провинции Китая. Еще одной причиной внутренней миграции в такой стране как Филиппины стал внутренний вооруженный конфликт, в результате это привело к перемещению почти 188 тыс. людей [7]

Недавно в миграционных процессах в Восточной Азии появилась новая (нетипичная) особенность, которая состоит в прибытии сотен просителей убежища из стран, где много вооруженных конфликтов и насилия. В 2018 году на остров Чеджу в Республике Корею прибыло более 500 просителей убежища из Йемена, которые сумели въехать в страну в рамках безвизовой политики острова, проводимой для привлечения туристов.

Самые значительные новые внутренние перемещения в Юго-Восточной Азии были обусловлены стихийными бедствиями. Наибольшее количество таких перемещений в мире было зарегистрировано на Филиппинах, где на конец 2018 года имели место 3,8 млн новых перемещений в результате бедствий. Бедствия, вызвавшие перемещения, включали извержения вулканов, а также наводнения и оползни, вызванные муссонами. В Китае было зарегистрировано примерно 3,7 млн таких перемещений, следующей за Китаем страной с большим количеством мигрантов стала Индонезия (853 тыс. человек). [7]

Таблица 20. Численность международных мигрантов в странах АТР

Страна	Численность мигрантов (чел.)			
	2005	2010	2015	2020
Китай	678 947	849 861	978 046	1 039 675
Гонконг (Китай)	2 721 235	2 779 950	2 841 113	2 962 492
Макао (Китай)	279 308	318 506	376 066	403 490
КНДР	40 097	44 010	48 458	49 549
Япония	2 011 555	2 134 151	2 232 189	2 770 996
Монголия	11 4774	16 062	19 8864	21 345

Окончание табл. 20

Страна	Численность мигрантов (чел.)			
	2005	2010	2015	2020
Южная Корея	486 065	919 987	1 370 905	1 728 182
Бруней-Даруссалам	98 441	100 587	102 733	111 959
Камбоджа	114 096	82 028	73 962	79 341
Индонезия	289 3104	307 487	338 124	355 505
Лаос	20 371	32 955	45 538	48 731
Малайзия	1 918 504	2 417 395	3 280 681	3 476 560
Мьянма	83 025	76 414	73 309	76 446
Филиппины	257 468	208 599	211 862	225 525
Сингапур	1 710 594	2 164 794	2 483 405	2 523 648
Таиланд	2 195 610	3 234 381	3 470 220	3 632 4964
Тимор-Лешти	11 286	11 540	8 520	8 399
Вьетнам	51 768	61 756	72 793	76 767
Австралия	4 878 0301	5 882 980	6 729 730	7 685 860
Новая Зеландия	839 952	947 443	1 039 736	1 381 724
Фиджи	12 434	13 357	13 751	14 087
Новая Каледония	55 405	61 158	68 881	73 141
Папуа Новая Гвинея	29 971	30 425	30 940	31 068
Соломоновы остро- ва	20 768	48 106	40 990	58 590
Вануату	2 800	2 991	3 186	3 257
Гуам	74 743	75 416	76 089	80 472
Кирибати	2 487	2 868	2 919	3 126
Федеративные шта- ты Микронезии	2 905	2 806	2 756	2 832
Французская Поли- незия	32 286	31 640	30 058	30 081
Американское Са- моа	24 233	23 555	23 513	23 608
Самоа	5 746	5 122	4 255	4 021
Тонга	4 301	4 607	3 954	3 742
Маршалловы остро- ва	2 417	3 089	3 284	3 298
Науру	2 253	906	1 833	2 201
Ниуэ	522	589	588	588
Палау	6 043	5 490	...	5 088
Токелау	1 003	1 128	1 185	1 238
Тувалу	209	220	230	239

Составлено по источнику [7]

**Задание 4.5.**

1. Охарактеризуйте основные миграционные процессы в странах АТР. Каковы характерные особенности данных миграционных процессов
2. На основе данных таблицы рассчитайте изменение числа мигрантов в странах АТР по данным за 2005, 2010, 2015 и 2020 год. Дайте объяснения полученным результатам.
3. Рассчитайте долю мигрантов в численности населения стран АТР. Дайте интерпретацию полученным показателям.

**4.6. Экономически активное население стран АТР**

**Цель занятия:** ознакомиться с особенностями экономически активного населения и спецификой демографической нагрузки в странах АТР.

Экономически активное население – лица, занятые на производстве товаров и услуг, включённых в систему национальных счетов течение определённого периода. Различают «обычно активное население» (применительно к продолжительному периоду) и «население, активное в данный период» (применительно к краткому отрезку времени). Часть населения, не имеющую работы, но не относящуюся к безработным, относят к экономически неактивному населению. [22]

Возраст экономически активного населения может определяться в разных странах по-разному. По методике Международной Организации труда к экономически активному населению относят людей в возрасте от 15 до 72 лет и включает занятых, как предпринимателей так наемных работников и безработных. Для унификации подходов к выделению экономически активного населения, будем опираться на средние для стран АТР возрастные границы 15-65 лет.

Согласно отчету Международного Валютного Фонда (МВФ), число экономически активного населения в большинстве страна АТР в последние годы росло быстрее числа иждивенцев. Прогнозируемое МВФ падение рождаемости и постепенный рост ожидаемой продолжительности жизни приведет к тому, что естественный прирост населения стран АТР может к 2050 стать нулевым или иметь отрицательные значения, как в Японии. По прогнозам доля пожилого населения в АТР (65 лет и старше) к середине века может увеличиться почти в 2,5 раза, а в Восточной Азии возможно и в 3 раза. Кроме того, начало процесса старения азиатского населения опередило начало массового роста его доходов, отмечает МВФ.

Эксперты МВФ разбили страны региона на три группы:

1) 1 группа – экономически активное население (15-64 года) сокращается как по относительным, так и по абсолютным значениям (Китай, Гонконг, Япония, Южная Корея),

2) 2 группа – где доля работающего населения снижается, но численность населения продолжает расти (Малайзия, Вьетнам, Новая Зеландия и Австралия),

3) 3 группа – Индонезия и Филиппины, где в течение следующих 15 лет будут расти оба показателя. [24]

По мнению экспертов МВФ будущее старение населения обойдется странам первой и второй групп в дополнительные расходы в размере от 0,5 до 1% ВВП ежегодно, хотя в отдельных странах негативный эффект может быть отчасти компенсирован миграцией, в то время как 3 группе стран демографический рост, может приносить до 1% ВВП. МВФ рекомендует странам региона адаптировать макроэкономическую политику к грядущим изменениям, стабилизируя национальный долг и реформируя трудовое и пенсионное законодательство – а также запускать программы, направленные на рост производительности труда: ее эксперты МВФ считают еще одной проблемой экономики Азии. [24]

Тесно связано с понятием «экономически активное население» связано понятие «демографической нагрузки».

Демографическая нагрузка – обобщенная количественная характеристика возрастной структуры населения, характеризующая нагрузку со стороны неработающей части на работающих. Коэффициент общей демографической нагрузки определяется соотношением численности укрупненных возрастных групп: детей (0—14 лет включительно) и лиц старше трудоспособного возраста (стран АТР условно 65 лет и старше) к численности трудоспособного населения (условно 15—64).

#### **Задание 4.5.**

1. Пользуясь данными таблицы 17, определить уровень общей демографической нагрузки в странах АТР (задание дает преподаватель).

Рассчитать отдельно демографическую нагрузку на экономически активное население лицами до и после трудоспособного возраста. Дать интерпретацию полученным результатам.

2. На основе данных таблицы определить долю экономически активного населения в странах АТР. Дать объяснения результатам расчетов.

## 4.7. Урбанизация в странах АТР

**Цель занятия:** ознакомление с процессами урбанизации в отдельных странах АТР и методами анализа уровня урбанизации.

Термин урбанизация происходит от латинского слова «urbanos», что означает «городской». **Урбанизация** – процесс роста городов и городского населения, возрастание роли городов во всех сферах жизни общества, преобладание городского образа жизни над сельским. К показателям позволяющим количественно оценить уровень урбанизации, относятся: доля городского населения в общей численности населения страны и доля городского населения, проживающего в крупных городах-миллионерах. Эти два показателя находятся в тесной связи с уровнем социально-экономического развития страны.

Города как форма поселения людей возникли в древние времена. В разные периоды развития человечества создание городов в той или иной местности обуславливалось различными причинами. Среди них обычно выделяются такие основные причины: необходимость обеспечения безопасности жизни людей, близость к источникам воды и пищи, благоприятные условия для производства товаров и ведения торговли и т.п. В наше время, с развитием процессов урбанизации, распространением городского быта, образованием городов-спутников и агломераций при увеличивающейся маятниковой миграции, определение города становится еще сложнее.

Еще в начале нынешнего столетия появились работы, подвергавшие сомнению принадлежность к городам тех или иных упомянутых источниками поселений и предлагавшие свои критерии для определения понятия «город». Самое старое определение города звучит так: городами являются те поселения, которые признавали городами современники, не устарело и сейчас. Однако важны и другие критерии. Одни авторы исходили из людности поселения, предлагая считать городами населенные пункты с числом жителей выше определенной (обычно ими самими заданной) цифры. Другие придавали больше значения занятиям, считая городами поселения, где большинство жителей было занято в промышленности (первой формой которой является ремесло) и торговле, критерием при этом служил обычно довольно высокий уровень развития промышленности и торговли, свойственный средним городам эпохи капитализма.

Для того чтобы отнести поселение к типу городских, важно прежде всего выяснить, является ли оно местным центром, а затем уже – что представляет собой этот центр, насколько развиты в нем другие функции города. Степень развития этих функций, в частности то обстоятельство, что город может быть крупным региональным или даже мировым центром торговли, промышленности, культуры или религии, имеет очень большое,

но не определяющее тип поселения значение. Согласно рекомендациям ООН, для возможности сопоставления урбанизации стран предлагается считать городами все поселения, имеющие 20 тыс. жителей и более [2].

Города выполняют, как было сказано ранее, различные функции. Экономическая функция города – это одна из важнейших функций, которая включает градообразующие и градообслуживающие функции. Разница между ними принципиальная.

**Градообразующие** отрасли характеризуют производственное лицо города, его специализацию, место в общественном разделении труда, работу города для удовлетворения потребностей страны, региона, окружения самого города. Это главные виды деятельности, продукция которой потребляется и вывозится из города: промышленность, внешний транспорт, наука и т.д.

**Градообслуживающие** отрасли существуют для самого города, его населения. Это прежде всего ЖКХ, сфера услуг, пищевая промышленность, городской транспорт и т.д.

Для современного развития городов характерна эволюция градообразующей базы: берется курс на многофункциональность, усиление комплексности (обрастание главной функции вспомогательными производствами), возрастание нематериальной сферы (наука, культура, образование, управление) при сокращении доли материальной (промышленность, транспорт, стройиндустрии), переход на новые технологии.

В современном обществе существуют обобщения основных классификаций городов по различным признакам [16]. Они подробно представлены в таблице 21.

Таблица 21. Основные подходы к классификации городов

Классификационный признак	Виды городов по данному признаку
Численность населения	Сверхкрупные; Крупнейшие; Крупные; Большие; Средние; Малые
Характер функций города	Многофункциональные; Монофункциональные или города с ведущей функцией: промышленные; транспортные; административные; курортные; научные; туристические; Прочие

Классификационный признак	Виды городов по данному признаку
Место в системе расселения	Центр международных, политических и культурных связей; Центр крупного экономического района; Местный центр
Административный статус	Столицы; Центры областей, краев, республик, округов; Центры административных районов
Экономико – географическое положение	В узлах пересечения транспортных путей; В горнодобывающих районах; В районах обрабатывающей промышленности; В районах интенсивного сельского хозяйства;
Экологическое состояние окружающей среды города	Благополучное; Удовлетворительное; Умеренно напряжённое; Напряжённое; Критическое
Статус в местном самоуправлении	Городской округ; Поселение; Город – центр муниципального района; Город в составе муниципального района
Перспектива развития	Города-лидеры с большим производственным и социально-культурным потенциалом; Города, имеющие благоприятные условия для размещения крупных промышленных комплексов; Города, имеющие условия для размещения одиночных крупных предприятий; Города, не имеющие благоприятных градостроительных предпосылок для развития новых промышленных производств; Города – закрытые территориальные образования с особыми условиями конверсии и развития научно-производственных комплексов; Прочие
Участие в развитии НТП	Генераторы инновационного процесса; Трансляторы НТП; Адаптеры нововведений;

**Задание 4.7.1.**

Используя таблицу 21 «Основные подходы к классификации городов» подготовить классификацию городов по отдельным странам АТР? Какие страны отличаются большим количеством городов по численности населения? Почему для развития городов очень важно экономико-географическое положение? Привести конкретные примеры и сделать выводы.

**Задание 4.7.2.**

На основе справочного материала таблицы №13 (за два года), выделить группы стран по перечисленным ниже признакам:

- Высокоурбанизированные (доля городского населения более 50 %)
- Среднеурбанизированные (доля городского населения от 20 до 50 %)
- Слабоурбанизированные (доля городского населения менее 20 %)

Результаты отразить в следующей таблице:

Таблица 22. Классификация стран по уровню урбанизации

№ п/п	Высоко- урбанизированные (доля городского населения > 50 %)	Средне-урбанизированные (доля городского населения от 20 до 50 %)	Слабо- урбанизированные (доля городского населения < 20 %)
<b>2001 год</b>			
<b>2020 год</b>			

Сделать выводы по изменениям уровня урбанизации по странам региона. Как растет городское население в странах АТР? Какие есть различия между Японией и Китаем? Как понимаете термин «ложная урбанизация», субурбанизация (*приведите примеры*)? Какие особенности урбанизации характерны для развивающихся стран?

\*Страны каждой группы расположить в порядке возрастания (убывания) доли городского населения. Сделать выводы.

