

ПЕРМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОБЩЕСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И МИРА



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОБЩЕСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И МИРА

*Допущено методическим советом
Пермского государственного национального
исследовательского университета в качестве
учебного пособия для студентов, обучающихся
по направлениям подготовки бакалавров
«Сервис», «Туризм», «Гостиничное дело»*



Пермь 2022

УДК 911.3 (470+100)(075.8)
ББК 65.04я73
О284

Общественная география России и мира [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Балина, А. С. Лучников, Т. В. Субботина, Л. Ю. Чекменева, Л. Б. Чупина ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2022. – 5,28 Мб ; 341 с. – Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/Balina-Luchnikov-Subbotina-CHekmeneva-CHupina-Obshchestvennaya-geografiya-Rossii-i-mira.pdf>. – Заглавие с экрана.

ISBN 978-5-7944-3906-9

В учебном пособии раскрываются теоретико-методологические основы общественной географии, изучающей территориальные аспекты жизнедеятельности населения планеты. Характеризуются особенности территориально-политического устройства мира, проблемы ресурсообеспеченности, специфика территориально-отраслевой организации хозяйства и расселения населения планеты. Региональная часть пособия состоит из очерков о политической и социально-экономической географии мира и России. В заключительной части раскрыты разнообразие и причины многочисленных глобальных проблем человечества.

Предназначено для студентов географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, обучающихся по направлениям «Гостиничное дело», «Сервис», «Туризм», а также представляет интерес для студентов высших учебных заведений, обучающихся по географическим, экономическим, историческим и социальным специальностям, для всех, кому интересны особенности и проблемы общественного развития.

УДК 911.3(470+100)(075.8)
ББК 65.04я73

*Издается по решению ученого совета географического факультета
Пермского государственного национального исследовательского университета*

Рецензенты: кафедра географии и туризма Воронежского государственного педагогического университета (зав. кафедрой, канд. геогр. наук доцент **О. А. Крутских**)

профессор кафедры сервиса и туризма Казанского (Приволжского) федерального университета д-р геогр. наук, **В. А. Рубцов**;

© ПГНИУ, 2022

© Балина Т. А., Лучников А. С., Субботина Т. В.,
Чекменева Л. Ю., Чупина Л. Б., 2022

ISBN 978-5-7944-3906-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ..... | 7 |
| 1.1. Общественная география как наука..... | 7 |
| 1.2. Методологические основы общественной географии.... | 20 |
| 1.3. Источники общественно-географической информации.... | 25 |
| 2. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА..... | 32 |
| 2.1. Политическая карта современного мира. Этапы ее формирования..... | 32 |
| 2.2. Формы государственного правления и государственного устройства стран мира..... | 40 |
| 2.3. Типология стран мира по уровню социально-экономического развития..... | 43 |
| 3. ГЕОГРАФИЯ МИРОВЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА..... | 50 |
| 3.1. Взаимодействие человека и природы. Понятие о географической (окружающей) среде..... | 50 |
| 3.2. Природные ресурсы и ресурсообеспеченность..... | 52 |
| 3.3. География мировых природных ресурсов..... | 54 |
| 3.4. Загрязнение окружающей среды..... | 59 |
| 4. ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА..... | 63 |
| 4.1. Численность и воспроизводство населения. Демографическая политика..... | 63 |
| 4.2. Состав и структура населения..... | 68 |
| 4.3. Размещение и миграция населения..... | 73 |
| 5. ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА..... | 83 |
| 5.1. Мировое хозяйство, его эволюция и основные элементы..... | 83 |
| 5.2. Международное географическое разделение труда..... | 86 |
| 5.3. География мировой промышленности..... | 90 |
| 5.4. География мирового сельского хозяйства..... | 101 |
| 5.5. Мировой транспортный комплекс..... | 108 |

| | |
|--|------------|
| 6. ПОЛИТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РЕГИОНОВ МИРА... | 116 |
| 6.1. Зарубежная Европа | 116 |
| 6.2. Зарубежная Азия | 128 |
| 6.3. Америка | 143 |
| 6.3.1. Северная Америка..... | 143 |
| 6.3.2. Латинская Америка..... | 153 |
| 6.4. Африка..... | 166 |
| 6.5. Австралия и Океания..... | 180 |
| 7. РОССИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ..... | 191 |
| 7.1. Россия на политической карте мира. Изменение геоэкономического и геополитического положения..... | 191 |
| 7.2. Политико-административное деление и особенности государственного устройства..... | 194 |
| 7.3. Природно-ресурсный потенциал и проблемы природопользования..... | 195 |
| 7.4. Население России и демографические проблемы страны..... | 202 |
| 7.5. Место России в мировом хозяйстве и международном разделении труда | 209 |
| 7.6. Территориальные различия в экономике и жизни насе- ления..... | 223 |
| 7.6.1. Западная макрizona России..... | 224 |
| 7.6.2. Восточная макрizona России..... | 228 |
| 8. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ..... | 234 |
| 8.1. Основные глобальные проблемы современности..... | 234 |
| 8.2. Пути решения глобальных проблем современности..... | 243 |
| РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ..... | 247 |
| ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ..... | 254 |
| СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ..... | 257 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ..... | 260 |

ВВЕДЕНИЕ

В процессе современного развития человеческого общества происходит смена приоритетов, и одной из ценностей XXI столетия становится качество жизни людей, что вызывает и соответствующий научный интерес, создает предпосылки для изучения в высшей школе критериев, условий, предпосылок и факторов, необходимых для достижения высокой степени благополучия населения. Как известно, все эти аспекты тесно связаны с территорией как ресурсом и местом обитания людей, особенностями социально-экономического, культурного и политического развития различных регионов мира и отдельных стран в их составе. В этом отношении в подготовке специалистов, связывающих свою профессиональную жизнь с решением широкого круга вопросов удовлетворения различных потребностей людей, важную роль должна иметь общественно-географическая подготовка. Она позволяет накопить достаточное количество знаний и умений, чтобы уметь в комплексе представлять и анализировать связи между социально-хозяйственной и политической жизнью населения и территорией его проживания.

Представленное учебное пособие подготовлено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Туризм», «Сервис», «Гостиничное дело», в соответствии с требованиями самостоятельно установленных образовательных стандартов ПГНИУ, утвержденных для данных направлений. Также оно соответствует структуре и содержанию УМК по дисциплине «Общественная география России и мира» (входит в профессиональный цикл дисциплин (вариативная часть) учебных планов указанных профилей). Учебное пособие может быть полезно студентам иных гуманитарных направлений, широкому кругу читателей, интересующимся вопросами общественного развития мира и России.

Дисциплина «Общественная география России и мира» направлена на закрепление представлений об общих особенностях социально-демографического, политического и экономического развития ойкумены, уникальности общественно-географического развития отдельных регионов планеты, а также места Российской Федерации в пространстве ой-

кумены. Кроме того, она связана с реализацией навыков компетенций в области поиска, систематизации, анализа и представления общественно-географической информации, в т.ч. статистической, графоаналитической, умениями работать с географическими картами социально-экономической тематики, расширением географического кругозора, закреплением знаний о разнообразии жизни людей на планете, общих проблемах, которые нас окружают.

Учебное пособие состоит из введения, восьми глав, списка литературных источников и приложений, содержащих справочную информацию. Кроме того, в каждой главе представлены задания по практическим работам, список вопросов для самоконтроля. Приводимый список понятий и терминов может помочь быстрому ориентированию в материале.

Содержание восьми разделов пособия можно разделить на три тематические рубрики. В первой (главы 1–5) раскрыты теоретико-методологические основы общественной географии как фундаментальной и прикладной науки, а также с географических позиций описаны особенности политического, демографического, природно-ресурсного и экономического развития планеты, определены основные тенденции трансформации политической карты мира, ресурсообеспеченности планеты, воспроизводства населения и функционирования мирохозяйственной системы. Вторая часть пособия (главы 6 и 7) отражает те же вопросы, но в рамках уникального развития всех социально-экономических макрорегионов мира (кроме Антарктиды и Антарктики), а также Российской Федерации как самого крупного по площади государства на планете и нашей родины. Третья (заключительная) часть пособия (8 глава) посвящена глобальным проблемам современности и возможным путям их решения.

В написании учебного пособия принимали участие Т. А. Балина (разделы 5.1, 5.2, 7.5), А. С. Лучников (главы 1, 2, 7, разделы 5.3, 5.4, 5.5, 6.3.2, 6.4, редактирование и компьютерная верстка), Т. В. Субботина (введение, главы 5, 8, разделы 6.2, 6.5, научное редактирование), Л. Ю. Чекменева (глава 4, разделы 2.3, 6.3.1) и Л. Б. Чупина (раздел 6.1). Картографические материалы созданы с помощью инструментов электронного сервиса <https://www.mapchart.net/world.html>. Картограмма в прил. 2.2 выполнена М. В. Гоголевой.

1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ

Знать объектно-предметную сущность и прикладное значение общественной географии, её базовые методологические подходы и методы, современные источники географической информации.

Уметь соотносить отдельные научные дисциплины в ее составе с соответствующими источниками общественно-географической информации и методами исследований.

Владеть навыками работы с текстом учебника, схемами и иным иллюстративным материалом.