**Задание 4.7.3.**

Построить картограмму (штриховкой различной густоты и цветом различной интенсивности), на которой изобразить:

- страны с самой высокой и самой низкой плотностью всего и городского населения;
- страны с максимальной и минимальной долей городского населения

*В легенде картосхемы указать название стран, обозначенных на карте цифрами, цветом и штриховкой.*

Таблица 23. Площадь территории, численность и доля городского населения стран АТР

№ п/п	Страна	Территория, тыс. кв. км	Численность населения (млн чел.) на середину года		Доля городского населения (%)	
			2001 г.	2020 г.	2001 г.	2020 г.
1.	Австралия	7687	19,4	26	85	86,1
2.	Бруней -Даруссалам	6	0,3	0,4	67	77,9
3.	Вануату	12	0,2	0,3	21	25,4
4.	Восточный Тимор	15	0,8	1,21	8	31
5.	Вьетнам	330	78,7	98	24	36,6
6.	Индонезия	1919	206,1	280	39	56
7.	Камбоджа	181	13,1	15	16	23,8
8.	Кирибати	0,8	0,1	0,12	37	54,8
9.	Китайская Народная Республика (КНР)	9597	1273,3	1430,7	36	54
10.	Корея Северная (КНДР)	121	22	25,6	59	62,1
11.	Корея Южная (Республика Корея)	99	48,8	51,8	79	81,4
12.	Лаос	237	5,4	7,1	17	35,6
13.	Малайзия	330	22,7	34,3	57	76,6
14.	Маршалловы острова	0,2	0,1	0,05	65	77,4
15.	Микронезия	0,7	0,1	0,1	27	22,8
16.	Монголия	1566	2,4	3,5	57	68,5
17.	Мьянма	678	47,8	54,05	27	30,9
18.	Науру	0,02	0,01	0,01	100	100
19.	Новая Зеландия	269	3,9	5,07	77	86,6
20.	Палау	0,46	0,02	0,02	71	80,5
21.	Папуа-Новая Гвинея	463	5	8,78	15	13,2
22.	Самоа	3	0,2	0,19	54	18,1
23.	Сингапур	0,7	4,1	5,7	100	100
24.	Соломоновы острова	29	0,5	0,67	13	24,2
25.	Таиланд	514	62,4	69,53	30	50,7
26.	Тонга	0,75	0,1	0,1	32	23,1
27.	Тувалу	0,03	0,01	0,01	18	63,2
28.	Фиджи	18	0,8	0,89	46	56,8
29.	Филиппины	300	77,2	111,7	47	47,1
30.	Япония	378	127,1	126,4	78	91,7

Подготовлено по данным [26, 28].

#### 4.8. Города-миллионеры и глобальные города стран Азиатско-Тихоокеанского региона

**Глобальные города** – это постиндустриальные центры, занимающие стратегическое положение в мировой экономике за счет концентрации функций управления и контроля, а также специализирующиеся в области профессиональных бизнес-услуг; максимально интегрированные в мировую экономику и во многом черпающие ресурсы и возможности развития за счет или в результате взаимодействия в глобальных городских сетях. В общем, глобальные города – это города, притягивающие на себя большинство экономических и политических процессов, происходящих в мире.

**Принципы отнесения города к глобальному:** города оцениваются по 25 культурным, социальным и политическим критериям, которые можно разделить на 5 групп:

1. *Уровень деловой активности* (количество штаб-квартир компаний, входящих в список 500 крупнейших компаний мира, количество отраслевых и экономических конференций, которые проходят в городе).

2. *Человеческий капитал* (количество университетов города, входящих в число ведущих ВУЗов мира; число иностранных студентов, обучающихся в ВУЗах; доля населения с высшим образованием; доля населения иностранного происхождения).

3. *Информационный обмен* (количество корреспондентских пунктов средств массовой информации глобального значения, базирующихся в данном городе; объем международных новостей в ведущих местных СМИ).

4. *Культурный уровень* (количество принимаемых городом иностранных туристов; количество музеев, театров, концертных и выставочных залов, а также других культурных учреждений мирового уровня; количество международных спортивных соревнований).

5. *Политический вес* (число иностранных посольств, консульств, представительств международных организаций; количество международных конференций, проводимых в городе; количество политологических институтов мирового значения; оценка участия города в международной политической сфере).

##### **Задание 4.8.**

1. На основе таблицы № 14 выделить глобальные города стран АТР. Какие критерии учитываются при выделении глобальных городов?

2. Используя таблицу №12 Основные подходы к классификации городов, провести классификацию городов-миллионеров стран АТР по численности населения, административному статусу, экономико-географическому положению, экологическому состоянию и перспективам развития. Сделайте выводы.

3. Какие качественные и количественные различия между странами региона можно выделить? В каких странах региона наблюдается большая численность городов-миллионеров?

4. Рассмотреть динамику изменения численности населения и специализации экономики самых крупных агломераций: Токио, Пекин, Сеул, Манила, Сингапур, Куала Лумпур, Хошимин. Есть ли разница между фактической и юридической границей этих городов?

Таблица 24. Основные данные о глобальных городах Восточной и Юго-Восточной Азии

Города	Индекс глобальности А.Т. Kearney (место в рейтинге)	Численность населения (млн чел.)	ВРП (млрд \$)	ВРП на душу населения (тыс. \$)	Туристские прибытия (чел)
Сингапур	9	6,1	363	59 508,2	418 000
Пекин	6	21,9	557	25 433,79	250 000
Токио	4	13,96	1 602	114 756,4	185 000
Шанхай	10	24,9	679	27 269,08	325 000
Гонконг	7	7,6	373	49 078,95	1 185 000
Джакарта	67	10,6	143	13 490,57	105 000
Куала Лумпур	57	1,98	171,8	86 767,68	665 000
Сеул	17	9,7	840,9	86 690,72	150 000
Бангкок	35	7,6	176	23 157,89	790 000
Тайбэй	49	2,6	327,3	125 884,6	330 000
Гуанчжоу	60	14,5	341	23 517,24	395 000
Манила	69	1,66	108	65 060,24	100 000
Хошимин	97	7,96	71,1	8 932,161	195 000
Тяньцзинь	93	14,43	275	19 057,52	83 000
Чэнду	88	20,0	206	10 300	0
Нанкин	90	8,21	174	21 193,67	80 000
Ханчжоу	80	8,7	150,8	17 333,33	170 000
Циндао	110	2,8	163	58 214,29	0
Осака	48	2,68	584	217 910,4	0
Сямынь	0	3,53	64,4	18 243,63	0
Чунцин	107	32,05	288,8	9 010,92	68 500
Тайчжун	0	2,759	114,7	41 573,03	0
Шэньян	131	7,76	86	11 082,47	0
Сиань	96	12,9	111	8 604,651	631 000
Янгон	143	4,6	24	5 217,391	0
Сучжоу	92	9,47	256,5	27 085,53	125 000
Чанша	102	3,6	156	43 333,33	27 000

Подготовлено по данным [25].

## Глава 5. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРАНАХ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

### 5.1. Минерально-сырьевые ресурсы стран АТР

**Цель занятия:** изучить понятие минерально-сырьевых ресурсов, ознакомление с номенклатурой минерально-сырьевых ресурсов стран региона, выявить закономерности размещения полезных ископаемых, территориальные сочетания полезных ископаемых.

Минерально-сырьевые ресурсы – природные вещества минерального происхождения, используемые для получения энергии, сырья, материалов. Для них характерна резкая неравномерность размещения, невозобновляемость конкретных месторождений, возможность восполнения путем разведки и освоения новых объектов [3].

Минерально-сырьевые ресурсы в зависимости от направления использования делятся на 4 группы:

1. Топливо-энергетические ресурсы: нефть, уголь, газ, торф, сланцы и т.д.
2. Рудное сырье: железная руда, руды цветных металлов.
3. Горнохимическое минеральное сырье: поваренная и калийная соли, фосфориты, сера и т.д.
4. Нерудное сырье: камень, глина, песок и другие материалы, используемые в строительстве.

Для ресурсов важна количественная оценка запасов минерального сырья в целом и по каждому месторождению. От величины запасов зависит возможность и характер разработки. Выделяют балансовые (утвержденные правительственной комиссией) и забалансовые запасы (малые запасы низкого качества со сложными условиями эксплуатации). Распределение на балансовые и забалансовые ресурсы имеет значение для определения целесообразности и нецелесообразности их разработки.

В зависимости от геологической изученности минерально-сырьевые ресурсы делятся на следующие категории:

А – запасы, разведанные и изученные с предельной детальностью, точными границами залегания, и которые могут быть переданы в эксплуатацию.

В – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающей выявления их основных условий залегания, без точного отображения пространственного положения месторождения.

С – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающие выяснения в общих чертах условий залегания.

$C_2$  – запасы, разведанные, изученные, оцененные предварительно по единичным пробам и образцам.

$P$  – прогнозные.

Промышленная ценность месторождений минерального сырья определяется:

1. Количеством запасов: наибольшую ценность представляют месторождения – гиганты, которые могут эксплуатироваться в течение 40-50 лет (Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн, Курская магнитная аномалия и Канско-Ачинский бурогольный бассейн). В данном случае это приводит к снижению удельных затрат на единицу добываемого сырья и на освоение месторождений.

2. Качеством полезных ископаемых: состав полезного ископаемого и содержание в нем разных компонентов влияет на технологию производства. В составе ресурсов различают: полезные компоненты, нейтральные («балласт») и разбавители (вредные компоненты, снижающие качество продукта, загрязняющих среду, удорожающих добычу или переработку. Это деление относительно. Например, при добыче нефти одновременно присутствует попутный газ, который загрязняет атмосферу, но может быть эффективно использован как топливо или как химическое сырье. Также сера в рудах цветных металлов одновременно как вредная примесь и ценнейшая попутно-добываемое сырье. Проблемы создает «пустая порода» (то что остается после извлечения полезного компонента). Для их хранения в отвалах требуется много места, затраты на их подъем на поверхность, транспортировка к месту переработки.

3. Горногеологическими условиями: то есть глубиной залегания и мощностью пласта, газообильностью, обводненностью (например, глубина карьеров может достигать 300-400 метров, а шахт 800-1000 метров). Расположенные близко к поверхности, залегающие мощными пластами ресурсы можно добывать более дешевым и безопасным открытым способом. Однако, при этом велик экологический ущерб. Изолированные маломощные пласты на большой глубине эксплуатировать невыгодно. С глубиной растет стоимость бурения скважин, следовательно увеличивается стоимость добычи нефти и газа.

4. Экономико-географическим положением (ЭГП), которое определяет зону сбыта горнодобывающего предприятия. Так, например, ЭГП Курской Магнитной Аномалии благоприятнее, чем Иркутского месторождения железной руды в связи с близостью к большому числу потребителей.

**Минерально-сырьевая база (МСБ)** – совокупность разведанных и оцененных запасов и локализованных ресурсов полезных ископаемых.

**Под природно-ресурсным потенциалом какого-либо региона (территории) понимают совокупность всех видов природных ресурсов и природных условий, которые в настоящее время известны и использование которых возможно в обозримом будущем.**

Пространственное распределение (накопление и рассеяние) химических элементов находится в зависимости от геологической истории, почвенно-климатической зональности, от современной орографии и тектоники. Прежде всего определяются особенностями геологического строения и рельефом территории (подробно изложено в разделе «Геологическое строение и рельеф»).

Расположение геологических структур предопределяет местонахождение полезных ископаемых. В горных районах, где наблюдается (или наблюдалась) геологическая активность, расположены полезные ископаемые магматического и метаморфического происхождения, в первую очередь руды различных металлов – железные, марганцевые, медные и т. д. Это объясняется тем, что горообразование сопровождается процессами магматизма, когда из излившейся или застывшей на глубине магмы образуются горные породы, или метаморфизма, то есть преобразования горных пород под воздействием высокой температуры и давления.

На платформах чаще всего встречаются полезные ископаемые осадочного происхождения. Например, каменный уголь, нефть, природный газ, торф, залежи соли. Это объясняется тем, что на поверхности представлены породы чехла платформы, сложенного осадочными породами.

В тех местах древних платформ, где осадочный чехол отсутствует (в геологии эти участки называют «щитами»), встречаются рудные месторождения, подобные тем, что расположены в горных районах.

Месторождения руд, представляющих собой сырьё для производства алюминия (бокситы и др.), а также некоторые месторождения железной руды, могли возникнуть на тех участках древних континентальных платформ, где существовал влажный и жаркий климат, способствовавший накоплению в почвах соединений железа и алюминия (как это и сейчас происходит в некоторых регионах Земли).

К молодым платформам в АТР, как и в других частях суши (например, в Западной Сибири и на равнинах Средней Азии), закономерно приурочены месторождения нефти и газа. Они возникли в условиях длительного опускания суши и накопления органического вещества.

Нефть и газ добывают также со дна океана – на океаническом шельфе. В геологическом отношении шельф представляет собой погружённое под воду продолжение материковых платформ, обычно с глубинами до 200 м. На шельфе, в силу его пониженного положения, также могла скап-

ливаться органика, что и послужило основой для формирования ископаемых углеводородов.

Некоторые месторождения фосфоритов возникали в весьма специфических условиях – на коралловых островах, лагуны которых оказались осушены в силу геологических процессов. В этом случае, благодаря жизнедеятельности гнездящихся здесь морских птиц, на острова постоянно шёл привнос органики, обогащённой фосфором. Так возникли месторождения фосфоритов на островах Науру (в Тихом океане) и Рождества (в Индийском океане).

## **5.2. Место стран АТР в мире по запасам и добыче полезных ископаемых**

Восточная Азия занимает 8% суши, но регион играет важное значение относительно распределения полезных ископаемых в мире. Минеральные ресурсы в основном сосредоточены в Китае, который называют одной из «геологических кладовых» мира. Запасы угля встречаются во всех частях региона и составляют 1/3 мировых запасов. Регион занимает одно из ведущих мест в мире по запасам железной руды, руд цветных металлов, особенно олова, ртути, молибдена, вольфрама, сурьмы. По данным подтвержденных запасов минеральных ресурсов, Китай занимает третье место в мире по 25 видам минералов из 45 главных в мире и первое место по запасам 12 минералов, таких, как запасы редкоземельных металлов, гипс, ванадий, титан, тантал, вольфрам, бентонит, графит, мирабилит, барит, магнезит и сурьма. Китай сохраняет доминирующее положение как поставщик редкоземельных металлов, которые используются для производства множества товаров – от высокотехнологичной бытовой электроники до военной техники.