1.1. Общественная география как наука

Общественная география (география общества) – самостоятельная комплексная наука в составе обширной системы географических знаний, образующая ее гуманитарное крыло. Наука занимается *изучением особенностей и закономерностей размещения, функционирования, взаимодействия и развития различных сфер жизни людей в пределах конкретных территорий, а также направлена на результат этих процессов – территориальную организацию общества и механизмы управления ею.*

М. Д. Шарыгин называет общественную географию преемницей экономической и социальной географии¹, что вполне справедливо. В новых контурах эта наука включает в себя такие аспекты жизнедеятельности людей, как уровень, стиль, образ и качество жизни, поведение, культуру и мировоззрение, интересы и потребности населения. Все это расширяет рамки общественной географии и обуславливает появление в ее структуре таких научных направлений, как имажинальная география, поведенческая география, география культуры и искусства, география образа жизни, инновационная география и др.

¹ Шарыгин М. Д. Общественная география: контуры будущей науки // Шарыгин М. Д. Избранные труды. Пермь, 2018. С. 252–265.

Подобного мнения придерживается и Ю. Н. Гладкий, но вместо термина «общественная география» предлагает использовать термин «гуманитарная география», который является калькой перевода зарубежного названия этой науки – *human geography*¹.

Свои истоки наука находит в античной географии, где многие процессы жизнедеятельности населения древние мыслители выводили через призму влияния природных условий (в рамках *концепции географического детерминизма*). Особенности ландшафтов, климатические и прочие условия не просто определяли жизнь человека, они, как считали философы того периода, формировали его характер, привычки, быт, занятия, политическую организацию общества и пр. Примеры подобных измышлений (на уровне гипотез) мы находим у Аристотеля, Эратосфена, Геродота, Гиппократ и др., а затем в работах арабских путешественников и исследователей. Тем не менее это были первые попытки объяснить мир вокруг себя.

После эпохи мрачного средневековья и с возрождением идей античных географов интерес к познанию мира вновь повысился. Усложнение общественно-политических процессов в результате колонизационной политики, развития транспорта, торговли, начала зарождения капиталистических отношений в Европе привели к попыткам объяснять отдельные демографо-экономические процессы с применением относительно современной методологии: сбором и математической обработкой данных, проведением экспериментов, выявлением доказательств, гипотез. Так, в XVII–XVIII вв. в Европе появляются первые труды о демографических процессах, объяснении причин голода и т.п. Примером может служить работа английского священника Томаса Р. Мальтуса (1798 г.), в которой обосновывается закон убывающего плодородия. Примерно в это же время исследователи пытаются понять причины актуальности торговых отношений. Наиболее известны в этом отношении труды А. Смита и его концепция абсолютных преимуществ.

Тем не менее говорить о существовании в этот период отдельной науки, позволяющей объяснять закономерности пространственной организации жизни людей, нельзя. Хотя попытки выделить «особую» че-

¹ Гладкий Ю. Н. Гуманитарная география. Научная экспликация. СПб., 2010. 663 с.

ловеческую ветвь географии были. Так, в 1730-х гг. В. Н. Татищев предлагал ту часть науки, которая изучает всё, что связано с жизнью людей и государств, называть *политической географией*. У И. Канта она именуется *моральной географией*. Термин «*экономическая география*» впервые в 1761 г. употребил М. В. Ломоносов. Именно его можно назвать первым отечественным ученым, который всерьез занимался вопросами размещения населения и экономики, для чего он даже составил план по анализу разнородных статистических данных, собранных со всей страны. Однако эта работа не была доведена им до конца, а указанные выше термины в научной среде не прижились, возродившись только в XX в.

Вместо них в XVIII и XIX вв. господствовала *камеральная статистика, или описательное государствование*¹ – научное направление, которое, по мнению Ю. Г. Саушкина, было «предком» экономической географии². Первые географо-статистические описания государств, их провинций или колоний появились ещё в XVI в. (работы Л. Гвиччардини о Нидерландах, Б. Варениуса о Нидерландской Индии и пр.), но достигли расцвета намного позже. Страной происхождения камеральной статистики как науки и методологии следует считать Германию. Вместе с немецкими профессорами она попала в Россию при Петре Великом, где успешно развивалась, действительно став методологической основой для изучения страны и ее жизни.

В России наиболее значимое имя в области камеральной статистики – профессор Санкт-Петербургского университета К. И. Арсеньев, которого ещё называют «отцом» экономического районирования. Его главная работа 1848 г. «Статистические очерки Российской империи» включала в себя не только характеристики государственной территории, природы, населения и хозяйства страны, но и её разделение на 10 «пространств» по факторам своеобразия природных условий и харак-

¹ Камеральная статистика (от *лат.* *camera* – «комната», «келья») – это классическое научное направление в европейской практике, задачей которого была систематизация обширного и часто разнородного материала о территории отдельных государств и их отдельных частях или об отдельных отраслях жизни людей с целью образования и обслуживания текущей деятельности правительств.

² Саушкин Ю. Г. Экономическая география: история, теория, методы, практика. М., 1973. 56 с.

теру деятельности людей. Статистико-географическая направленность была присуща работам Д. И. Кёппена, П. Крюкова, П. П. и В. П. Семёновых-Тян-Шанских, Д. И. Менделеева, А. И. Челищева и других выдающихся ученых той эпохи. Они были посвящены размещению населения, условиям его жизни, развитию торговли, сельского хозяйства, производственных объектов, использованию природных ресурсов и другим хозяйственным темам.

Примерно в начале – середине XIX в. география была признана академической наукой, получила более или менее обозначенный предмет исследований, собственную методологию, преподавалась в гимназиях и университетах. В то же время на ведущих позициях были физико-географические исследования, а ветвь, отвечающая за человека, находилась в «тени» и даже не имела своего уникального названия. Разрешением этой ситуации стало появление *антропогеографии*¹ в европейско-американских исследованиях в конце XIX в. и *экономической географии* в России. Основателем первой считается немецкий ученый Фридрих Ратцель. Первым профессором экономической географии² в России стал В. Э. Ден, который основал одноименную кафедру в Санкт-Петербургском политехническом институте им. Петра Великого в 1902 г. Таким образом, две научные школы, разделившись, пошли разными путями.

XX в. – золотое время отечественной экономической географии, эпоха создания и обоснования ее важнейших категорий, теорий, кон-

¹ В широком смысле, *антропогеография* (греч. «человеческая география») – раздел географии, изучающий человечество, факты и явления из его жизни в территориальном распространении и во взаимодействии с географическими факторами и явлениями. Зародившись в Германии, антропогеография быстро стала популярной во Франции (ср. французская школа географии человека), США, Великобритании, а затем и в Российской империи. В 1930-е гг. в СССР была объявлена буржуазной наукой и повсеместно запрещена для преподавания и проведения исследований.

² В. Э. Ден стал основателем т.н. *статистико-отраслевого направления* экономической географии, и до середины 1920-х гг. все успехи в развитии науки принадлежат именно его школе. Он впервые ввел научные приемы использования фактических материалов для анализа работы отраслей хозяйства, выбора оптимальной модели размещения предприятий, обоснования путей развития национальной экономики. Наряду с другими учеными стоял у истоков создания Госплана, принимал участие в разработке первого пятилетнего плана. Его ученики в период НЭПа занимали видные посты в госаппарате, а затем были ведущими специалистами на кафедрах экономической географии различных вузов страны.

цепций и методологии исследований, а также их апробации в ходе практики хозяйственного развития. Оно связано с двумя взаимосвязанными процессами: процессами индустриализации и формированием в СССР *районной школы экономической географии*.

Мощнейшими импульсами для развития науки в 1920-е гг. стало принятие к реализации плана Государственной электрификации России (ГОЭЛРО) и учреждение комиссии Комитета по государственному планированию (Госплана) по экономическому районированию. В ходе реализации этих проектов было намечено разделение территории страны на отдельные хозяйственные блоки – *экономические районы*, каждый из которых представлял производственно-территориальный комбинат. Последние, рационально используя природные, людские и другие ресурсы, должны получить максимально выгодные для них отрасли специализации и в дальнейшем, путем установления торговых и иных связей, создать единый народнохозяйственный комплекс.

Районный подход в науке стал основополагающим в 1930-е гг., а в послевоенное время окончательно закрепился и в практике территориального планирования. Лидерами районной школы экономической географии СССР считаются профессора географического факультета Московского университета им. М. В. Ломоносова Н. Н. Баранский и Н. Н. Колосовский. Их начинания поддержали и продолжили И. А. Витвер, А. Н. Ракитников, Ю. Г. Саушкин, И. М. Маергойз, А. Т. Хрущёв, Т. М. Калашникова, И. В. Комар, И. В. Никольский, В. В. Покшишевский, Б. С. Хорев, С. А. Ковалёв и другие их ученики и соратники. Ими были разработаны теория и методология экономического районирования и географического разделения труда, важнейшие концепции и теории в области размещения производительных сил, инфраструктурных объектов и населенных мест.

Если вначале существования экономической географии основными объектами изучения в ней были различные *территориально-производственные сочетания* (экономические районы, территориально-производственные комплексы и пр.), то, начиная с 1960-х гг., в орбиту экономико-географических исследований попали вопросы социального развития общества, обеспечения потребителем товарами, оказания различных услуг, организации питания, отдыха и пр. Это привело к изменению названия науки на *экономическую и социальную географию*

в 1976 г., а также к формированию представления о *территориальных социально-экономических системах* (ТСЭС) в качестве основного объекта исследований¹ (рис. 1.1).