Среди стран Восточной Азии только Китай обладает значительными запасами нефти, а именно 25,6 гигабаррелей (1ГБ равен миллиарду баррелей, что примерно равно 140 миллионов тонн). Нефтяные ресурсы Китая на суше расположены в основном на северо-востоке – особенно на нефтяном месторождении Дацин – и в северо-западных провинциях Синьцзян (особенно в бассейне Тарим), Ганьсу и Цинхай; есть также месторождения в провинциях Сычуань, Шаньдун и Хэнань. Сланцевую нефть можно найти во многих местах, особенно в Фушуне в провинции Ляонин, где залежи залегают над запасами угля, а также в провинции Гуандун. Легкая нефть высокого качества была обнаружена в устье Жемчужной реки в Южно-Китайском море, в бассейне Кайдам в Цинхае и в бассейне Тарим в Синьцзяне. Китай заключил контракт с западными

нефтяными компаниями на совместную разведку и разработку нефтяных месторождений в Китайском море, Желтом море, Тонкинском заливе и Бохайском заливе. На рис. 10 представлены крупнейшие нефтегазовые месторождения Китая.

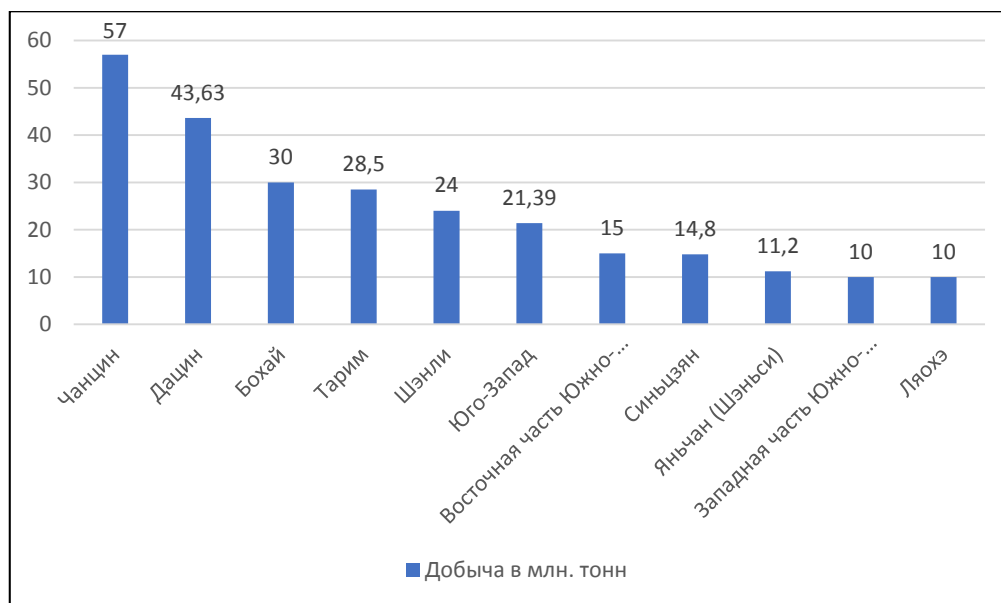


Рис. 18. Крупнейшие регионы Китая по добыче месторождений нефти и газа на 2019 год [39]

Истинные масштабы запасов природного газа в Китае неизвестны. По данным ВР его доказанные запасы составляют около 6,2 триллиона кубических метров. Разведка природного газа, долгое время находившаяся на скромном уровне, увеличивается. На провинцию Сычуань приходится почти половина известных запасов и добычи. Большая часть остального природного газа Китая – это попутный газ, добываемый на основных нефтяных месторождениях Северо-Востока, особенно в Дацине. Другие месторождения газа были обнаружены во Внутренней Монголии, бассейне Кайдам, Шэньси, Хэбэй, Цзянсу, Шанхае и Чжэцзяне, а также на шельфе к юго-западу от острова Хайнань.

Ресурсы нефти и газа в Юго-Восточной Азии в основном сосредоточены. Юго-Восточная Азия занимает лишь 3% суши и богата как рудными, так и нерудными полезными ископаемыми. Регион занимает первое место в мире по запасам олова, так как через него (Индонезия, Малайзия, Таиланд) тянется самый большой в мире оловянный пояс. Юго-Восточная Азия располагает разнообразными полезными ископаемыми, по запасам и добыче ряда из них занимая важные позиции в мире. Особенно в регионе выделяется Индонезия, которая занимает первое место в мире по запасам олова, по его добыче Индонезия занимает второе место; по добыче никеля

эта страна также занимает первое место в мире, второе место занимают Филиппины.

По добыче железных руд, бокситов, свинца и цинка Австралия сейчас занимает первое место в мире, по добыче урана – 2-ое (после Канады), по добыче угля – 6-е. Австралийская компания ВНР Billiton входит в тройку крупнейших в мире концернов по производству железнорудного сырья. Только этот концерн дает миру около 188 млн. тонн руды. В настоящее время Австралия является и крупнейшим в мире экспортером руды. В год более 30% мирового экспорта приходится именно на долю этой страны. По залежам бокситов Австралия занимает второе место в мире, уступая только Гвинее. По добыче алмазов и опалов Австралия занимает первое место в мире. По производству никеля Новая Каледония занимает четвертое место в мире, а Австралия пятое [7].

На территории АТР расположены два из 29 крупнейших нефтегазовых бассейнов мира, это Дацин, который находится в Китае, и нефтегазовый бассейн на Суматре, Индонезия.

Наиболее широкий спектр минерального сырья экспортируется из Австралии (медь, никель, алмазы свинец, цинк, золото, серебро, бокситы, уран, железо, титан, ниобий, тантал, медь, марганец, уголь, природный газ, литий, цирконий, олово, кобальт) и Китая (уголь, нефть, бокситы, цинк, вольфрам, олово, сурьма, редкоземельные металлы, серебро, барит, флюорит, магнезит, тальк). В Австралии на экспорт идет 80% добываемого минерального сырья, поставки идут в Японию, страны Западной Европы, в США, в новые индустриальные страны юго-восточной Азии (Южную Корею, Сингапур, Индонезию, Малайзию). Ситуация с импортом и экспортом стран-центров регионов отображена в Таблице 24.

Таблица 25. Экспорт и импорт Китая, Индонезии и Австралии, 2020 г. [38]

Вид товара	Страна	Экспорт, доллары США	Импорт, доллары США
Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные	Китай	32,1 млрд	267,5 млрд
	Индонезия	25,5 млрд	15,7 млрд
	Австралия	34 млрд	17,2
Уголь каменный; брикеты, окатыши и аналогичные виды твердого топлива, полученные из каменного угля	Китай	435 млн	16,3 млрд
	Индонезия	14,5 млрд.	902,6 млн.
	Австралия	30 млрд.	35,1 млн.
Руды и концентраты железные, включая обожженный пирит	Китай	1,6 млрд.	118,9 млрд.
	Индонезия	98,3 млн.	681, 9 млн.
	Австралия	80,2 млрд.	98,7 млн.



Окончание табл. 26

Вид ресурса	страны								
	Китай	Индонезия	Австралия						
Нефть	++++++крупные	++крупное	++++крупное						
Бурый уголь									
Сланцы									
Урановые руды		= = = = среднее	+крупное						

### 5.3 Факторы и особенности размещения промышленного производства

**Цель занятия:** ознакомление с понятиями факторы размещения и технико-экономические факторы размещения, оценка степени влияния сырьевых, топливно-энергетических и трудовых ресурсов и районов потребления готовой продукции на размещении промышленности. Решение задач по теме выбор варианта размещения.

Фактор – причина данного явления. Фактор размещения – совокупность причин, в силу которых предприятие размещается или может быть размещено и экономически эффективно функционирует в данном пункте и регионе[5].

Под понятием фактор объединяются 2 вида предпосылок: особенности технологии и внешние обстоятельства (природные, экономические, социальные).

Основными факторами размещения промышленного производства являются

1. Природные ресурсы
2. Энергетический
3. Трудовые ресурсы
4. Экологический
5. Научно-технический прогресс
6. Потребительский
7. Транспортный фактор

Эти факторы тесно связаны между собой (совместно влияя на размещение предприятий той или иной отрасли промышленности), хотя и отличаются один от другого по экономико-географической сущности. Когда речь идет, например, о сырьевом и энергетическом факторах, то сразу же

возникает вопрос о конкретном местоположении (величине и эффективности использования источников сырья, топлива, энергии и водных ресурсов). Подобный вопрос появляется и при рассмотрении факторов рабочей силы и потребительского с той лишь разницей, что в данном случае речь идет о более или менее крупных ареалах.

Что касается транспортного фактора, то его действие обусловлено установившимися или возникающими в перспективе взаимными пространственными соотношениями между источниками сырья, топлива, энергии, водоснабжения, рабочей силы и т.д., местами производства и потребления готовой продукции.

1. Фактор природных ресурсов может быть охарактеризован следующими показателями:

1.1. *Материалоемкость* – имеется в виду физическая материалоемкость, от которой зависит объем необходимой транспортной работы. Он измеряется соотношением массы исходного сырья к массе готовой продукции. Высокая материалоемкость характерна для таких отраслей, как черная и цветная металлургия, сахарная, маслодельная промышленности и т.д.

1.2 *Топливоемкость* производства – количество топлива, необходимое для производства единицы конечной продукции. Наиболее топливоемкое производство электроэнергии и тепла на ТЭЦ, глиноземное производство.

Для сравнения данных предприятий, использующих различные виды топлива, был принят показатель условного топлива. За условное топливо взяли уголь-антрацит определенной марки.

Теплотворную способность (калорийность) 1 кг условного топлива приравнивали к 7000 кКал.

$$T_{\text{усл}} = \frac{T_{\text{н}} * K}{7000}$$

где  $T_{\text{усл}}$  – количество условного топлива

$T_{\text{н}}$  – количество натурального топлива

$K$  – калорийность натурального топлива.

Таблица 27. Калорийность различных видов топлива

Вид топлива	Калорийность (кКал/кг)	Вид топлива	Калорийность (кКал/кг)
нефть	10400 – 11000	торф	2500 – 3500
бензин	10500 – 11250	дрова	2000–2500
каменный уголь	7000 – 8600	природный газ (м куб.)	6500 – 9000
бурый уголь	2500 – 6000	попутный газ (м куб.)	10000 – 17000
кокс	6700 – 7500	коксовый газ	3600 – 5000
сланцы	1750 – 3600	доменный газ	850 – 1000

Согласно статистике ООН, принято считать, что 1 тыс. м куб. природного газа = 1,33 т условного топлива, а 1 тыс. м куб. попутного газа = 1,67 т условного топлива, теплотворная способность 1 кг урана = 3000 т каменного угля.

Производства с высокой материалоемкостью и топливоемкостью наиболее целесообразно размещать рядом с источником сырья и топлива в зависимости от особенностей технологического цикла.

2.3. *Водоемкость* производства. Она измеряется количеством кубометров воды, расходуемых на производство единицы продукции. Вода мало транспортабельна и поэтому водоемкие производства выгоднее размещать у источников. Это – АЭС, ГЭС, целлюлозно-бумажное производство, ряд химических производств.

2.4. *Площадоемкость* производства. Ее можно рассчитать, как удельную *землеемкость* – отношение площади, занимаемой предприятием в гектарах, к годовой продукции (например, на 1 млн. рублей) или к числу работников (например, 1000 человек).

Высокой землеемкостью отличаются открытые разработки полезных ископаемых, при которых образуются карьеры многокилометровой протяженности и глубиной в сотни метров. Далеко не все они могут быть рекультивированы. Высока землеемкость предприятий, связанных с хранением неиспользуемых отвалов (добыча калийной соли, ТЭЦ на угле и т.п.). Из-за обширных водохранилищ велика землеемкость ГЭС. С введением платы за землю роль показателя землеемкости будет расти. Предприятия, имеющие высокий показатель, окажутся нерентабельными в крупных городах с их высокой стоимостью земли. Поэтому в крупных населенных пунктах больше возможности для размещения предприятий точного машиностроения, швейной промышленности и других производств, которые не требуют больших производственных площадей и могут использовать многоэтажные здания.

2. Энергетический фактор определяет показатель *энергоемкости* производства (электро- и теплоемкость), который в свою очередь определяется расходом электроэнергии в кВт-часах или тепла в гигакалориях на единицу массы или выпуском продукции на определенную денежную сумму.

Энергоемка выплавка алюминия. Его производство размещается вблизи ГЭС, дающих дешевую электроэнергию. Электроемко производство пластических масс и резинотехнических изделий.

Теплоемко производство химических волокон, размещающееся вместе с ТЭЦ, работающими на дешевом топливе.

3. *Трудоемкость* производства характеризует фактор трудовых ресурсов

Трудоемкость оценивается в денежном отношении. Ее можно оценить либо долей заработной платы и других выплат работникам в производственных затратах, либо среднегодовой численностью работников, необходимых для выпуска продукции на определенную денежную сумму (например, на 1 млн. рублей).

Оба показателя имеют недостатки. Первый – из-за нестабильности заработной платы, а второй – из-за того, что стоимость валовой продукции зависит от стоимости перерабатываемого сырья. Поэтому необходимо использовать оба показателя. Высокой трудоемкостью отличаются различные отрасли точного и сложного машиностроения. Необходимо учитывать также, что отрасли различаются ориентацией на рабочую силу разного пола, возраста, квалификации.

4. Экологический фактор можно учесть, зная *экологичность* производства. Она определяется либо в физических единицах (объем загрязняющих веществ на единицу продукции), либо в стоимостном выражении – объем экологического ущерба, наносимого окружающей среде, на единицу продукции.

Наибольший ущерб наносят ТЭЦ, металлургия, химическая, целлюлозно-бумажная, цементная промышленность, животноводство на промышленной основе, трубопроводы.

Такие производства необходимо размещать с учетом особенностей видов загрязнения среды, в зависимости от особенности их технологий.