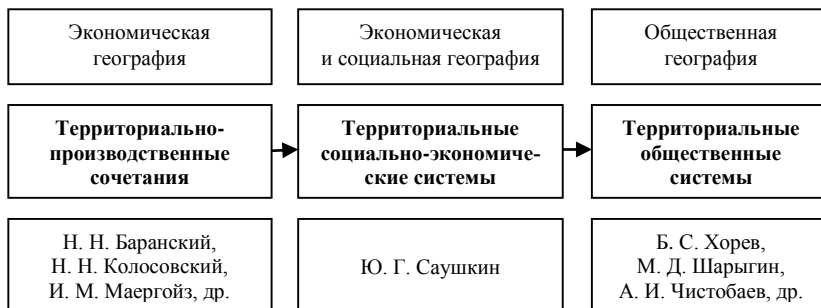


Рис. 1.1. Эволюция объекта исследований в науке

В конце XX в. – начале XXI в. вместе с привлечением в исследования политико-, духовно- и культурно-географической тематики наука «официально» переросла свое прежнее название и получила более широкое звучание – *общественная география*. Специалистами отмечается, что формат ТСЭС не позволял официально включить в орбиту исследований многие важные процессы жизнедеятельности населения. В качестве альтернативы для наиболее полного (комплексного) изучения процессов развития территорий различных уровней была предложена модель *территориальной общественной системы* (ТОС)². Именно она, а также ее отдельные составляющие, сегодня большинством географов-обществоведов рассматривается в качестве основного объекта изучения.

¹ Саушкин Ю. Г. Экономическая география: история, теория, методы, практика. М., 1973. С. 5–6.

² Трофимов А. М., Шарыгин М. Д. Территориальность, сфера жизнедеятельности и формирование общественных систем // Территория и общество: междувед. сб. науч. тр. Пермь, 1992. С. 4–11; Шарыгин М. Д. Эволюция представлений о территориальных общественных системах // Географический вестник. 2006. № 1. С. 4–13; Шарыгин М. Д. Территориальные общественные системы (региональный и локальный уровни организации и управления). Пермь, 2003. 260 с.

С научно-теоретической точки зрения ТОС можно рассматривать как *территориальную форму пространственно-временной организации общества и всех его компонентов, включая не только материальные (экономические и социальные), но и духовные (поведенческие) аспекты человеческого бытия, сосуществующую с природным окружением* (рис. 1.2).

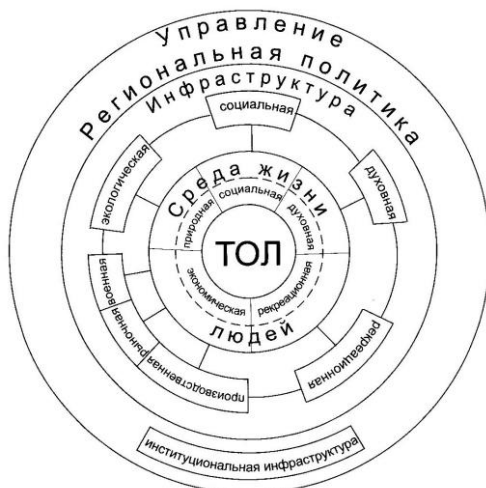


Рис. 1.2. Модель территориальной общественной системы
(по М. Д. Шарыгину)

В практической плоскости ТОС представляет собой территориальную модель устройства жизни людей на уровне страны, субъекта Федерации или их группы, сельского или городского поселения (рис. 1.3), которую можно использовать для прикладных исследований или реализации конкретных мероприятий государственной региональной политики, общественного или местного самоуправления, осуществления проектов обустройства территории и др. Также можно рассматривать и более крупные уровни ТОС, например блоков стран (геополитических, цивилизационных макрорегионов и пр.).



Рис. 1.3. Иерархическая структура ТОС

Наиболее крупной ТОС является *ойкумена* как наиболее освоенная человеком часть географической оболочки. Также многими исследователями обнаруживаются и промежуточные звенья в этой иерархии. Например, скопление и притяжение поселений к ядерному центру, приводящие к формированию городской агломерации (она также может считаться ТОС), нельзя рассматривать только на муниципальном (поселенческом) уровне. Ареалы городских агломераций в иерархической структуре ТОС находятся между микро- и мезоуровнями организации жизни людей.

Что же интересует географов-обществоведов в ТОС? В чем основной предмет их исследовательской деятельности? Ответ на эти вопросы даёт представление о *территориальной организации общества (ТОО)*. Под ней следует понимать *целенаправленные управляемые процессы размещения, совершенствования развития, взаимодействия и взаимосочетания различных элементов и компонентов (составляющих) жизнедеятельности населения на какой-либо территории в конкретный исторический период времени, а также конечный результат этих процессов – создание целостных структурно упорядоченных территориальных систем и комплексов* (рис. 1.4).

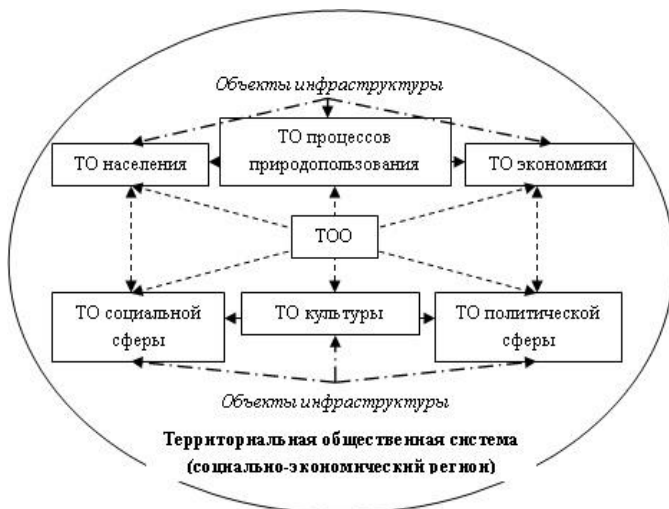


Рис. 1.4. Внутренняя структура ТОО социально-экономического региона

- > - внутренние связи и отношения между сферами жизнедеятельности населения,
- - - -> - регулирующие воздействия объектов инфраструктуры на компоненты ТОО

Исходя из этого определения, ТОО можно рассматривать с двух позиций: как процесс и как явление. *Как процесс* она проявляется в постоянном движении и пульсации всей жизни людей в географическом пространстве-времени (процессах развития, функционирования, воспроизводства, изменениях и трансформациях, происходящих внутри сфер жизни людей на территории). *Как явление* ТОО реализуется в форме иерархически структурированных социально-экономических регионов (ТОС) разного профиля и ранга, а также иных территориальных форм (экономические, политико-географические, туристские и пр. районы и ареалы), в которых протекает основная жизнедеятельность населения.

У истоков создания данной концепции находились выдающиеся отечественные экономико-географы Ю. Г. Саушкин и Б. С. Хорев. Их идеи были подхвачены и развиты В. Л. Бабуриным, П. Я. Баклановым, Г. М. Лаппо, Ю. П. Михайловым, А. А. Ткаченко, А. И. Чистобаевым, М. Д. Шарыгиным и др.¹

¹ Михайлов Ю. П. К вопросу о территориальной организации общества и организации территории // География и природные ресурсы. 1998. № 4. С. 10–17; Ткаченко А. А. Под-

Согласно ее основным положениям, в рамках изучения ТОО (организации жизни людей в пределах какой-либо территории) географов-обществоведов прежде всего интересуют:

а) вопросы размещения (где расположены те или иные объекты, где происходят те или иные процессы и где проявляются те или иные феномены, существенные для жизнедеятельности человека, а также причины их размещения или проявления);

б) вопросы различий (как и почему формируются неравенства и отличия между ТОС, между их отдельными составляющими, чем одна территория отличается от другой, в чем причины различий, диспропорций или территориальной дифференциации);

в) вопросы взаимодействия (какие пространственные отношения и связи возникают в результате взаимодействия различных сфер жизни людей или иных компонентов внутри и между ТОС разного профиля и ранга);

г) вопросы структурирования (какие территориальные структуры, комплексы и системы формируются в результате сочетания и сочленения различных компонентов на определенной территории);

д) вопросы композиции (какой «рисунок» получают эти системы и комплексы в ходе внутреннего структурирования, где и почему существуют «слабые» точки или ареалы этого рисунка);

е) вопросы управления (какие модели, механизмы и инструменты следует применить для решения проблем комплексного развития ТОС, отдельных сфер жизни населения на определенной территории, исходя из ее специфики, а также для решения важнейшей задачи регионального управления – повышения уровня и качества жизни населения).

Прикладную значимость концепции ТОО трудно переоценить, ведь с её помощью могут быть решены различные вопросы, важные для территориальных общностей людей, в т.ч.:

ходы к созданию общей теории территориальной организации общества // Вестник Москов. гос. ун-та. Сер. 5. География. 2008. № 1. С. 21–26; Хорев Б. С. Территориальная организация общества (актуальные проблемы регионального управления и планирования в СССР). М., 1981. 320 с.; Чистобаев А. И., Шарыгин М. Д. Экономическая и социальная география. Новый этап. Л., 1990. 320 с.; Шарыгин М. Д., Столбов В. А. Территориальная организация общества: учеб. пособие. Пермь, 2011. 288 с.; Экономическая и социальная география. Основы науки: учебник / Голубчик М. М., Файбусович Э. Л., Носонов А. М., Макар С. В. М., 2004. 400 с.

– проблемы размещения и развития производственно-экономических объектов (фабрик, заводов, электростанций, агропредприятий и пр.), оптимизации технолого-производственных процессов, увеличения их присутствия на рынках, организации территориально-производственных и межотраслевых сочетаний, являющихся материальным базисом жизни людей;

– проблемы размещения и развития социально и культурно значимых объектов, которые должны сочетаться с селитебными районами и участками и, как следствие, способствовать социальному благополучию, духовному и социальному развитию населения, их безопасности;

– проблемы освоения территорий разного уровня и профиля через совершенствование территориальных транспортных сетей, развития объектов инфраструктуры энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и пр.;

– проблемы организации отдыха человека, увеличения значимости туризма в экономике отдельных территорий через реализацию их туристско-рекреационного потенциала, создания новых туристских комплексов и проложения новых туристских маршрутов;

– проблемы рационального природопользования, выполнения устойчивого социально-эколого-экономического развития территорий;

– проблемы эффективного территориального устройства страны, в т.ч. организации системы местного самоуправления, создания новой сетки субъектов Федерации;

– проблемы территориального управления, в т.ч. вопросов пространственного неравенства, стратегического управления, эффективной региональной политики, а также территориального планирования городских и сельских поселений, организации комфортной среды обитания человека и др.

В связи с обширным кругом решаемых вопросов **внутренняя структура общественной географии** сильно дифференцирована. С другой стороны, наука отличается комплексностью, ведь ее отдельные дисциплины постоянно пересекаются между собой, создавая пограничные направления изучения. В целом, внутри общественной географии можно выделить пять признанных направлений изучения и одно формирующееся (рис. 1.5).

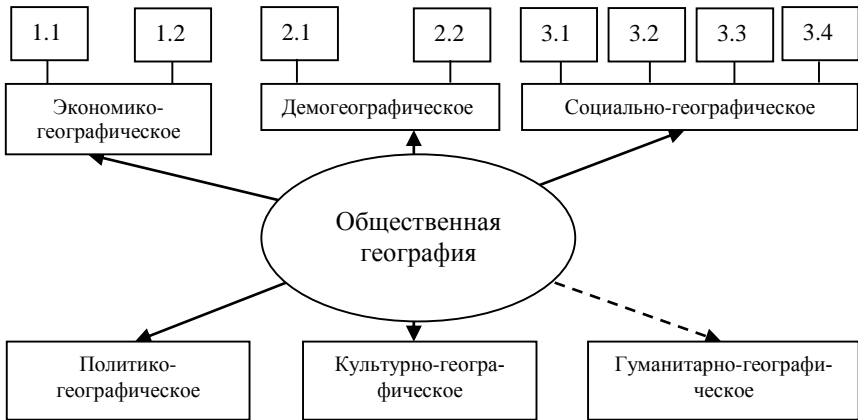


Рис. 1.5. Структура общественной географии

Экономико-географическое направление изучает особенности и выявляет закономерности территориальной организации экономики и отдельных видов хозяйственной деятельности. Оно включает в себя две группы дисциплин: 1.1 – географию материального производства (география промышленности, агрогеография, география транспорта и связи, строительная география) и 1.2 – географию нематериального производства (коммерческая география, туристская география, география инноваций и пр.).

Демографическое направление связано с изучением особенностей воспроизводства населения на конкретных территориях (2.1 – геодемография) и вопросов территориальной организации населения (2.2 – геоэктика, или география расселения населения).

Социально-географическое направление изучает территориальную организацию социальной сферы в составе ТООС, социально-бытовые, социально-культурные, поведенческие, рекреационные стороны жизни людей, уровень, качество, стиль и образ жизни населения, территориальные особенности потребления и отдыха. В состав социальной географии включают рекреационную географию (3.1), географию сервиса (обслуживания) (3.2), географии уровня и качества жизни (3.3), географию образа жизни (3.4).

Политико-географическое направление отвечает за анализ происходящих территориально-политических (геополитических) процессов и

имеющих место быть явлений, объектов и субъектов политической деятельности в их связи с местом размещения, окружающими ареалами и иными объектами. Внутри политической географии можно выделить электоральную географию (географию выборов), геоконфликтологию, включая географии сепсессионизма и терроризма, географию управления и др. отраслевые научные дисциплины.

Культурно-географическое исследование связано с изучением взаимосвязей, возникающих в процессе взаимодействия человека с культурными составляющими его жизни, формированием культурных ландшафтов, территориальной организацией культурной сферы жизни людей и пр. В качестве отраслевых дисциплин в его составе можно выделить конфессиональную географию, географию искусства, литературную географию, культурно-географическое районирование, др.

Новым направлением в составе общественной географии следует считать *гуманитарно-географическое*, которое ранее многими специалистами признавалось частью культурной географии. Однако характер исследований и сущность изучаемых явлений здесь принципиально иные. Гуманитарная география имеет дело с построением ментальных конструктов и мыслительным восприятием человеком места своего проживания, иных других мест или географического пространства в целом. К её ядру Д. Н. Замятин¹ относит культурное ландшафтоведение, образную (имагинальную) географию, когнитивную географию, мифогеографию и сакральную географию.

Несмотря на разделение общественной географии на отдельные направления изучения, мы можем отметить множество точек пересечения между ними, которые приводят к появлению междисциплинарных исследований. Например, как в случае с географией трудовых ресурсов, географией туризма или географией физической культуры и спорта. Кроме того, общественная география активно взаимодействует со смежными науками, что способствует их географизации и, наоборот, обогащению экономической и социальной географии новыми данными и идеями. Так, на стыке с военными науками существует военная география, на стыке с картографией – общественно-географическое картирование, на стыке с лингвистикой – различные топонимические направления, на

¹ Замятин Д. Н. Гуманитарная география: предмет изучения и основные направления развития // Социально-экономическая география: традиции и современность: сб. науч. тр. М. Смоленск, 2009. С. 54–77.

стыке с геоэкологией – экологическая география и наука о рациональном природопользовании и т.д. Междисциплинарный характер носят геополитика, политическая регионалистика, региональная политика и управление, имеющие ярко выраженный прикладной характер и др.

1.2. Методологические основы общественной географии

Большое значение в любой науке имеет её собственная *методология*, т.е. *вопросы организации исследовательского процесса, выбора инструментов для изысканий, согласования алгоритма научной деятельности*. Как и у других наук, в методологии общественной географии присутствуют методологические подходы и отдельные методы, которые соотносятся примерно, как стратегия и тактика.

Исследовательский подход – *основное направление, определяющее рамки проводимого исследования*. Подходы в науке носят теоретико-методологический характер, но способствуют решению в том числе и прикладных задач. В общественной географии основными являются системно-структурный, пространственный (территориальный), проблемный, комплексный, цикловой, ноосферный, средовой, исторический подходы.

Системно-структурный подход определяет рассмотрение объекта исследовательской деятельности в качестве упорядоченной и целостной системы, состоящей из взаимосвязанных элементов (представление о ТОС). Он тесно связан с *системно-диалектическим подходом*, который позволяет нам рассматривать объект изучения с точки зрения противоречий и различий, вызывающих конфликт внутри системы и её дальнейшее развитие. В этом отношении он близок к *цикловому подходу*, получаемому в общественной географии все большую популярность. Он используется для изучения стадийно-поступательного развития ТОС, связанного со сменой ее различных состояний.

Использование *территориального подхода* подразумевает, что любая территория рассматривается не только как арена (субстанция) различных процессов жизнедеятельности населения, но и как интегральный ресурс. Он также позволяет рассматривать любые географические объекты с точки зрения их уникальности и специфичности, сравнивать территории разного масштаба, определяя их функции в пределах ойкумены, и в итоге получить общую картину мира. Он взаимодействует с *историческим подходом*, который помогает исследователю заглянуть в

прошлое, чтобы установить причины настоящих тенденций и спрогнозировать будущее.

Следует отметить и *комплексный подход*, позволяющий видеть картину процессов, происходящих в пределах какой-либо местности целиком, а не по отдельности, и учитывать всю совокупность возможных причин, вызывающих трансформацию структур ТОС.

К новым методологическим подходам относится *проблемный*. Его использование целесообразно в случае, если исследовательская работа направлена на решение актуальной задачи жизнедеятельности, лимитирования негативных последствий развития территорий или ограничения количества отрицательно воздействующих факторов. В этой связи возникает необходимость использования и *ноосферного подхода*, подразумевающего осуществление научной работы с целью сбалансированного развития отношений между человеком и природой или внутри человеческих сообществ.

Средовой подход способствует выявлению проблем качества жизни людей внутри ТОС, установлению всей совокупности связей, возникающих между человеком и окружающей его средой (в т.ч. информационных, социально-культурных, бытовых, родственных и пр.).

Второй составляющей общественно-географической методологии являются *методы исследования*. Они *представляют собой определенную последовательность действий, приемов и операций, выполнение которых необходимо для достижения поставленных целей*. Методы географии включают в себя частные и рабочие приемы получения фактического материала (полевые и эмпирические методы), технические приемы сбора и обработки полученного материала (камеральные методы).