5. Фактор научно-технического прогресса можно охарактеризовать прежде всего *наукоемкостью* производства, а также не следует недооценивать фактор *фондоемкости* производства.

5.1. *Наукоемкость* производства измеряется долей расходов на НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки) в затратах на производство продукции. Такие расходы обычно высоки в новейших отраслях производства – авиаракетно-космической, электронной, в производстве электронно-вычислительной техники и т.п. Эти отрасли должны размещаться вблизи университетских и научно-исследовательских центров с их кадрами ученых и инженеров с лабораториями и испытательными установками.

5.2. *Фондоемкость* производства измеряется в денежном выражении – долей амортизации основных фондов в текущих затратах. Высокой фондоемкостью отличается электроэнергетика, топливная, химическая промышленность, животноводство на промышленной основе, авиационный транспорт. При дефиците капиталовложений нужно развивать не фондоемкие, а наукоемкие производства.

6. Потребительский фактор в основном характеризуется *транспортальностью* продукции. Различают экономическую и физическую транспортальность.

Низкую физическую транспортабельность имеют сырье и готовая продукция, для сохранения качества которых требуется специальная тара (цистерны, рефрижераторы и т.п.), поэтому выгоднее размещать производство серной кислоты, требующей специальной тары, в районах потребления.

Иногда особенности транспортируемой продукции не позволяют экономически эффективно использовать железнодорожные вагоны, вынуждая перевозить «воздух» (автомобили, макароны и т.д.)

Так же экономически малотранспортабельны очень дорогие грузы, потому что чрезвычайно велики расходы на упаковку (тару) и охрану. Грузы с низкой удельной ценностью тоже являются экономически не транспортабельными. Пример – перевозка ювелирных изделий и кирпича.

Для того, чтобы определить, где наиболее выгодно разместить производство – рядом с сырьем или рядом с потребителем, – необходимо прежде всего ответить на вопрос: что требует меньших затрат на перевозку – сырье или готовая продукция?

7. Транспортный фактор играет важнейшее значение при широкой кооперации производства (различные отрасли машиностроения). Он может быть определен с помощью показателя, который можно назвать или потребностью в перевозках, или *грузоемкостью* продукции. Это суммарная масса исходных материалов и готовой продукции, подлежащей перевозке, в отношении к единице массы готовой продукции.

В классификации отраслей обрабатывающей промышленности по факторам размещения выделяют четыре группы отраслей.

8. Отрасли, тяготеющие к источникам дешевого топлива и энергии

Отрасли, развивающиеся преимущественно у источников сырья

Трудоемкие отрасли

Ориентированные на районы потребления.

Что касается добывающей промышленности, то в ее составе можно различить, с одной стороны, отрасли, где роль транспортного фактора сводится к выбору таких объектов эксплуатации, которые обеспечивают минимальные издержки по перевозкам, а с другой – отрасли, где издержки по перевозкам готовой продукции и полуфабрикатов имеют второстепенное значение вследствие эксплуатации особо ценных и дефицитных видов полезных ископаемых.

Региональная политика государства должна способствовать появлению экономического (налогового) фактора размещения производства. Этот фактор широко используется во многих странах для стимулирования развития малоразвитых в экономическом плане районов и позволит решить проблему деконцентрации производства. Фирмы, которые хотят построить новое производство в промышленно развитых районах, должны вносить в государственный фонд средства для освоения новых территорий [5].

В заключении можно привести сводную таблицу, составленную одним из крупнейших специалистов в области размещения промышленного производства А.Т. Хрущевым. [20]

Таблица 28. Степень влияния сырьевых, топливно-энергетических и трудовых ресурсов и районов потребления готовой продукции на размещении промышленности

Отрасли промышленного производства	Сырьевые ресурсы	Топливо-энергетические	Трудовые ресурсы	Районы потребления готовой продукции
Электроэнергетика в том числе	-	++	-	++
конденсационные электростан.	-	++	-	++
теплоэлектростанции	-	+++	-	+++
гидроэлектростанции	-	-	-	-
Черная металлургия в том числе	++	++	-	+
доменная металлургия	++	++	-	-
передельная металлургия	+	-	-	++
электрометаллургия	+	+++	-	-
«малая металлургия»	-	-	-	+++
Цветная металлургия в том числе производ-	+++	-	-	-
ство	+++	-	-	-
меди	+++	-	-	-
свинца	+++	++	-	-
цинка	+++	+	-	-
никеля	++	-	-	++
олова	++	++	-	-
глинозема (сырье для про-	-	+++	-	-
изводства алюминия)	-	+++	-	-
алюминия	-	+++	-	-
титана	-	+++	-	-
Машиностроение в том числе	++	-	++	++
тяжелое машиностроение	+++	-	+	+
локомотивостроение	++	-	+	-
судостроение	-	-	+	+++
автомобилестроение	-	-	+++	-
станкостроение	+	-	++	++
приборостроение	-	-	+++	-
сельскохозяйственное ма-	-	-	+	+++
шиностроение	-	-	+	+++

Продолжение табл. 28

Отрасли промышленного производства	Сырьевые ресурсы	Топливо-энергетические	Трудовые ресурсы	Районы потребления готовой продукции
Химическая и нефтехимическая промышленность в том числе производство синтетических смол и пластических масс химических волокон и нитей синтетического каучука синтетических красителей азотных удобрений фосфатных удобрений калийных удобрений серной кислоты (из природного сырья) серной кислоты из отходящих газов) хлора сода	++ ++ ++ ++ ++ + + +++ - +++ ++ +++	++ ++ ++ ++ ++ - - - - - - ++ ++	++ - ++ - - - - - - - - - -	++ ++ ++ ++ ++ +++ +++ - +++ - - -
Промышленность строительных материалов в том числе производство цемента железобетона	++ +++ -	- + -	- - -	++ - +++
Лесная промышленность в том числе лесопиление целлюлозно-бумажное производство гидролизное производство	+++ ++ +++ +++	- + - -	- - - -	++ ++ + -
Легкая промышленность в том числе производство хлопчатобумажных тканей шелковых тканей льняных тканей швейное обуви	+ + + +++ - -	- - - - - -	++ ++ ++ ++ ++ ++	+++ +++ +++ - +++ +++

Окончание табл. 28

Отрасли промышленного производства	Сырьевые ресурсы	Топливо-энергетические	Трудовые ресурсы	Районы потребления готовой продукции
Пищевая промышленность	++	-	-	++
в том числе производство	++	-	-	++
мяса	+++	-	-	-
сахара	+++	-	-	-
масла животного	++	-	-	++
масла растительного	+++	-	-	-
рыбоконсервное	++	-	-	++
мукомольное	-	-	-	+++
хлебопекарное				

Условные обозначения:

+++	решающее влияние
++	сильное влияние
+	слабое влияние
—	отсутствие влияния

### Задание 5.2

1. Разделите отрасли пищевой промышленности на две группы:

- отрасли, которые тяготеют к сырьевой базе
- отрасли, ориентированные на потребителя

Отрасли: мукомольная, крупяная, сахарная, молочная, мясная, кондитерская, макаронная, чайная, чаеразвесочная, хлебопекарная, рыбная, консервная, маслодельная, винодельческая, пивоваренная, производство безалкогольных напитков.

2. Определите отрасли машиностроения, для которых основным фактором размещения является:

- сырьевой
- потребительский
- фактор трудоемкости и наукоемкости
- транспортный фактор за счет высокой кооперации.

Отрасли: сельскохозяйственное машиностроение, производство горношахтного оборудования, тракторостроение, производство оборудования для металлургических заводов, автомобилестроение, текстильное машиностроение, авиакосмическая промышленность, судостроение, приборостроение, радиотехническое и электронное машиностроение, станкостроение, энергетическое машиностроение

3. Какие отрасли химической промышленности тяготеют к

- источникам сырья,
- районам дешевой энергии и водным ресурсам
- потребителю?

Отрасли: горнохимическое производство, производство удобрений, производство полимерных материалов, производство серной кислоты, производство пластмассы, шинное производство, коксохимия, производство товаров бытовой химии, нефтепереработка, производство солей.

4. Какие отрасли лесной промышленности целесообразно ориентировать на потребителя, а какие на значительные водные и энергетические ресурсы?

Отрасли: лесозаготовка, лесопиление, мебельное производство, лесохимия, деревообработка, целлюлозно-бумажное производство.

5. Сколько необходимо бурого угля, торфа, нефти, дров для того, чтобы произвести количество энергии равное использованию 5 т условного топлива?

#### **5.4. Выбор варианта размещения производства**

Анализ сравнительных издержек в любой отрасли промышленности обычно исходит из существующей или предполагаемой схемы размещения рынков, географического распределения источников сырья и других факторов производства.

Цель такого исследования – определить, в каком районе или районах у соответствующей отрасли промышленности будут минимальные суммарные издержки при производстве и доставке ее продукции на рынок.

Изучая какой-либо изменяющийся от района к району элемент издержек производства, нередко удается определить региональные различия, даже не зная абсолютных уровней издержек по данной статье расходов. Анализ сравнительных издержек заключается в составлении систематизированного перечня расхождений в издержках между районами.

В основе анализа сравнительных издержек лежит метод замещения.

В основном этот метод заключается в изучении результатов различных вариантов размещения предприятий, возможных при взаимном замещении различных видов затрат на транспорт, вложений и доходов и различных сочетаний этих замещений.

Самым выгодным в экономическом отношении признается такое местоположение предприятия, по сравнению с которым, никакие другие варианты и никакие замещения факторов не дадут большего суммарного снижения издержек, связанных с производством и транспортировкой продукции.

На практике же для расчетов экономической эффективности размещения производительных сил чаще всего используют обобщенный пока-

затель – приведенные затраты. Приведенные затраты состоят из текущих (себестоимости) и сопоставимых единовременных (капитальных) затрат.

Основной результативный показатель рыночной экономики – прибыль – менее эффективен, нежели показатель затрат, так как прямо не отражает влияния воздействующих факторов (энергетического, сырьевого, трудового и др.)

Используется формула приведенных затрат (сравнительных издержек) на единицу продукции.

$$П = С + Е * К,$$

где С – себестоимость продукции

К – удельные капитальные вложения

Е – нормативный коэффициент экономической эффективности. Он обозначает нижнюю допустимую границу эффективности и является обратной величиной расчетного срока окупаемости.

Выбор оптимального варианта размещения производится по минимальным приведенным затратам.

К сожалению, минимум приведенных затрат не всегда обеспечивает максимум результата.

Этот метод можно использовать не всегда, так как предполагаемый доход, а также соотношение между ценой и издержками в значительной степени определяются мощностью промышленных предприятий, которые намечается разместить в данном районе.

При анализе сравнительных издержек какой-либо отрасли делалось допущение, что известна структура издержек и емкость рынка района, а эта информация имеется не всегда. Также проблемой применения метода сравнительных издержек является сопротивление жителей строительству нового промышленного предприятия и экологический фактор.

2. Одним из инструментов планирования размещения производительных сил является выделение производственно-сбытовых зон.

Основной метод – определение экономических границ равных производственных транспортных издержек по одноименной продукции.

Пункты одинаковой стоимости продукции различных источников образуют их грузоразделы, а линии, соединяющие эти пункты – границы оптимальных зон распространения продукции.

При этом в конкретных расчетах, помимо издержек производства, принимают во внимание различную стоимость перевозки по видам транспорта, участкам дорог и направлениям (грузовым и порожним).

Рациональный радиус перевозки продукции рассчитывается по данным приведенных затрат на производство в рассматриваемых пунктах (районах)  $\Pi_1$  и  $\Pi_2$  с учетом расстояния между ними  $D$  и транспортных за-

трат на 1 т/км при перевозке продукции в направлении от первого пункта (района) ко второму  $T_1$  и от второго к первому  $T_2$ .

$$P_1 = \frac{P_2 - P_1 + T_2 * D}{T_1 + T_2},$$

где  $P_1$  – рациональный радиус грузораздела 1-го предприятия.

Для определения зоны потребления различных видов сырья для двух предприятий как добывающей, так и обрабатывающей промышленности также может использоваться формула

$$C_1 + T * (D - P) = C_2 + P * T,$$

где  $C_1$  и  $C_2$  – затраты на производство единицы сопоставимой продукции

$D$  – расстояние между предприятиями

$T$  – затраты на перевозку на 1 т/км

$P$  – предельный радиус перевозки

$$P = D + \frac{C_1 - C_2}{2},$$

Выбор оптимальных размеров предприятия зависит не только от изменения затрат на самом предприятии в зависимости от мощности, но в большей мере от ряда районных факторов: качества сырья, структуры, средней дальности его доставки, уровня его издержек. В особенности это касается специфических особенностей отраслей пищевой промышленности. Так, при увеличении мощности сахарного завода с 15 тыс. ц переработки сахарного тростника в сутки до 50 тыс. ц, удельные капитальные затраты уменьшаются почти на 40%, производительность труда возрастает более чем вдвое, себестоимость переработки снижается на 30 – 40%, но за известными пределами роста мощности завода увеличение затрат на перевозку сырья превысит экономию затрат на его переработку. При наличии всех этих факторов была разработана формула определения оптимальной сырьевой зоны сахарного завода.

$$P = \frac{M * D * 10000}{UR * UB * K},$$

где  $P$  – площадь сырьевой зоны завода (га)

$M$  – производственная мощность сахарного завода (тыс. т переработки сахарного тростника в сутки)

$D$  – продолжительность работы завода по переработке сахарного тростника за сезон (сутки)

$UB$  – удельный вес посева сахарного тростника в хозяйстве (% к пашне в обработке)

$UR$  – урожайность сахарного тростника (ц/га)

$K$  – коэффициент распаханности сельскохозяйственных угодий (% к площади с/х угодий). [5]

### Задание 5.3

1. Какой из вариантов размещения цементного завода в Южной Корее является самым эффективным?

Вариант	Себестоимость 1 т цемента	Удельные капитальные вложения
1	14	20
2	13	25
3	10	30

Расчетный срок окупаемости цементного завода 5,9 года.

2. В Индонезии приведенные затраты на производство цемента средней марки в первом районе составляют 13 ед., во втором – 15 ед., расстояние между заводами 800 км; приведенные затраты на транспорт по перевозке цемента на 1-м заводе на расстояние в 1 км составляют 0,006 ед., на 2-м заводе – 0,007 ед. Найти зону влияния 1-го завода.

3. Определить размер сырьевой зоны сахарного завода в Китае, если производственная мощность завода составляет 30 тыс. т переработки сахарного тростника в сутки, продолжительность работы завода за сезон – 76 суток, удельный вес посевов сахарного тростника составляет 56% обрабатываемой пашни, урожайность сахарного тростника – 110 ц/га, коэффициент распаханности сельскохозяйственных угодий составляет 67% от площади сельскохозяйственных угодий.

## Глава 6. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СТРАН АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

**Цель занятия:** ознакомиться с факторами развития сельского хозяйства стран АТР, изучить специфику растениеводства и животноводства в странах АТР и крупнейшие районы выращивания риса и чая.

Основными факторами развития сельского хозяйства можно назвать:

1. Природно-климатические условия. Так для растениеводства важнейшими являются: наличие земельных ресурсов, степень увлажнения, плодородие почв, количество солнечной радиации, продолжительность вегетационного периода

2. Социально-экономические условия: инвестиции в сельское хозяйство, техническая оснащенность, культура применения удобрений, система земельных отношений

3. Обычаи и традиции ведения сельскохозяйственной деятельности и потребления продуктов питания [15].

### 6.1. Растениеводство в странах АТР

Крупнейшим производителем сельскохозяйственной продукции в странах АТР является Китай. Здесь под пашней занято около 100 млн. га; 9/10 всей пашни сосредоточено на востоке страны. Особенно высокой степенью распаханности отличаются Великая Китайская равнина, равнина Сунляо, Сычуаньская котловина, долины рек на юге страны. Ведущее направление в земледелии – выращивание продовольственных, в том числе, зерновых культур. Под зерновыми занято около 80% всех посевных площадей. Высокая плотность сельского населения в сочетании с низкой обеспеченностью землей, пригодной для распашки, способствовали специализации китайского земледелия преимущественно на рисоводстве, вторая по важности культура – пшеница. На холмах и низкогорьях Северо-Восточного Китая, в северной части долины р.Хуанхэ в Северном Китае, в долине р. Янцзы в Сычуаньской котловине распространены посевы кукурузы, в районах с недостаточным увлажнением культивируют гаолян (вид сорго). На равнине Сунляо и севере Великой Китайской равнины находятся главные районы возделывания ячменя, чумизы (разновидность проса), овса, ржи, гречихи. Из других продовольственных культур в КНР широко распространены: батат (нижнее течение Хуанхэ, южные провинции, Сычуаньская котловина), картофель (повсеместно), соя (Северо-Восточный Китай).. Выращивание хлопчатника ведется на великой Китайской равнине, Лессовом

плато, в нижнем и среднем течении Янцзы, Синьцзян-Уйгурском автономном районе. Арахис возделывается в Северном, рапс – в восточном Китае. Из других масличных распространены: кунжут, подсолнечник, клещевина. Плантации сахарного тростника сосредоточены в Гуанси-Чжуанском автономном районе и юго-восточных провинциях. В Северо-Восточном Китае находятся основные посевы сахарной свеклы. Посевы табака распространены в провинциях южной части страны. Повсеместно выращивают овощи. Некоторые провинции специализируются на садоводстве: Ляонин – яблоки, груши, Гуандун – ананасы, Сычуань – мандарины и апельсины, Синьцзян-Уйгурский автономный район – виноград. Выращивают хурму, персики, абрикосы, финики [6].

Япония относится к малоземельным странам: на душу населения приходится около 0,04 га пашни. В территориальной структуре сельскохозяйственного производства выделяются пригородные зоны крупных агломераций. Среди растениеводческих районов выделяется крупнейший рисовый район страны, расположенный на равнине Этиго на северо-западе Хонсю и районы субтропического земледелия на Кюсю и Сикоку [6].

В КНДР важнейшей сельскохозяйственной культурой является рис. На землях, непригодных для выращивания риса, сеют другие зерновые, прежде всего, кукурузу. Это второй по значимости злак. Выращиваются также традиционные восточные злаки – гаолян, сорго, чумиза. В северных районах – пшеница, ячмень, овес. Кроме зерновых, повсеместно на равнинах выращивается соя. Значительное место в питании населения занимают овощи, основная масса которых выращивается в пригородных хозяйствах индустриального типа. Площади под технические культуры ограничены. На небольших площадях на севере возделывают сахарную свеклу, лен, на юге – кунжут и клещевину. Экспортной культурой является табак. Повсеместно распространено садоводство. Наиболее распространенными плодовыми деревьями являются яблоки, груши, сливы, вишня, персики, абрикосы. Традиционная отрасль КНДР – выращивание женьшеня. Плантации женьшеня многочисленны на юге. Он используется в национальной медицине, парфюмерии и пищевой промышленности. Непереработанный женьшень, а также продукты из него идут на экспорт [6].

В Южной Корее ведущей сельскохозяйственной отраслью является земледелие, основа которого – зерновое хозяйство. Главной зерновой культурой остается рис. Выращивают также пшеницу, ячмень, сою, кукурузу. Климатические условия способствуют выращиванию фруктов (яблоки, груши, персики, мандарины, виноград, хурма) и овощей (китайская капуста, редис, лук, чеснок и красный перец). На юге страны культивируются такие технические культуры как хлопок, табак, рами [6].

Сельскохозяйственные угодья занимают немногим более 20% территории стран Юго-Восточной Азии: самая высокая доля – в Таиланде (45%), самая низкая – в Брунее, Сингапуре и Лаосе (2-7%). В структуре сельскохозяйственных угодий преобладают обрабатываемые земли. Лишь в Индонезии и Лаосе на пастбища приходится более 1/3 площадей, в остальных странах их доля незначительна. Главная сельскохозяйственная отрасль в Юго-Восточной Азии – земледелие. Обрабатываемые земли расположены главным образом на равнинах, в долинах крупных рек, на приморских низменностях, а также на террасированных склонах гор. Основная продовольственная культура – рис. Главная техническая культура – гевея. Обширные площади под гевеей заняты в Малайзии, Индонезии, Таиланде, южном Вьетнаме. Вторая по важности техническая культура – масличная пальма. Ее главные ареалы расположены на низменностях в Западной Малайзии, на Филиппинах, в Индонезии. Хлопчатник – важная культура на сезонно-влажных равнинах и плато Таиланда и Мьянмы. На Филиппинах сохраняется производство волокнистой культуры – абаки. Во всех странах региона выращивается сахарный тростник. Другие важные культуры региона – кокосовая пальма, ананасы и другие тропические фрукты, чай, кофе, табак, пряности. Главные ареалы выращивания пряностей – Молуккские острова (Индонезия), Филиппины, крупные площади занимают плантации перца в южной части Вьетнама и в Камбодже [6].

В странах Юго-Восточной Азии выделяются следующие основные типы сельского хозяйства

1. Мелкотоварное и товарное трудоинтенсивное поливное рисосеяние в сочетании с выращиванием других продовольственных (бобовые, клубнеплоды, овощи, фрукты) и технических (сахарный тростник, хлопчатник, табак, кунжут, кофе, чай) культур; рыборазведение на заливных полях. Это ведущий тип в основных житницах региона – долинах крупных рек Индокитая, на Яве, Лусоне. "Языками" вдоль рек и морских побережий он проникает на вновь осваиваемые территории Суматры, Калимантана, Минданао.

2. Плантационное и мелкотоварное выращивание технических культур (масличная и кокосовая пальмы, гевея, пряности) в сочетании с потребительским выращиванием риса и овощей, фруктов. Основные ареалы расположены на побережьях Суматры, в южной части полуострова Малакка, на южном Лусоне, пряности – на Молуккских островах.

3. Товарное выращивание технических культур (сахарный тростник, абака, табак) в сочетании с мелкотоварным и потребительским выращиванием зерновых (рис, кукуруза) и других продовольственных культур. Главный район распространения этого типа – Висайские острова на Филиппинах.

4. Мелкотоварное и потребительское выращивание зерновых (рис, кукуруза) и технических (хлопчатник, арахис, кунжут, табак) культур преобладает во внутренних равнинных областях Индокитая (равнины среднего течения Иравади и Чао-Прай, плато Корат).

5. Потребительское и мелкотоварное земледелие (поливной рис, кукуруза, хлопчатник, арахис, табак, сахарный тростник) в сочетании с пастбищным животноводством (крупный рогатый скот – буйволы). Ареалы этого типа приурочены к внутренним плато Таиланда, Лаоса, Вьетнама (Корат, Тхайнгуен, Контум), горным районам Мьянмы, к нему также относятся остров Тимор и некоторые другие из группы Малых Зондских островов.

6. Потребительское и мелкотоварное земледелие (рис, кукуруза, овощи, батат, ямс) имеет очаговое распространение в наименее развитых периферийных районах стран.

7. Неиспользуемые и малоиспользуемые земли с очагами переложного земледелия (суходольный рис, клубнеплоды, саговая пальма) – внутренние области Больших Зондских островов, Лусона, Минданао, большая часть Малых Зондских и Молуккских островов, Новая Гвинея, горные области Индокитая [6].

### ***6.1.2. Рисоводческие районы АТР***

Основную часть сельского хозяйства стран АТР можно назвать «рисовой» цивилизацией муссонной Азии. Ее основным и очагом был и остается Китай. Здесь в основе рисоводства было орошение, но оно зависело от него полностью. В странах муссонной Азии рисоводство определило характер практически всего агропроизводства. Важнейшей характеристикой здесь можно назвать способность рисовых полей, практически не деградируя, удовлетворять потребности все возрастающего населения. Сильное демографическое давление, связанное с угрозой голода, способствовало уклону сельского хозяйства в сторону такого направления растениеводства, как полеводство. Необходимо отметить непрерывную длительность существования аграрной цивилизации Китая. Одной из причин этого можно назвать то, что китайцы освоили не только речные долины, но и большие территории, окруженные «степью», где проживали кочевники. Благодаря этому, аграрное общество Китая базировалось не только на рисе, но и на пшенице и просяных культурах, которые выращивались в северных областях. Это способствовало сельскохозяйственному освоению более холодных, не пригодных для рисоводства районов. По температурным условиям при ирригации рис может произрастать практически по всей территории Китая, за исключением высокогорных районов. На сегодняшний день северная граница основных районов возделывания риса

проходит по линии хребет Циньлин-река Хуанхэ. В южных и юго-восточных провинциях Китая выращивают два-три урожая риса в течение года. Выращивание яровой пшеницы – второй по значимости зерновой культуры сосредоточено к северу и северо-востоку от Великой Китайской равнины и на западе страны. В Тибете расположен один из самых высокогорных районов выращивания пшеницы в мире. В бассейне рек Хуанхэ и Янцзы, кроме риса, выращивается и озимая пшеница. Если говорить целом о Юго-Восточной Азии, то рис стоит на первом месте по количеству калорий, получаемых крестьянами с 1 га земли [5]. В странах типично рисового питания доля риса в рационе может составлять до 75%, а где-то как на Западной Яве превышать 90%. Под рисом занято более половины площадей в Таиланде, Мьянме, Индонезии, на Филиппинах. Важнейшей культурой рис является и для Вьетнама [6].

В КНДР выращиваются как поливной, так и суходольный сорта риса. Поливные сорта занимают около 85% всей площади под рисом. Высокие урожаи риса достигаются благодаря традиционному методу высадки рисовой рассады, которая заблаговременно выращивается в сухом закрытом грунте. Посевы риса размещены в провинциях Хванхэ-Намдо, Хванхэ-Пукто, Пхенан-Намдо и Пхенан-Пукто. В Южной Корее под посевами риса занято 50% пашни. Основные районы производства риса – западные и южные провинции Республики Корея [6].

Ряд государств, и прежде всего Япония ведет протекционистскую политику, защищающую национальных рисопроизводителей. Так на внутреннем рынке Японии продается только рис национального производства, хотя издержки на его производство больше в 6 раз, чем в странах Юго-Восточной Азии.

Обычно в АТР выделяют три типа рисоводческих районов:

1. Островные – Ява в Индонезии, Лусон и Минданао на Филиппинах, Хонсю, Сикоку и Кюсю в Японии, Тайвань, Шри Ланка
2. Долины рек континентальной Азии: Янцзы, Меконг, Сицзян, Иравади (Мьянма) Менам(Таиланд)
3. Дельты рек континентальной Азии («рисовые чаши») вышеперечисленных рек [10].

В производстве риса преобладают крестьянские хозяйства от высокоотоварных специализированных ферм до малотоварных и потребительских хозяйств. Для последних характерны смешанные посадки: на лучших землях сеют рис, неудобные участки и склоны занимают кукуруза, сахарный тростник, клубнеплоды, на приусадебных участках выращивают овощи, фруктовые деревья, некоторые технические культуры. На редко заселенных территориях, в горах, где возможно подсечно-огневое земледелие, выращивают суходольный рис.