В общественно-географических исследованиях применяются как методы получения исходной информации в ходе полевой работы или в результате эмпирических исследований (*первичные*), так и методы анализа и обобщения информации (*вторичные*). Также вся совокупность методов по масштабу их применения делится на следующие группы:

а) *всеобщие (философские)*, которые включают методы дедукции и индукции, теории систем и др., которые выполняют общие функции определения границ познавательной деятельности и являются проявлением общефилософских законов или идей в рамках позитивистских теорий;

б) *общенаучные*, применяемые во многих науках, т.е. те, которые получили статус универсальных. К ним относятся: сравнительный, описательный, контент-анализа (сбор и обработка информации), частного и общего анализа-синтеза, прогнозирование, моделирование, систематизации и др.;

в) *конкретно-географические*, имеющие общий характер во всей системе географических наук: картографический, геоинформационных систем, графоаналитические, территориальной дифференциации, полевых или экспедиционных исследований, космического мониторинга, аэрофотосъемки и пр.;

г) *узкоспециализированные*, изобретенные и применяемые в рамках одного научного направления или научной дисциплины. Для экономической и социальной географии таковыми являются методы изучения территориальной организации общества – составление ментальных карт и характеристик, методы энергопроизводственных циклов, территориальной дифференциации, территориально-экономических и иных интегральных территориальных систем и др.

Кроме этого, в общественной географии широкое распространение получили методы, заимствованные у других наук: социологических опросов, математико-статистические (формализованные), SWOT-анализа, балансовые, балльной оценки и др.

Центральное место в общественно-географических исследованиях занимают *методы социально-экономического картографирования*, в т.ч. с использованием ГИС-технологий. Они используются для понимания сложившейся на данный момент композиции (рисунка) территориальной организации общества, а также для оценки территориального потенциала, выгодности размещения объектов, возможности их взаимодействия и объяснения причин процессов и явлений. В этом проявляется многообразие функций карты: как модели, как источника знания, как способа отображения получаемых результатов.

Отдельную группу методов картографического анализа составляют *графоаналитические методы*, предназначенные для измерения и исчисления по картам количественных показателей размеров, формы, структуры объектов. Применяются для определения территориальной концентрации, анализа плотности и соседства, равномерности сетей расселения и хозяйствования. К ним относится *центрографический метод*, предложенный Д. И. Менделеевым. Он представляет собой группу

аналитических и графических приемов изучения характера распространения различных объектов и явлений на конкретной территории путем нахождения соответствующих центров размещения и анализа траекторий их смещения во времени. Вся совокупность приемов анализа карт представлена на рис. 1.6.

Исторически большое значение в географии вообще носят *полевые методы* исследований, которые позволяют получать первичную информацию на местах: в местных администрациях, у населения, на предприятиях, во время осмотра территории городов и сел и пр. Они осуществляются по заранее составленному плану и маршруту. Среди полевых методов исследований мы можем назвать методы: *рекогносцировки* (первичного осмотра), *мониторинга* (систематических наблюдений), *экспедиционных исследований* (длительных и разноплановых наблюдений над объектом, сопровождающихся экспериментами). К ним мы также можем отнести и дистанционные способы получения информации: *фото- и видеосъемки*, осуществление *аэрофотосъемки*. Более сложными являются *методы космического мониторинга* с дальнейшим *дешифрированием снимков*.



Рис. 1.6. Приемы анализа карт (по А. М. Берлянту¹)

¹ Берлянт А. М. Картография: учебник для вузов. М., 2002. 211 с.

В качестве полевого следует отметить *метод социологических опросов*, если только анкета не рассылается по электронной почте или не отправляется по домашним адресам случайных респондентов. Он имеет две разновидности: *интервьюирование* (сбор данных во время непосредственного общения с участником опроса), *анкетирование* (сбор данных через заранее составленный лист с вопросами). Значение социологов заключается в получении субъективной информации, отражающей мнение населения о сложившейся ситуации.

Широкое прикладное применение получили *методы территориальной дифференциации* (от *лат. differentia* – различие), которые можно определить как выделение территориальных объектов в отдельные группы по каким-либо значимым признакам. Среди них – *методы ареализации, зонирования и районирования*. Особенно важным является последний метод, который заключается в выделении таксонов на основе учета связей и отношений между географическими объектами. Также имеет место быть признаковое районирование, применяемое для выделения таксонов по наличию какой-либо характеристики. В этом отношении оно близко к ареализации.

Еще одна группа популярных методов общественно-географических исследований – *методы систематизации*. Систематизация – мыслительный процесс объединения групп однородных по неким признакам (параметрам, критериям) объектов к определенному единству на основе внешних или внутренних связей в соответствии с целями исследовательской задачи. В эту группу методов входят классификация, типологизация, ранжирование.

Классификация – это процесс упорядочивания фактических данных на основе какой-либо характеристики и объединения изучаемых объектов, процессов или явлений на ее основе. Примерами классификации может служить выделение городов по людности, стран по преобладающей в них религии, сельских и городских территорий по выполняемым функциям и т.д.

Типология – это методический прием, позволяющий выделять типы объектов, сближать изучаемые объекты по набору их внутренних или внешних характеристик. В отличие от классификации, процесс типологии основан на учете множества характерных признаков (параметров, критериев). Наиболее известные типологии – стран мира по уровню социально-экономического развития, регионов России по особенностям, по комплексному развитию и др.

Ранжирование есть прием выстраивания ряда объектов по степени уменьшения или увеличения какой-либо их количественной характеристики. Близок к ранжированию *алгоритм выстраивания рейтингов*, но в отличие от первых рейтинги основаны на множестве показателей, которые могут включать и качественные характеристики оценки.

Для анализа массовых данных и прогнозирования состояния систем применяются *методы статистического анализа* (корреляции, дисперсии, интерполяции, кластеризации и др.), позволяющие установить тенденции (тренды) в области территориального развития. Например, статистические методы используются в изучении демографических, экономических, электорально-географических и иных процессов.

Метод балльной оценки, пришедший в общественную географию также из экономики, позволяет приводить к единому знаменателю разнотипные единицы с целью оценки комплексных (интегральных) явлений. Например, балльная оценка применяется для изучения уровня и качества жизни населения, комфортности среды обитания людей.

Узкоспециализированные методы *межотраслевых комплексов, ресурсных или энергопроизводственных циклов* позволяют структурировать экономико-географическую информацию и использовать схемы комплексов или циклов для изучения проблем (недостатков) в территориальной организации экономики, природопользования и принятия соответствующих решений для их устранения; отраслевого или комплексного стратегического планирования, принятия управленческих решений в области региональной экономической политики.

1.3. Источники общественно-географической информации

В общественной географии, как и в любой другой науке, большое значение приобретают объём и качество соответствующей информации. Она представляет собой *совокупность знаний и систему данных, отражающих особенности и закономерности территориальной организации общества, функционирования и развития ТОС*¹. При этом следует отличать *первичную общественно-географическую информацию*,

¹ Шарыгин М. Д. Современные проблемы экономической и социальной географии: учеб. пособие. Пермь, 2008. 127 с.

собранную непосредственно в полевых условиях с помощью дистанционного зондирования Земли, аэрофотосъемки или непосредственно у населения, на предприятии или в организации, включая архивные данные. Вторичная информация – это данные, полученные после обработки первичных источников и ресурсов. К ним относятся статистические, научно-, учебно-литературные и др. в бумажном или электронном (цифровом) виде (рис. 1.7).

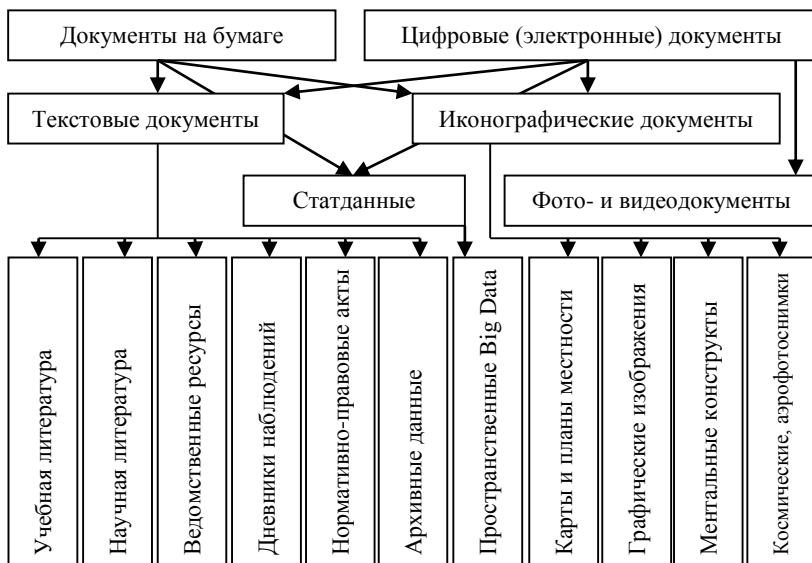


Рис. 1.7. Многообразие общественно-географической информации

С учетом обширности тематики общественно-географических исследований в науке в качестве источника необходимой информации может выступать значительное количество ресурсов, в т.ч.:

– учебно- и научно-литературные источники, включающие научные и научно-популярные публикации, монографии, учебники и учебные пособия, продолжающиеся периодические издания и сборники научных трудов, диссертации на соискание ученых степеней, энциклопедические словари, справочные издания, библиографические обзоры и т.д.;

– ведомственные источники, включая отчеты международных правительственных и неправительственных организаций (ООН и её структурных подразделений и пр.), производственных корпораций, фирм, предприятий, социально-культурных учреждений и пр.;