Таблица 29. Доля сельскохозяйственных земель  
и структура земельного фонда стран АТР

	Страна	Доля сельскохозяйственных земель в общем земельном фонде страны (%)	Доля пахотных земель в земельном фонде (%)	Доля земель, занятых многолетними культурами в общем земельном фонде (%)	Доля пастбищ в земельном фонде страны (%)
1.	Американское Самоа	24.5	15	9.5	0
2.	Австралия	46.65	4.03	0.04	42.58
3.	Бруней Даруссалам	2.5	0.8	1.1	0.6
4.	Мьянма	19.2	16.5	2.2	0.5
5.	Камбоджа	32.1	22.7	0.9	8.5
6.	Китай	54.7	11.3	1.6	41.8
7.	Острова Кука	8.4	4.2	4.2	0
8.	Фиджи	23.3	9	4.7	9.6
9.	Французская Полинезия	12.5	0.7	6.3	5.5
10.	Гонконг	5	3.2	0.9	0.9
11.	Индонезия	31.2	13	12.1	6.1
12.	Япония	12.5	11.7	0.8	0
13.	Кирибати	42	2.5	39.5	0
14.	КНДР	21.8	19.5	1.9	0.4
15.	Республика Корея	18.1	15.3	2.2	0.6
16.	Лаос	10.6	6.2	0.7	3.7
17.	Макао	0	0	0	0
18.	Малайзия	23.2	2.9	19.4	0.9
19.	Маршалловы острова	50.7	7.8	31.2	11.7
20.	Федеративные Штаты Микронезии	25.5	2.3	19.7	3.5
21.	Монголия	73	0.4	0	72.6
22.	Науру	20	0	20	0

Окончание табл. 29

	Страна	Доля сельскохозяйственных земель в общем земельном фонде страны (%)	Доля пахотных земель в земельном фонде (%)	Доля земель, занятых многолетними культурами в общем земельном фонде (%)	Доля пастбищ в земельном фонде страны (%)
23.	Новая Каледония	10.4	0.4	0.2	9.8
24.	Новая Зеландия	43.2	1.8	0.3	41.1
25.	Ниуэ	19.1	3.8	11.5	3.8
26.	Палау	10.8	2.2	4.3	4.3
27.	Папуа Новая Гвинея	2.6	0.7	1.5	0.4
28.	Филиппины	41	18.2	17.8	5
29.	Самоа	12.4	2.8	7.8	1.8
30.	Сингапур	1	0,9	0,1	0
31.	Соломоновы острова	3.9	0.7	2.9	0.3
32.	Тайвань	22.7	16.9	5.8	0
33.	Таиланд	41.2	30.8	8.8	1.6
34.	Тимор-Лешти	25.1	10.1	4.9	10.1
35.	Токелау	60	0	60	0
36.	Тонга	43.1	22.2	15.3	5.6
37.	Тувалу	60	0	60	0
38.	Вануату	15.3	1.6	10.3	3.4
39.	Вьетнам	34.8	20.6	12.1	2.1

Составлено по источнику [32 ]

### ***6.1.2. Основные районы выращивания чая в АТР***

Китай является колыбелью культивирования чайного дерева, которое началось по разным оценкам 2-3 тысячи лет назад, за это время в Китае успели сложиться богатая культура и традиция потребления чая, На сегодняшний день чай является вторым по потреблению напитком в мире (после воды), а также оказывает полезное влияние на кожу, профилактику сердечно-сосудистых заболеваний, иммунитет и т.д. Бога-

тый выбор сортов китайского чая, а также его богатая культура и полезные качества являются одними из главных конкурентных преимуществ Китая в этой сфере. Ученые предполагают, что чайное дерево возникло там, где в настоящее время расположена китайская провинция Юньнань. Там обнаружены живые прародители чайных деревьев – предки современного чайного куста.

Современное чайное растение бывает трех видов: кустарниковое, небольшое древовидное и древовидное. Чайный куст достигает 1-3 метров в высоту; низкорослые чайные деревья, растущие в провинциях Фуцзянь и Гуандун – небольшие, их ветки располагаются всего на высоте 20-30 сантиметров от земли;

Чай – достаточно неприхотливое растение, которое способно выдерживать как заморозки до минус 15 градусов, так и жару до 45 градусов. Однако наиболее комфортно чайный куст чувствует себя в местностях со среднегодовой температурой воздуха 15–25 градусов.

Китай – крупнейший производитель чая в мире. Он производит обычно от 30 до 40% всего чайного листа.

Чай выращивается на территории между 18 и 36 градусами северной широты и 94, и 122 градусами восточной долготы. Чай растет в горах (на холмах) на высоте до 2600 метров над уровнем моря.

Чаетоводством занимаются в 18 провинциях Китая – Юньнань, Чжэцзян, Хунань, Аньхой, Сычуань, Фуцзянь, Юньнань, Хубэй, Гуйчжоу, Гуандун, Гуанси, Цзянси, Цзянсу, Шаньси, Хэнань, а также Шаньдун, Ганьсу, Тибет и Хайнань.

На базе развития чаеводства в Китае развивается так же чайный туризм. Выделяют семь мест, наиболее благоприятных для чайного туризма в Китае.

1. Ханчжоу (провинция Чжэцзян, известен своим зеленым чаем Лунцзин)
2. Сучжоу (провинция Цзянсу, известен своим зеленым чаем Би Ло Чунь)
3. Хуаншань (провинция Аньхой, известен своими черным и цветочными чаями Хуань Шань Мао Фэнь, Кимун)
4. Чэнду (провинция Сычуань, известен своим черным спрессованным чаем Яань)
5. Сишуанбаньна-Дайский автономный округ (провинция Юньнань, известен своим пуэром)
6. Ухань (провинция Хубэй, известен своим желтым чаем)
7. Цюаньчжоу (провинция Фуцзянь, известен своими улуном и цветочным чаем, самый известный сорт – Те Гуаньинь)

Кроме Китая среди крупнейших мировых производителей чая в АТР Вьетнам, где производится не менее 250 тыс. тонн чая. Производство чая во Вьетнаме началось в 1880 г., когда французские экспаты основали первую плантацию. Опыт оказался успешным, производство быстро росло, и за следующее 50 лет Вьетнам начал экспортировать чай в страны Европы и Африки. Вьетнамская война оказала негативное влияние на развитие чайного производства. Тем не менее с 1980-х гг. началось возрождение чайной отрасли. Вьетнам занимается выращиванием самых разнообразных сортов, включая черный, зеленый, белый и чай с особым вкусом лотоса. Большая часть производится на территории Йен Бай, расположенной в северной части Вьетнама.

Индонезия начала производство чая в 1700-х гг., в страну привезли культуру голландские колонизаторы. Больше всего производимого чая в Индонезии составляет черный и зеленый чай, который был представлен голландской Ост-Индской компанией. Однако культура употребления чая не стала такой популярной, как в других колониях. Произведенные в Индонезии сорта известны во всем мире своим оптимальным балансом катехина, прямого фенола и антиоксидантов. Индонезия производит не менее 140 тыс. тонн, большая часть которого идет на экспорт. Мьянма производит не менее 100 тыс. тонн чая, он популярен у потребителей, хотя эксперты предъявляют претензии и его качеству. Традиционной страной производителем чая в АТР является Япония, производящая около 90 тыс. тонн чая. Выращивать чай можно практически в любой части Японии, за исключением региона Осаки и острова Хоккайдо. Сидзука, Кагосима, Кюсю и Миядзаки – основные регионы выращивания японского чая.

### **Задание 6.1.**

1. Какие типы сельскохозяйственных районов выделяют в странах Юго-Восточной Азии?
2. Охарактеризуйте развитие рисоводческих районов в странах АТР.
3. Охарактеризуйте развитие чаеводства в странах АТР.
4. По данным таблицы составьте типологию стран АТР по доле сельскохозяйственных земель в общем земельном фонде.
5. По данным таблицы постройте диаграммы структуры земельного фонда сельскохозяйственного назначения стран АТР, сделайте выводы.
6. По данным таблицы составьте диаграммы по производству основных культур в странах АТР. Сделайте выводы.

Таблица 30. Производство основных плантационных культур в странах АТР (2018 год)

	Страна	Рис сырец (тонны)	Пшеница (тонны)	Хлопок- сырец (тонны)	Чай (тонны)	Бананы (тонны)	Кукуруза (тонны)	Кофе (зеленый) (тонны)	Плоды маслич- ной пальмы (тонны)
1.	Австралия	635113	20941134	2500000		373931	387240		
2.	Бруней Дар- усалам	1569				1822			
3.	Камбоджа	10647212		242		144403	604333	381	160000
4.	Китай	214078796	131447224	17711962	2625138	11577938	257348659	100332	672760
5.	Гонконг								
6.	Фиджи	7051				4888	1208	19	
7.	Французская Полинезия					188		23	
8.	Индонезия	83037000		417	141342	7264383	30253938		11526749 1
9.	Лаос	3584700		6600	8055	970985	981680	15435	
10.	Малайзия	2718987			10869	376589	76362	8743	98419400
11.	Микронезия	177				10728	150		
12.	Монголия		436115						
13.	Мьянма	25418142		313339	109043		1983122	8607	
14.	Федератив- ные штаты Микронезии	177				2035	93		
15.	Ниуэ					81			
16.	Новая Зелан- дия		371027				191993		

Окончание табл. 30

	Страна	Рис сырец (тонны)	Пшеница (тонны)	Хлопок- сырец (тонны)	Чай (тонны)	Бананы (тонны)	Кукуруза (тонны)	Кофе (зеленый) (тонны)	Плоды маслич- ной пальмы (тонны)
17.	Папуа Новая Гвинея	850			5589	1383174	14333	57965	2496325
18.	Филиппины	19066094		7		6144374		60313	500466
19.	Самоа					22558		13	
20.	Соломоновы о-ва	2737				313			258345
21.	Республика Корея	5195437	37577		2712		74368		
22.	КНДР	2088000	35000	39218			1876000		
23.	Сингапур								
24.	Таиланд	32192087	1351	2994	50614	1045352	5004125	32684	15400000
25.	Тимор Лешти	86647				566	101564	8876	
26.	Тонга					777		11	
27.	Вануату					16,787	917	29	
28.	Вьетнам	44046250		330	270000	2087275	4874054	161630 7	
29.	Япония	9727500	764900	83052		51	165		
30	Кирибати					8339			

Составлено по источникам [26,32]

## 6.2. Животноводство в странах АТР

Таблица 31. поголовье основных видов скота и производство продукции животноводства в странах АТР

№	Страна	Поголовье основных видов скота на 2020 год, млн голов						Производство на 2020 год, млн тонн			
		Круп- ный рогатый скот	Овцы	Козы	Свиньи	Птица	Мяса	Коровьего молока	Шерсти		
1	Американское Самоа	0,0001			0,0078	0,041	0,0004	0,00003			
2	Бруней- Даруссалам	0,0007	0,0015	0,003	0,0066	16,35	0,0014	0,00024		0,000007	
3	Вануату	0,18		0,0053	0,052	0,878	0,008	0,0033			
4	Восточный Тимор	0,209	0,007	0,04	0,217	0,943	0,0146	0,0051		0,000032	
5	Вьетнам	8,2		0,599	28,2	394	5,2	0,9			
6	Гавайи	10,4									
7	Гонконг	0,15	0,00001	0,01	0,184	8,463	0,08	0,002		0,000000 05	
8	Гуам	0,0002		0,00034	0,007	0,294	0,0003				
9	Индонезия	17,3	17,4	7,188	8,5	2 444	3,6	0,9		0,025	
10	Камбоджа	2,8			0,616	22,087	0,08	0,024			
11	Кирибати				0,009	0,681	0,0006				
12	Китайская Народная Рес- публика (КНР)	90,5	164	153,778	447	6 378	88,1	31,2		0,41	
13	Лаос	2,04		0,14	0,6	42,895	0,54	0,061			
14	Макао			0,0034		0,78	0,067	2,2			

Продолжение табл. 31

№	Страна	Поголовье основных видов скота на 2020 год, млн голов						Производство на 2020 год, млн тонн			
		Круп- ный рогатый скот	Овцы	Козы	Свиньи	Птица	Мяса	Коровьего молока	Шерсти		
15	Малайзия	0,75	0,0097	0,047	0,802	331,79	12	0,051	0,00016		
16	Марианские острова										
17	Маршалловы острова										
18	Микронезия	0,02		0,0017	0,033	0,192	0,001	0,9			
19	Монголия	4,4	7,657	6,0420	0,1	0,878	1,13	1,81	0,032		
20	Мьянма	17,4	0,853	5,854	0,652	330,932	3,5	1,32	0,0007		
21	Науру				0,001	0,005	0,00005				
22	Ниуэ	0,0001			0,0012	0,018	0,00009	0,00006			
23	Новая Зелан- дия	10,1	27,3	0,15	0,3	24,5	1,4	21,4	0,15		
24	Новая Каледо- ния	0,08	0,00042	0,0002	0,018	0,447	0,007	0,0005	0,000002		
25	Норфолк	0									
26	Острова Кука	0,0001		0,00014	0,011	0,018	0,0002				
27	Палау										
28	Папуа-Новая Гвинея	0,09	0,0022	0,00078	0,6	4,654	0,09	0,0002	0,000010		
29	Питкерн										
30	Самоа	0,05			0,03	0,501	0,0052	0,0019			
31	Северная Ко- рея (КНДР)	0,57	0,064	0,998	1,123	22,814	0,185	0,082	0,000290		

Окончание табл. 31

№	Страна	Поголовье основных видов скота на 2020 год, млн голов						Производство на 2020 год, млн тонн			
		Круп- ный рогатый скот	Овцы	Козы	Свиньи	Птица	Мяса	Коровьего молока	Шерсти		
32	Сингапур	0,0001	0,00085	0,00107	0,9	3,724	0,124		0,000004		
33	Соломоновы острова	0,02			0,019	0,246	0,0105	0,0032			
34	Таиланд	5,9	0,04	0,13	7,9	294	2,9	0,7	0,000181		
35	Тайвань	0,15		0,063	3,164	104,87	1,594	0,433			
36	Токелау				0,0003	0,005	0,00003				
37	Тонга	0,01		0,00186	0,018	0,345	0,0024	0,00032			
38	Тувалу			0	0,005	0,055	0,00037				
39	Уоллис и Фу- туна	0,00006		0,00088	0,008	0,065	0,00032	0,00003			
40	Фиджи	0,053	0,006	0,0169	0,021	5,567	0,004	0,0015	0,000027		
41	Филиппины	5,4	0,03	3,273	12,6	188	3,6	0,0016	0,000136		
42	Французская Полинезия	0,007	0,0002	0,005	0,0082	0,354	0,00043	0,00122	0,000001		
43	Южная Корея	3,5	0,0007	0,107	11,3	180	2,5	2,6	0,000003		
44	Япония	3,8	0,02	0,002	9,2	323	2	7,3	0,000091		

Подготовлено по данным [30, 31, 32, 33, 34, 35].

**Задание 6.2.**

1. Используя таблицу 19, проанализируйте особенности развития животноводства в странах АТР. Какие главные природные ограничители влияют на структуру животноводства данной отрасли? Какие есть различия между странами?

2. Составьте рейтинг стран по поголовью крупного рогатого скота, разведению овец и коз?

3. Какие особенности природных условий Монголии способствуют, что экстенсивное овцеводство является важным видом хозяйственной деятельности?

## Глава 7. УРОВЕНЬ ТРАНСПОРТНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СТРАН АТР

Существуют территориальные различия в обеспеченности транспортной инфраструктурой стран АТР.

Оценить обеспеченность элементами транспортной инфраструктуры, основными характеристиками которых является такой показатель, как протяженность, можно с помощью коэффициента Энгеля.

Для приведения к единому показателю длины транспортных путей применить следующий переходной коэффициент: 1 км автодорог с твердым покрытием равен 0,15 км железнодорожных путей

**Д прив.**

$$K_{\text{Э}} = \frac{\text{Д прив.}}{\sqrt{T \cdot H}},$$

где К – коэффициент Энгеля,

Д прив. – приведенная длина всех дорог ( км)

Т – общая территория, занимаемая регионом (тыс.км<sup>2</sup>)

Н – численность населения региона. (тыс.чел.)

Д пр (Приведенная длина ) = Протяженность дорог с твердым покрытием (км ) х 0,15 + Протяженность железных дорог общего пользования (км)

Так же оценить обеспеченность транспортными сетями можно с помощью показателя «густота транспортной сети», который рассчитывается как отношение длины железных (автомобильных) дорог к площади страны.

### **Задание 7.**

**1.** Рассчитать коэффициенты Энгеля для стран АТР

**2.** На основании полученных результатов выделить страны, хорошо обеспеченные транспортной инфраструктурой, средние и мало обеспеченные. Чем выше коэффициент Энгеля, тем лучше страна обеспечена транспортной инфраструктурой.

**3.** Построить картограмму «Обеспеченность транспортной инфраструктурой стран АТР».

**4.** Рассчитать «густоту» железных и автомобильных дорог в странах АТР. Сравнить полученные результаты с вычисленными ранее коэффициентами Энгеля.

Таблица 32. Транспортная сеть стран АТР

№ п/п	Страна	Население (тыс. чел)	Площадь (кв. км)	Протяженность дорог с твердым покрытием км	Протяжен- ность железных дорог (км) 20 г.
1	2	3	4	5	6
1.	Китай	1439323,8	9596960	4578000 (2017)	191270
2.	Гонконг (Китай)	7497,0	1108	2107 (2017)	-
3.	Макао (Китай)	649,3	28	428 (2017)	-
4.	Япония	126476,5	377915	1218772 (2015)	27311 (2015)
5.	Индонезия	273523,6	1904569	496607 (2011)	8159
6.	КНДР	25778,8	120538	25554 (2006)	7435 (2014)
7.	Мьянма	54409,8	676578	157000 (2013)	5031 (2008)
8.	Таиланд	69800,0	513120	1080053 (2006)	4127 (2017)
9.	Южная Корея	51269,2	99720	100428 (2016)	3979 (2016)
10.	Вьетнам	97338,6	331210	195468 (2013)	2600 (2014)
11.	Малайзия	32365,998	329847	144403 (2010)	1851 (2014)
12.	Монголия	3278,3	1564116	49249 (2013)	1815 (2017)
13.	Тайвань	23816,8	35980	43206 (2017)	1613 (2018)
14.	Филиппины	109581,1	300000	216387 (2014)	77 (2017)
15.	Сингапур	5850,3	697	3500 (2017)	-
16.	Бруней	437,5	5765	2976 (2014)	-
17.	Камбоджа	16719,0	181035	47263 (2013)	642 (2014)
18.	Лаос	7275,6	239800	39586 (2009)	-
19.	Тимор-Лешти	1318,4	14874	6040 (2008)	-
20.	Австралия	25499,9	7741220	873573 (2015)	33343 (2015)
21.	Новая Зеландия	4822,2	267710	94000 (2017)	4128 (2018)
22.	Фиджи	896,4	18274	3440 (2011)	597
23.	Папуа-Новая Гвинея	8947,0	462840	9349 (2011)	-
24.	Новая Каледония	285,5	18575	5622 (2006)	-
25.	Французская По- линезия	280,9	4167	2590 (1999)	-
26.	Самоа	198,4	2831	1150 (2018)	-
27.	Маршалловы острова	59,2	181	2028 (2007)	-
28.	Соломоновы острова	686,9	28896	1390 (2011)	-
29.	Вануату	307,2	12189	1070 (2000)	-

Окончание табл. 32

№ п/п	Страна	Население (тыс.чел)	Площадь (кв.км)	Протяженность дорог с твердым покрытием км	Протяжен- ность железных дорог (км) 20 г.
1	2	3	4	5	6
30.	Гуам	168,8	544	1045 (2008)	-
31.	Тонга	105,7	747	680 (2011)	-
32.	Кирибати	119,4	811	670 (2017)	-
33.	Острова Кука	17,6	236	320 (2003)	-
34.	Американское Самоа	55,2	199	241 (2016))	-
35.	Федеративные штаты Микроне- зии	115,0	702	240 (2000)	-
36.	Ниуэ	1,6	260	234 (2017)	-
37.	Науру	10,8	21	30 (2002)	-
38.	Тувалу	11,9	26	8 (2011)	-
39.	Палау	18,1	459	125 (2018)	-
40.	Токелау	1,3	12	10 (2019)	-
41.	Уоллис и Футуна	11,2	142	Нет данных	-

Составлено по источнику [27]

## Глава 8. ИНФРАСТРУКТУРА СВЯЗИ СТРАН АТР

Инфраструктура – совокупность материально-технических систем и объектов, которые необходимы для обеспечения функционирования различных отраслей или экономики региона в целом.

Традиционно инфраструктуру делят на социальную и производственную.

К производственной относятся отрасли, обеспечивающие воспроизводство материальный благ: транспорт (грузовой), связь, материально-технической снабжение, заготовки сельхозпродукции.

К социальной инфраструктуре относятся все виды обслуживания, обеспечивающие жизнедеятельность населения: пассажирский транспорт; торговля; общественное питание; жилищно-коммунальное хозяйство: бытовые предприятия; учреждения здравоохранения, просвещения, физкультуры и спорта, культуры, искусства; учреждения связи.

Деление инфраструктуры на два вида является условным, так как многие инфраструктурные виды деятельности участвуют в обслуживании одновременно и производства, и населения, те или иные элементы инфраструктуры можно отнести как социальной, так и к производственной по преимущественным функциям отдельного элемента инфраструктуры в каждом конкретном случае.

Состав отраслей инфраструктуры определяются соответствующими структурами социальных и производственных потребностей, обусловленных уровнем развития производительных сил.

На сегодняшний день одним из важнейших элементов инфраструктуры является инфраструктура связи. Этот вид инфраструктуры универсален, потому что является как элементом производственной, так и социальной инфраструктуры.

Рассмотрим инфраструктуру связи, как важнейший элемент социальной инфраструктуры.

### **Задание 8.**

1. На основе справочного материала (таблицы 32) рассчитать:

а) долю населения (%) стран АТР, имеющих доступ к системе Интернет;

б) количество абонентов на 100 человек населения в странах АТР.

Результаты оформить в виде таблицы.

2. Сгруппировать страны АТР по уровню обеспеченности мобильной связью и доступу к сети Интернет. Проанализировать полученные результаты.

Результаты отразить в следующей таблице:

Таблица 33. Группировка стран АТР по уровню обеспеченности мобильной связью и доступу к сети Интернет

	Страны, хорошо обеспеченные мобильной связью	Страны, средне обеспеченные мобильной связью	Страны, мало обеспеченные мобильной связью
Страны с широким доступом населения к системе Интернет			
Страны со средним доступом населения к системе Интернет			
Страны с малым доступом населения к системе Интернет			

Таблица 34. Обеспеченность мобильной связью и доступу к сети Интернет населения стран АТР

№ п/п	Страна	Интернет-пользователи тыс.чел. (2020)	Количество абонентов мобильной связи тыс. чел. (2020)
1.	Китай	987000,000	1696356,000
2.	Гонконг (Китай)	6883,256	21865,215
3.	Макао (Китай)	571,421	2,18,194 (2018)
4.	Япония	113252,419	192284,308
5.	Индонезия	147702,755	355748,606
6.	КНДР	Нет данных	3821,857
7.	Мьянма	19043,428	61143,964 (2018)
8.	Таиланд	54443,983	129614,000 (2019)
9.	Южная Корея	50281,152	70513,676
10.	Вьетнам	68137,008	136230,000 (2019)
11.	Малайзия	29129,398	43723,600
12.	Монголия	2065,324	4363,919
13.	Тайвань	21158,750	29291,500
14.	Филиппины	54790,543	16732,200 (2019)
15.	Сингапур	5230,942	9034,300 (2019)

Окончание табл. 34

№ п/п	Страна	Интернет- пользователи тыс.чел. (2020)	Количество абонентов мобильной связи тыс. чел. (2020)
16.	Бруней	415,609	526,732
17.	Камбоджа	5440,559	21418,681 (2019)
18.	Лаос	2473,689	4362,183
19.	Тимор – Лешти	382,348	1425,260 (2019)
20.	Австралия	23123,940	27453,000
21.	Новая Зеландия	4677,556	6400,000 (2018)
22.	Фиджи	444,978	1033,920 (2018)
23.	Папуа-Новая Гвинея	965,373 (2019)	4018,000 (2018)
24.	Новая Каледония	222,466 (2019)	260,277 (2019)
25.	Французская Полинезия	203,878	302,673 (2018)
26.	Самоа	67,012 (2019)	124,211 (2018)
27.	Американское Самоа	17,147	2,250
28.	Маршалловы острова	22,929	16,000 (2018)
29.	Соломоновы острова	80,379 (2019)	478,116 (2019)
30.	Вануату	77,969 (2019)	265,219 (2019)
31.	Гуам	135,509 (2019)	98,000 (2021)
32.	Тонга	42,844	62,104 (2019)
33.	Кирибати	45,39	54,661
34.	Острова Кука	9,476	14,539 (2018)
35.	Федеративные штаты Микронезии	39,834 (2019)	23,114 (2018)
36.	Ниуэ	1,292 (2019)	Нет данных
37.	Науру	6,136 (2019)	10,000 (2018)
38.	Тувалу	5,711 (2019)	8,000 (2018)
39.	Уоллис и Футуна	1,029 (2019)	Нет данных
40.	Палау	7,650 (2016)	23,743 (2018)

Составлено по источнику [27 ]

## Глава 9. ГЕОГРАФИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРАНАХ АТР

**Цель занятия** – изучить территориальные различия в иностранных инвестициях в странах АТР. Выяснить какие факторы влияют на инвестиционную привлекательность стран?

Термин «инвестиции» происходит от латинского «investire», что значит «облачать». Этим словом в эпоху феодализма обозначалась инвестиitura – назначение епископов, получавших в управление церковные земли с их населением и право суда над ними. Введение в должность сопровождалось соответствующей церемонией облачения и наделения полномочиями. Инвеститор (или, говоря современным языком, инвестор) активно участвовал в управлении этими территориями с целью насаждения своей идеологии. Что позволяло ему, в итоге, увеличивать получаемый с этих территорий доход, то есть шло развитие данных земель.

В современном понимании, инвестиции- это долгосрочные вложения капитала в объекты предпринимательской и других видов деятельности с целью получения дохода (прибыли).

Различают внутренние (отечественные) и внешние (иностранные) инвестиции. Важнейшей частью иностранных инвестиций являются прямые инвестиции (прямое вложение средств в иностранный объект), дающие инвестору полный контроль над деятельностью иностранного предприятия. Эти инвестиции представляют также способ повышения производительности и технического уровня предприятий. Иностранная компания обычно приносит с собой новые способы организации производства, новые технологии и прямой выход на мировой рынок. Выделяют портфельные инвестиции – это вложения в ценные бумаги (акции, облигации), они, как правило, не дают инвесторам права на управление предприятием.

### **Задание 9.1.**

1. Рассчитать объем прямых накопленных иностранных инвестиций на 1000 человек населения и на 1 кв. км. площади в странах АТР. Сгруппировать страны АТР по рассчитанным показателям, сделать выводы.

2. Рассчитать баланс прямых накопленных иностранных инвестиций по странам АТР. Баланс рассчитывается как разница между объемом прямых накопленных инвестиций стран АТР в экономику зарубежных стран и объемом прямых накопленных иностранных инвестиций в экономику стран АТР. Проанализировать полученные результаты.

Таблица 35. Динамика показателей объема инвестиций в страны АТР

№ п/п	Страна	Объем прямых накопленных иностранных инвестиций в экономику стран АТР млрд. \$		Объем прямых накоплен- ных инвестиций стран АТР в экономику зарубежных стран млрд. \$	
		2015 г.	2020 г.	2015 г.	2020 г.
1.	Гонконг	1591,6	1884,8	1531,4	1953,9
2.	Китай	1219,9	1918,8	1097,9	2351,8
3.	Сингапур	1091,6	1855,3	740,7	1220,7
4.	Австралия	566,4	790,6	416,6	627,3
5.	Индонезия	222,4	240,5	29,4	88,2
6.	Таиланд	183,3	271,8	70,4	155,6
7.	Япония	174,2	243	1228,8	1982,1
8.	Южная Корея	179,5	264,9	285,9	500,9
9.	Малайзия	116,7	174,1	136	129,3
10.	Вьетнам	102,8	176,9	8,6	11,5
11.	Новая Зеландия	66,5	91,5	17	21
12.	Тайвань	65,3	109,6	302,6	382,3
13.	Филиппины	58,5	103,2	41	64
14.	Камбоджа	21,9	36,9	0,536	1,2
15.	Макао	29,7	46,9	2,9	7,5
16.	Монголия	20,7	24,2	0,44	0,697
17.	Лаос	5,4	10,9	0,007	0,095
18.	Фиджи	3,7	5,7	0,112	0,071
19.	Соломоновы острова	0,537	0,6	0,05	0,071
20.	Вануату	0,501	0,724	0,023	0,03
21.	Тонга	0,415	0,465	0,106	0,11
22.	Федеративные штаты Микронезии	0,235	0,235	0,005	0,005

Составлено по источнику [34 ]

**Задание 9.2.** Рассчитать объемы прямых накопленных иностранных инвестиций на 1000 человек населения и на 1 кв. км. площади по регионам КНР. Заполнить таблицу №21 и сгруппировать регионы КНР по рассчитанным показателям. Какие регионы КНР являются самыми привлекательными для инвестиций? Какие регионы отстают по инвестиционной привлекательности? Сделать выводы?