– результаты социологических и любых других мониторинговых исследований, дневники и журналы наблюдений, отчеты о производственных и преддипломных практиках;

– нормативно-правовые источники, включающие любые юридические акты международного, государственного, регионального и местного значения;

– архивные и фондовые материалы, включая летописные, картографические, графически ресурсы, отчетность предприятий и организаций в прошлом, биографические сведения и пр., персональные коллекции и материалы отдельных людей;

– публицистические источники (газетно-журнальная периодика, не относящаяся к научным изданиям; публикации в электронных СМИ);

– статистические источники, содержащие данные о протекании того или иного процесса, «поведении» объекта исследования. Они включают в себя сборники статистической информации, аналитические записки, созданные на их основе, результаты статистических обследований домохозяйств, предприятий, данные переписей населения и т.д.;

– картографическая и любая другая графическая информация, представляющая сложные процессы в упрощенном для восприятия виде. К картографическим источникам относятся карты и на бумажных носителях, и созданные с помощью GIS-технологий, а также планы местности, данные топографической и нивелирной съемок, web-картографических сервисов, 3D-модели городов и пр. Особый источник информации – картоиды (от *греч.* «подобный карте»), имеющие признаки и карты, и схемы (рис. 1.8). *Географический картоид* – это чертеж, изображающий ту или иную реальную или вымышленную территорию упрощенно, без соблюдения всех правил классической картографии¹;

– космоснимки и аэрофотоснимки, использующиеся в изучении динамики природно-антропогенных процессов, экологической ситуации, в вопросах территориального планирования и пр.;

¹ Родман Б. Б. Научные географические картоиды // Географический вестник. 2010. № 2. С. 88–92.

– фото- и видеоматериалы, в т.ч. учебные, также активно применяются в общественной географии: в процессе воспитания и обучения, получения первичной информации, накопления знаний, расширения кругозора. Они также могут стать конечными продуктами исследования, доказательствами полученных результатов;

– новый класс общественно-географических источников – *ментальные конструкции, создаваемые в рамках гуманитарной географии*: это ментальные, образно-географические карты, облака слов и пр. (рис. 1.9). Они позволяют анализировать восприятие человеком или группой людей определенных событий или явлений, происходящих в настоящем или происходивших в прошлом, в т.ч. посредством прямого наблюдения в окружающей среде либо через чтение литературного произведения, просмотра фильма, спектакля, обращения к исторической памяти и пр.;

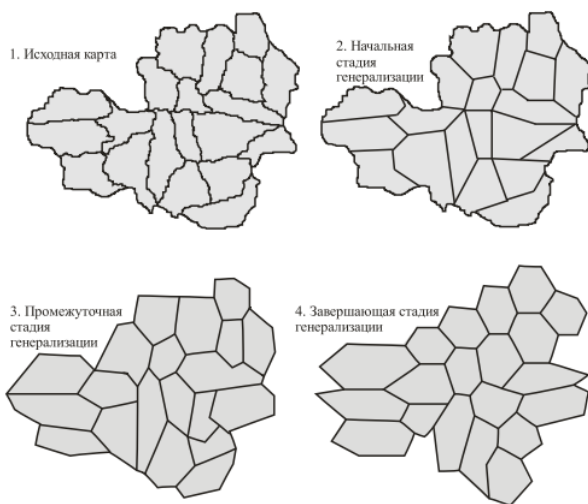


Рис. 1.8. Картоиды региональных ландшафтно-социально-экономических систем Центрального Черноземья (по С. В. Панкову¹)

¹ Панков С. В. Формализованные способы исследования региональных ландшафтно-социально-экономических систем // Вестник Тамбов. гос. ун-та. Сер.: естеств. и техн. науки. 2012. Т. 17. № 1. С. 434–437.



Рис. 1.9. Образно-географическая карта г. Олонец (по И. И. Митину¹)

– особый класс географической информации сегодня составляют и получают все большее значение т.н. **Big Data** – *неструктурированные (спонтанные) большие объемы данных, которые исследователь может получить как побочный продукт от анализа активности платежных систем, сотовых операторов, социальных систем, поисковых запросов в Интернете, всевозможных телекомов, трекеров электронных устройств, GPS-навигаторов и пр.* Так, анализ активности сотовой связи может стать основой для изучения маятниковых миграций, концентрации населения в разное время суток в определенных местах, границ городских агломераций (рис. 1.10). Анализ поисковых запросов в Интернете – показать популярность тех или иных туристских, развлекательных мест для составления их рейтингов и ранжиров. Анализ данных социальных сетей может способствовать установлению трека суточной активности человека или группы людей, созданию пространственной призмы их жизни (по Т. Хёгерстранду) и т.д.

¹ Митин И. И. Ментальные карты города: история понятия и разнообразие подходов // Городские исследования и практики. 2017. Т. 2. № 3. С. 64–79.

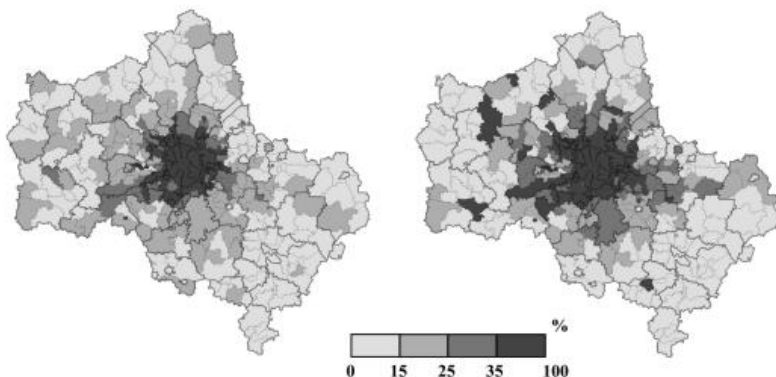


Рис. 1.10. Доля жителей, работающих в Москве в пределах МКАД летом (слева) и зимой (справа) от численности проживающих на территории муниципалитета, 2017 г. (по Р. А. Бабкину и А. Г. Махровой¹)

Ист.: составлено авторами по данным сотовых операторов

Ни один из указанных выше источников не может стать самодостаточным (единственным) для проведения общественно-географических исследований. В процессе работы используется комплекс теоретических и прикладных наработок (изысканий) предыдущих исследователей, а также данные, полученные самостоятельно в ходе полевых или экспедиционных работ, визуальных наблюдений, сбора статистической информации, поисковых изысканий в архивах и т.п.

Вопросы для самоконтроля

- Что такое камеральная статистика, и как она связана с общественной географией?
- Назовите основные достижения районного подхода в экономической географии, получившего развитие в советский период.
- Почему категория «ТОО» называется интегральной в науке?
- Какие аспекты интересуют географов-обществоведов в ходе изучения ТОО и ее отдельных подсистем?

¹ Бабкин Р. А., Махрова А. Г. Методические рекомендации к делимитации границ Московской агломерации на основе данных сотовых операторов // Региональные исследования. 2019. № 2. С. 48–57.

- Назовите традиционные методологические подходы в общественной географии.
- В чем преимущество картографических методов анализа географической информации?
- Какие новые источники общественно-географической информации Вы знаете?

Практические работы

- Откройте научный журнал «Географический вестник». Проанализируйте статью в рубриках «Экономическая и социальная география», «Туризм». Какие методы исследований используют авторы в этой статье?
- Используя данные сайта www.worldmapper.org, определите значение карт-анаморфоз в общественно-географических исследованиях.
- Ознакомьтесь с рекомендованными учебными источниками. Определите географические дисциплины, изучающие ТОС разных иерархических уровней. Напишите небольшое эссе о важности географо-краеведческих исследований в процессе обучения и воспитания.

2. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

Знать понятие политической карты мира; этапы ее формирования; формы правления и территориального устройства; подходы к типологизации стран по уровню социально-экономического развития.

Уметь ориентироваться на политической карте мира, показывать страны и столицы, характеризовать типы стран по уровню социально-экономического развития, называть особенности современного этапа формирования политической карты мира.

Владеть навыками работы с картами, таблицами, литературными источниками.

2.1. Политическая карта современного мира. Этапы её формирования

Существуют две трактовки понятия «политическая карта мира» (ПКМ): узкая и широкая. Первая применяется, в основном, в учебной литературе. Согласно ей, *ПКМ – это географическая тематическая карта, отражающая положение государств мира на мировых континентах, а также их основные политико-географические характеристики: формы правления и государственного устройства*. Однако с научной точки зрения это определение не является полным.

Широкий смысл определения: ПКМ представляет собой *глобальную территориально-политическую систему, складывающуюся в результате сотрудничества и конфронтации совокупности объектов и субъектов политико-географической деятельности в исторически изменяющихся условиях мирового геопространства*.

Как и любая другая система, ПКМ обладает множеством свойств, среди которых особое место занимают множественность состава (поликомпонентность) и изменчивость.

Поликомпонентность проявляется в наличии на ПКМ различных субъектов / объектов политико-географической деятельности (рис. 2.1).

Суверенные (независимые) государства – государства, свободно осуществляющие свою внутреннюю и внешнюю политику без вмешательства иных государств, являющиеся субъектами международного

права. Почти все суверенные страны (кроме государства-города Ватикан) являются членами Организации Объединенных Наций.



Рис. 2.1. Основные объекты политической карты мира

На современной ПКМ функционируют 197 независимых государств. В их число входят республики Абхазия и Южная Осетия, Государство Палестина, которые признает Россия, но не признают другие члены международного сообщества. Наиболее крупные по площади государства представлены в табл. 2.1. Все они относятся к странам-гигантам¹, обладающим значительными преимуществами в территориальной организации населения и хозяйства, разработке месторождений полезных ископаемых, но, с другой стороны, испытывающим проблемы эффективности подобной деятельности.

Появление суверенных государств наиболее активно происходило в XX в. (процессы деколонизации в середине столетия и распад социалистического лагеря в конце века). Наступившее столетие также станет веком появления новых государств и усложнения политико-географической деятельности, особенно из-за сепаратистских² и сепаратистских процессов. Последнее из общепризнанных суверенных государств

¹ Трейвиш А. И. Страны-гиганты: выделение, основные параметры и динамика // Вопросы политической и социально-экономической географии зарубежных стран. М., 2006. Вып. 16. С. 7–28.

² Сепаратизм – широко распространенное в мире общественно-политическое явление, связанное с желанием отделиться от материнского государства, и его результат – присоединение к другому государству (ирредентизм) или создание собственного (индепендизм).

– Республика Южный Судан – появилось в 2011 г. как результат многолетней борьбы за свою независимость.

Таблица 2.1

Крупнейшие суверенные страны по площади территории (на 01.01.2022)

| Ранг | Государство | Территория, млн км ² | Ранг | Государство | Территория, млн км ² |
|------|---------------------------|---------------------------------|------|--------------------|---------------------------------|
| 1 | Российская Федерация | 17,13 | 6 | Австралийский Союз | 7,74 |
| 2 | Канада | 9,98 | 7 | Индия | 3,29 |
| 3 | Китай | 9,83 | 8 | Аргентина | 2,78 |
| 4 | Соединенные Штаты Америки | 9,60 | 9 | Казахстан | 2,72 |
| 5 | Бразилия | 8,51 | 10 | Алжир | 2,38 |

Кроме суверенных государств, на ПКМ представлены многочисленные *зависимые территории*, под которыми понимаются страны и территории, находящиеся в режиме той или иной формы опеки со стороны суверенного государства и не обладающие полной политической самостоятельностью. Они являются осколками старых колониальных империй, которые распались во второй половине XX в.

Точное количество зависимых территорий на ПКМ трудно подсчитать. В целом, необходимо говорить примерно о пяти десятках зависимых территорий, но только 17 из них входят в официальный колониальный список ООН (прил. 2.1). Многие зависимые страны имеют значительное внутреннее самоуправление, самостоятельно решают вопросы социального и экономического развития, но их внешняя политика по-прежнему зависит от какого-либо суверенного государства. Это заморские регионы Франции (Французская Гвиана, Реюньон, Гваделупа, Мартиника, Майотта), ассоциированные государства Нидерландов (Аруба, Кюрасао, др.), США (Пуэрто-Рико), Новой Зеландии (Острова Кука, Ниуэ), коронные земли (владения) Великобритании (Мэн, Гернси, Джерси) и др. (прил. 2.2).

Территории и акватории, управляемые на основе международных договоров, представлены на рис. 2.2. Наиболее интересен статус Антарктики, включающей самый южный материк и окружающие его

воды, и острова. Он регулируется Договором 1959 г., в котором зафиксированы запреты на отчуждение территории в пользу какого-либо государства, проведение военных действий и ядерных испытаний.

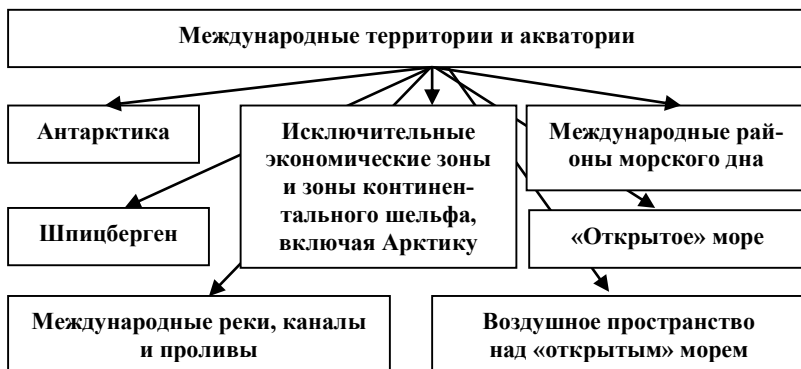


Рис. 2.2. Международные территории и акватории на ПКМ

Международными правилами также регулируются правила пользования водами Северного Ледовитого океана: возникающее у арктических государств экономическое право на 200-мильную исключительную зону и, в отдельных случаях, континентального шельфа обеспечивают положения Конвенции ООН по морскому праву 1982 г. Межправительственный статус имеют Каспийское море, многие каналы (Суэцкий, Панамский, Кильский), реки, заливы и проливы.

Государства с неопределенным статусом – самые динамические объекты на ПКМ. Они имеют конфликтную ситуацию, связанную с желанием местного населения самоопределиваться, получить частичную или полную политическую и экономическую самостоятельность. В этом отношении выделяется группа частично признанных государств (табл. 2.2), которых де-юре на ПКМ не существует, а де-факто контролирующими свои территории и имеющих все признаки государственности.

Для ПКМ присущи *динамизм*, или *изменчивость*. Наиболее часто выделяют два вида изменений (трансформаций): количественные и качественные. Первые связаны с изменением количества стран, их внутренних политико- и административно-территориальных единиц, увели-

чением или уменьшением государственной территории и т.д. Качественные трансформации выражаются в смене форм правления или государственного устройства, приобретении или утрате государственного суверенитета, формировании или распаде коалиций и др. Среди механизмов трансформации ПКМ выделяют *эволюционные, радикальные и военно-политические*.

Таблица 2.2

Список некоторых частично признанных государств на ПКМ

| Название | Столица | Год провозглашения независимости | Материнское государство |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Республика Абхазия | Сухум | 1994 | Грузия |
| Исламская Республика Азад Джамму и Кашмир | Музаффарабад | 1948 | Пакистан |
| Республика Косово | Приштина | 2008 | Сербия |
| Государство Палестина | Рамалла | 1988 | Израиль |
| Сахарская Народная Демократическая Республика | Эль-Аюн (Бир-Лелу – временная) | 1976 | - |
| Китайская Республика (Тайвань) | Тайбэй | 1911 | Китайская Народная Республика |
| Турецкая Республика Северного Кипра | Никосия (Лефкоша) | 1983 | Республика Кипр |
| Республика Южная Осетия | Цхинвал | 1990 | Грузия |

В формировании современной ПКМ выделяют четыре основные стадии.

Эпоха Древнего времени (от возникновения первых государств до V в. н. э., времени падения Римской империи) связана с зарождением рабовладельческих государств в Европе, Азии и Северной Африке, а также в Центральной Америке. Целостной карты мира, охватывающей всю планету, в это время не существовало. Наивысшая степень интеграции наблюдалась в периоды существования больших империй (Персидская держава, эллинский мир времен Александра Македонского, Рим-

ская империя). Основной формой территориальных изменений были военные походы, а инструментами – сухопутные и морские захваты, расширение колоний и морская торговля.

Политическую карту мира в Средневековье можно охарактеризовать высокой степенью подвижности: созданные в V–X вв. обширные империи и государства (Византийская империя, Тюркский каганат, Арабский халифат, империя Каролингов, Киевская Русь и пр.) позднее стали ослабляться и превращаться в конгломераты воюющих друг с другом отдельных герцогств, княжеств, королевств и т.п. В то же время процессы феодализма стимулировали развитие ремесел, сельского хозяйства, торговли, а следовательно, способствовали морским и сухопутным открытиям, установлению тесных связей между Европой и Азией. Примерами этого являются деятельность викингов, арабов, венецианских, генуэзских и русских купцов. Активность проявляли также монголы, китайцы и народы Индии. В то же время за пределы Евразии и Африки эта деятельность не распространялась. Основные формы и инструменты изменения ПКМ на этом этапе оставались теми же, что и в предыдущий период.

Существенные изменения произошли в *эпоху Великих географических открытий*, которая по времени совпадает с поздним Средневековьем и Новым временем (XV–XIX вв.). Именно в этот период были запущены такие процессы, как интернационализация мирового хозяйства, формирование социально-экономического неравенства стран, повышение роли промышленности в жизни общества, колониализм, развитие капиталистических отношений.

Первыми на этом пути были страны Пиренейского полуострова, которые в результате бурного развития мореплавания смогли приобрести себе земли за пределами Европы (португальцы – в Индийском океане и Африке, а также Бразилию; испанцы – в Северной, Центральной и Южной Америке). В конце XVI в. к колониальному разделу мира подключились Англия, Франция и Голландия, которые благодаря техническому превосходству и капиталам постепенно вытесняли южноевропейские страны из борьбы за мировое господство. Стала формироваться ПКМ целостного типа, включающая страны-метрополии и зависящие от них колонии. Наиболее крупной империей была британская. К 1914 г. она включала 22% мировой суши и более 40% мирового населения. В

XVIII–XIX вв. создавалась Российская империя, а Китайская и Османская к этому времени уже потеряли свое влияние. Мир стал евроцентричным.