Таблица 36. Объемы инвестиций на 1000 человек населения  
и на 1 кв. км площади регионов Китая

№	Провинция	Площадь территории, тыс. кв. км	Численность населения, млн чел.	Объем прямых иностранных инвестиций, млрд долл.	ВРП, млрд долл.	Объем ПИИ на 1000 чел., млн долл.	Объем ПИИ на 1 кв. км, млн долл.
1	Цзянсу	102	84,77	25,97	1571		
2	Гуандун	178	126,24	20,33	1694		
3	Шанхай	6,3	24,88	19,19	592		
4	Чжецзян	101,8	64,68	9,51	988		
5	Пекин	16,8	21,89	7,27	552		
6	Шаньдун	156,7	101,65	7,20	1118		
7	Ляонин	145,9	42,55	7,18	384		
8	Фуцзянь	121,4	41,61	6,26	571		
9	Тяньцзинь	11,7	13,87	5,21	215		
10	Сычуань	485	83,71	2,99	743		
11	Хубей	185,9	57,45	2,81	664		
12	Чунцин	82,4	32,09	2,44	382		
13	Цзянси	171	45,19	2,42	393		
14	Хэбей	187,7	74,64	2,25	553		
15	Хэнань	167	99,41	2,13	841		
16	Аньхой	140,4	61,05	1,74	591		
17	Хунань	211,8	66,45	1,67	639		
18	Шэньси	205,8	39,55	1,62	400		
19	Шаньси	156	34,9	1,41	270		
20	Гуанси-Чжуанский АР	236,7	50,19	1,35	338		
21	Цзилинь	187,4	23,99	1,20	188		
22	Хайнань	33,9	10,12	1,01	84		
23	Внутренняя Монголия	1 183	24,03	0,95	265		
24	Юньнань	388,6	47,22	0,92	375		
25	Хэйлуцзян	460	31,71	0,87	309		
26	Гуйчжоу	174,9	38,58	0,56	272		
27	Синьцзян-Уйгурский АР	1 664,8	25,90	0,27	211		
28	Ганьсу	454	25,01	0,25	137		
29	Нинся-Хуэйский АР	52,1	7,21	0,19	59		
30	Цинхай	720,4	5,93	0,11	45		
31	Тибетский автономный район	1 228,4	3,66	0,05	29		
32	Гонконг	1,1	7,53	6,33	443		
33	Макао	0,028	0,65	0,68	27		

## Глава 10. КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАН АТР

**Цель занятия:** выявить территориальные различия в экономико-географической характеристике стран АТР, объяснить с какими причинами эти различия связаны. От каких факторов зависит специализация стран?

Специализация страны определяется следующими причинами:

**1. Природными условиями и ресурсами** (есть или нет полезные ископаемые, лес, благоприятен ли климат для сельскохозяйственного производства, есть ли морские акватории). Основой для размещения добывающих отраслей являются источники природных ресурсов. Тяжелая промышленность тяготеет к бассейнам коксующегося каменного угля и железной руды. Например, металлургические базы КНР (провинция Ляонин, Хэбэй, автономный район Внутренняя Монголия. Для развития сельского хозяйства важны природные условия. Один из них основных районов развития растениеводства Китая располагается в бассейне реки Хуанхэ. Здесь люди научились возделывать просо и другие сельскохозяйственные культуры, одомашнили свиней. Почвы Великой Китайской равнины, развивавшиеся на лёгких осадочных породах (лёссах), отличаются высоким плодородием и хорошо поддаются обработке. Второй очаг зарождения новых сельскохозяйственных технологий располагается в районе низовий реки Янцзы. Здесь впервые в мире была освоена технология выращивания риса. Развитая сельскохозяйственная культура рисоводов, сформировавшаяся здесь около III тыс. лет до н. э., по своим экологическим характеристикам оказалась очень благоприятной для природных условий Восточной и Юго-Восточной Азии (обильные осадки и возможность создания заливных полей).

**2. Географическим положением.** Например, выгодное экономико-географическое положение Сингапура на перекрестке важнейших мировых транспортных и торговых путей, интеграционным группировкам, туристским потокам способствует экономическому процветанию данной страны. Многие малые островные государства Океании географически удалены от центров мировой экономики, что резко повышает транспортные расходы. У данных стран небольшая численность населения, недостаток ресурсов для развития, частые стихийные бедствия, зависимость от внешней торговли – это является препятствием для успешного экономического развития.

**3. Историческими причинами.** Например, разница в экономическом развитии Северной и Южной Кореи определяется различиями в выбранных траекториях политического и экономического развития в период

после второй мировой войны. Северная Корея, выбравшая модель с централизованным плановым управлением экономики и однопартийную политическую систему, в настоящее время переживает длительный застой и по показателям подушевого ВВП во много раз отстала от своего южного соседа, развитие которого основывалось на рыночных принципах и многопартийности.

Пример раннего экономического успеха в АТР – страны переселенческого капитализма – Австралия и Новая Зеландия. Население этих стран сформировалось при определяющей роли миграций из Великобритании и других европейских стран. Население этих стран с колониальных времён отличалось высоким уровнем образования, а сами страны были включены в систему мировых экономических связей. Это способствовало притоку капитала и бурному развитию экономики. В настоящее время экономике этих стран большую роль играют компании бывшей метрополии – Великобритании, а также США. В отличие от других развитых стран мира в экономике Австралии и Новой Зеландии большую роль играет сельское хозяйство, ориентированное на экспорт, а также горнодобывающая промышленность.

**4. Навыками населения.** В развитии ряда новых индустриальных стран существенную роль сыграли трудовые традиции, сложившиеся в аграрный период. Трудоинтенсивное сельское хозяйство со специализацией на рисоводстве и жёсткие традиции восточных деспотий способствовали формированию в этих странах своеобразной трудовой этики, важнейшими элементами которой были привычка к тяжёлому интенсивному труду и жёсткое подчинение вышестоящему руководству. Эти традиции оказались востребованными при создании экономики индустриального типа.

#### **Задание 10.**

Подготовить сообщение по одной из стран АТР по следующему плану:

1. Границы рассматриваемой страны, его столица.
2. Географическое положение (соседние страны; выгоды и недостатки географического положения, близость к источникам сырья и рынкам сбыта).
3. Природные условия и ресурсы
4. Краткая историческая справка и характеристика населения. Необходимо отметить, как происходило освоение территории, число жителей, плотность населения, основные национальности, обеспеченность региона трудовыми ресурсами.
5. Специализация страны. Это основная часть задания. Нужно охарактеризовать хозяйство страны, промышленность, сельское хозяйство. Показать, как специализация связана с данными пунктов 1–4.

6. Основные экономические центры. Обратить внимание на глобальные города – Токио, Пекин, Шанхай, Сянган, Тайбэй, Сеул, Пхеньян, Джакарта, Сингапур, Улан-Батор, Бангкок, Сидней и т.д. Охарактеризовать основные производства и отрасли специализации.

7. Сельское хозяйство. Выделить основные направления специализации сельскохозяйственного производства.

8. Транспорт. Указать преобладающие виды транспорта, наличие или отсутствие сети автомобильных и железных дорог.

9. Проблемы страны. Определить основные проблемы, которые во многом являются решающими для района (национальные, экологические, транспортные, кадровые, обеспеченности ресурсами, продовольствием, учреждениями образования и культуры и т.п.).

10. Инвестиционный климат. Какие регионы страны имеют благоприятный инвестиционный климат (почему?), какие регионы имеют низкую инвестиционную привлекательность (почему?).

11. Основные направления внешнеэкономической деятельности рассматриваемой страны. Географическая и товарная структура внешней торговли. Возможности сотрудничества с РФ.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

1. Аллен Р. Глобальная экономическая история: краткое введение / пер. с англ. Ю. Каптуревского. – М.: Изд-во Института Гайдара, 2013. – 224 с.
2. Амосов М.И., Калоева А.Т., Лимонина И.Г., Сафина С.С. Экономическая география стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Учебное пособие. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016.
3. Амосов М.И., Лимонина И.Г., Сафина С.С. Природно-ресурсный потенциал регионов Российской Федерации: учебное пособие. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2017.
4. Амосов М.И., Москаленко И.Г. Основные вопросы исторической географии Евразийских степей // Геопространственные системы: структура, динамика, взаимосвязи: доклады XII съезда Русского географического общества (Кронштадт. 2005). – СПб, 2005. С. 48-54.
5. География мирового хозяйства: учебное пособие для студентов / Ю.Г. Липец, В.А. Пуляркин, С.Б. Шлихтер. – М.: Гуманит.изд.центр ВЛАДОС, 1999. – 400 с.
6. Глушко А.А., Рябинина Л.И. Территориальная структура хозяйства стран АТР. Владивосток. ДГУ. Тихоокеанский институт дистанционного образования и технологий, 2003.
7. Доклад о миграции в мире 2020. Международная организация по миграции (МОМ) Женева, 2020.
8. Иванова И.С. Социально-экономическая география зарубежной Азии. Юго-Восточная Азия. Учебное пособие. М. Географический факультет МГУ, 2005 -184 с.
9. Лимонина И.Г., Сафина С.С. Размещение производительных сил. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2018.
10. Максаковский В.П. Общая экономическая и социальная география. Курс лекций. В двух частях. М. Гуманитар. Изд. Центр ВЛАДОС, 2009.
11. Мельянцев В.А. Восток и Запад во втором тысячелетии: экономика, история и современность. СПб: изд-во МГУ, 1996. – 303 с.
12. Мещеряков А., Грачев М. История древней Японии – СПб: Гиперон, 2003. – 512 с.
13. Мэдиссон Э. Контуры мировой экономики в 1-2030 гг. Очерки по макроэкономической истории / пер. с англ. Ю. Каптуревского. – М.: Изд-во Института Гайдара, 2012. – 584 с.
14. Райзберг Б.А. Современный социэкономический словарь. – М., 2012, с. 110.

15. Родионова И.А., Елагин С.А. Холина В.Н., Шолудько А.Н. Экономическая, социальная и политическая география: мир, регионы, страны. Учебно-справочное пособие. (под ред. Проф. И.А. Родионовой. М. Экон-информ. 2008. – 492 с.
16. Сафина С.С. Города-миллионеры стран Азиатско-Тихоокеанского региона: учебное пособие. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2018.
17. Сафина С.С., Лимонина И.Г., Калоева А.Т. Социально-экономическая география Латинской Америки: учебное пособие. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2021.
18. Тихомиров В.М. История Кореи. Т.1. С древнейших времен до 1876 года. – М.: Муравей, 2003. – 464 с.
19. Учебно-методический комплекс дисциплины «Территориальная организация населения стран АТР. / Составитель Л.И. Рябина. ДВФУ. 2012 г.
20. Хрущев А.Т. География промышленности СССР.— 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Мысль, 1986 .— 416 с.
21. Шигер А.Г. Политическая карта мира. (1900- 1965). Справочник. М.: Политиздат, 1966.- 205 с.
22. Экономически активное население / Ткаченко А. А. // – М.: Большая российская энциклопедия в 35 томах. Экономика. 2017. – с. 272. [Электронная версия] – Режим доступа: <https://bigenc.ru/section/economics>
23. <http://databank.worldbank.org/data/views/> – The World Bank-Электронный ресурс
24. Международный валютный фонд (МВФ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.imf.org/ru/>
25. Fortune 500 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fortune.com/rankings>
26. Department of Economic and Social Affairs. United Nations [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/en/desa>
27. Central Intelligence Agency (USA). The World Factbook. [Электронный] ресурс. Режим доступа <https://www.cia.gov/library/publications/resources/the-world-factbook/>
28. Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.oecd.org/>
29. China Statistical Yearbook 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexeh.htm>
30. БГД – Россия и страны мира 2020 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://gks.ru/bgd/regl/b20\\_39/Main.htm](https://gks.ru/bgd/regl/b20_39/Main.htm)
31. OurworldinData [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ourworldindata.org/>

32. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.fao.org](http://www.fao.org)
33. Институт мировых ресурсов (WorldResourcesInstitute – WRI) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.wri.org](http://www.wri.org)
34. ЮНКТАД [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=9670>
35. Vox [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vox.com/2014/6/20/5825826/these-maps-show-where-all-the-worlds-cattle-chickens-and-pigs-live>
36. The Global Religious Landscape. Report on the Size and Distribution of the World's Major Religious Groups as of 2010. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.pewresearch.org/religion/2012/12/18/global-religious-landscape-exec/>
37. Human Development Reports [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://hdr.undp.org/en/content/latest-human-development-index-ranking>
38. 我国钢铁工业的发展历程与思考 [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://www.ndrc.gov.cn/xwdt/gdzt/cl70zn/201909/t20190930\\_1197744.html?code=&state=123](https://www.ndrc.gov.cn/xwdt/gdzt/cl70zn/201909/t20190930_1197744.html?code=&state=123), свободный. – Загл. с экрана – Яз.кит.
39. 碳约束下钢铁行业兼并重组将提速 [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://sheitc.sh.gov.cn/gydt/20210203/09f5d031e0744e3ab9835a5b0abf7cb2.html>, свободный. – Загл. с экрана – Яз.кит.

Учебное издание

Амосов Михаил Иванович  
Лимонина Инна Геннадьевна  
Сафина Сажиди Сарваровна

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ  
СТРАН АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА**

**Учебное пособие**

*Верстка Л.А. Солдатовой*

Подписано в печать 29.07.2022. Формат 60×84 1/16.  
Усл. печ. л. 11,25. Тираж 80 экз. Заказ 590.

Издательство СПбГЭУ. 191023, Санкт-Петербург,  
наб. канала Грибоедова, д. 30-32, лит. А.

Отпечатано на полиграфической базе СПбГЭУ