Основными методами колонизации стали борьба за ресурсы, земли, рабов, развитие торговли и плантационного хозяйства, контроль над транспортными путями, пиратство, миссионерская деятельность церквей. Позже они дополнились интервенцией капитала и переделом созданной в колониях собственности.

К концу периода стали проявляться первые признаки распада колониальных империй, связанные с борьбой народов Америки против европейских держав (США получили независимость в 1776 г., Парагвай – в 1811 г., Аргентина – в 1816 г., Бразилия – в 1822 г.), а также народов Южной Европы против Османской империи (создание Болгарии, Румынии, Сербии, Черногории, Греции и пр.).

XX-е столетие называют веком мировых войн. Они кардинально изменили ПКМ, доказали необходимость отказа от моноцентризма и совместного решения мировых вопросов. В этот период приобретают глобальный характер все общественно-политические и социально-экономические процессы и их последствия; появляются глобальные проблемы (в т.ч. гонка ядерных вооружений); значительно расширяется перечень объектов на ПКМ.

Основные изменения происходили в следующих направлениях:

- распад европейских империй (Австро-Венгерской, Германской, Османской, Российской), возвышение США, Великобритании и Японии, появление первого в мире социалистического государства (СССР), создание Лиги Наций – первого органа международного решения проблем, по итогам Первой мировой войны;
- создание биполярной системы противостояния (социалистический и капиталистический блоки) после окончания Второй мировой войны;
- оформление института Организации Объединенных наций в 1945 г., создавшей современную систему международного права;
- масштабная деколонизация с появлением суверенных стран Азии, Африки и Океании;
- создание первых региональных интеграционных группировок (Европейский союз, Лига арабских государств, Организация американских государств и др.);

- распространение сепаратизма, региональных конфликтов, активизация регионального и международного терроризма.

В начале 1990-х гг. произошли масштабные качественные и количественные изменения: «холодная война» закончилась распадом социалистического лагеря, появлением большого количества независимых государств на его осколках, утверждением ведущей роли США как мирового гегемона. В настоящее время (первая четверть XXI в.) ПКМ вновь активно изменяется: происходит формирование многополярной системы международных отношений, появляются новые крупные региональные державы – Китай, Индия, Россия, экономические союзы стран Юго-Восточной Азии и Латинской Америки, которые экономически и часто политически противостоят США и их сателлитам. Последние объединены в военно-политические блоки НАТО, АНЗЮС (Тихоокеанский пакт безопасности), АUKUS (Оборонный союз США, Австралии и Великобритании).

В результате этой борьбы обострились региональные конфликты, сепаратистская и террористическая деятельности. Наибольшее количество «горячих точек» планеты сосредоточено на территории Евразии (прил. 2.3). Повышенной конфликтностью отличаются Пиренейский полуостров (Каталония, Страна Басков), балканские страны и Восточная Европа (Косово и Метохия, Босния и Герцеговина, Приднестровье, восточная Украина), территории Ближнего Востока (палестино-израильский конфликт, борьба с международным терроризмом в Сирии, Ираке и Афганистане), Закавказье, сепаратистские районы в северной Индии, на островах Малайского архипелага. Много зон конфликтов в Африке южнее Сахары (Нигерия, ДР Конго, Эфиопия и Сомали и пр.).

Для поддержания мира на планете функционирует ООН, являющаяся универсальной организацией, а также её специальные подразделения и советы. Однако их роль в последние годы снижается в связи с непримиримыми позициями между постоянными членами Совета Безопасности, отсутствием реальных полномочий у Генеральной Ассамблеи и Секретариата. Многие сходятся на необходимости реформы ООН.

Универсальными чертами обладают политико-экономические региональные союзы государств мира, которыми охвачена вся планета.

Наибольшей известностью пользуются Европейский Союз (ЕС), Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Шанхайская организация сотрудничества (ШОС), Организация американских государств (ОАГ), Африканский Союз (АС) (прил. 2.4). Их задачи сводятся к реализации общих задач в области защиты от современных угроз, развития экономического сотрудничества, межкультурного обмена, координации действий в отношении глобальных проблем.

2.2. Формы государственного правления и государственного устройства стран мира

Различают две основные формы государственного правления – монархию и республику.

В *монархических государствах* страну возглавляет человек, получающий власть по наследству¹. Всего на политической карте сохранилось 43 страны-монархии (прил. 2.5), включая 14 государств, являющихся монархиями юридически – их главой по традиции признается монарх Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии. При этом фактически вся полнота власти в них принадлежит выборным органам власти, в частности парламенту и премьер-министру. Все зависимые государства, принадлежащие суверенным метрополиям, также можно считать монархиями.

Виды монархических государств (прил. 2.6):

- *теократические* – монархии, в которых главы возглавляют светское правительство и местные крупные религиозные общины (Ватикан, Саудовская Аравия и Бруней);
- *абсолютные* – монархии, в которых власть монарха реальна и практически ничем не ограничена (Оман, Катар, ОАЭ);
- *ограниченные (конституционные или парламентские)* – государства, в которых монарх выполняет представительские функции. Его полномочия сильно ограничены действующими законами или актами

¹ Исключениями являются государство-город Ватикан, Княжество Андорра, Королевство Малайзия и ОАЭ. Так, по Конституции 1993 г., Андорра – парламентская монархия. Главными государства являются сокнязья – действующий Президент Франции и епископ Урхельский (ближайшая католическая кафедра к Андорре со стороны Испании). Высшие государственные должности в Ватикане, ОАЭ и Малайзии – выборные.

парламентов. В таких странах монархия в виде формы правления сохраняется как традиция, больше всего их в Европе (Норвегия, Швеция, Испания, Бельгия и др.), часть – в Азии (Таиланд, Япония);

- *дуалистические* – монархии, совмещающие черты абсолютизма и парламентаризма. В них начался переход к ограничению власти монарха (в частности, приняты конституции), но он еще не завершился. Большинство дуалистических монархий находится в Азии и Африке.

Республика – форма государственного правления, при которой высшие органы исполнительной и законодательной власти являются выборными, либо органы исполнительной власти назначаются общенациональными представительскими органами, которые в свою очередь избирают граждане страны на определенный срок. Самой старой республикой в мире считается Сан-Марино, основанная по легенде 3 сентября 301 г.

Современные республики отличаются друг от друга, но могут быть сгруппированы следующим образом:

- *президентские* (президент является главой исполнительной власти, возглавляет и формирует правительство, командует вооруженными силами страны, определяет направления внешней политики, т.е. имеет широкие полномочия). Президентские республики распространены в Америке, Африке южнее Сахары, Центральной и Восточной Азии, центральной части Тихого океана, части территории Ближнего Востока;

- *парламентские* (основную роль в управлении страной выполняет глава правительства, возглавляющий победившую на выборах в парламент страны партию или возглавивший коалицию партий). Главой государства в таких странах является Президент, однако его роль, чаще всего, сводится к представительским функциям. Большинство парламентских республик находится в Европе, Западной Азии и Закавказья, Южной Азии, южном секторе Тихого океана;

- *смешанные (полупрезидентские, президентско-парламентские)*, в них совмещены черты двух основных типов республик. Типичными примерами являются Россия, Франция, Пакистан, Египет;

- *социалистические* (когда роль партий, реализующих социалистические идеи, официально закреплена в основном законе страны). В настоящее время такие государства чаще называют странами народной

демократии. От огромной системы мирового социализма осталось лишь пять государств (Вьетнам, Китай, КНДР, Куба и Лаос);

- *исламские* (решения правительства и парламентские законы подчинены указаниям Совета религиозных старейшин, а судебная власть ориентируется на законы шариата). Наиболее яркие примеры – Исламская Республика Иран и Афганистан (с 2021 г.).

Большое значение для государств имеет их **форма внутреннего устройства**. Выделяют три основные формы: унитарную, федеративную и конфедеративную.

Унитарной называется такая страна, в которой внутренние административно-территориальные единицы (АТЕ) не имеют признаков самостоятельных государств. В них вся полнота внутренней и внешней политики сосредоточена в столичном регионе. Больше всего унитарных государств сосредоточено в Африке и Латинской Америке, где отмечается неустойчивость политических режимов. В странах Европы и Азии торжество унитаризма в государствах чаще всего связано с моноэтничностью. Однако те унитарные страны, где отдельные этнические группы все же получают официальные автономные права (например, имеют собственный избранный парламент), образуют особый вид **«региональных государств»**, или **квазифедераций** (табл. 2.3, прил. 2.7).

Таблица 2.3

Примеры региональных государств (квазифедераций) на ПКМ

| Унитарные Государства | Автономные единицы в их составе |
|-----------------------|--|
| Великобритания | Уэльс, Шотландия, Северная Ирландия – Ольстер |
| Дания | Фарерские острова |
| Испания | Испанские автономные сообщества (области) Каталония, Галисия, Страна Басков, Андалусия |
| Италия | Автономные регионы Сардиния, Сицилия, Валле-Д’Аоста, Трентино – Альто-Адидже, Фриули-Венеция-Джулия |
| Китай | Автономные районы Синьцзян-Уйгурский, Внутренняя Монголия, Тибетский, Нинся-Хуэйский, Гуанси-Чжуанский |

Федерация – это союзное государство, в котором все внутренние политико-территориальные единицы имеют статус самостоятельных политических образований, обладающих суверенными правами в принятии внутренних и некоторых внешних решений. Для таких стран

характерно разделение сферы компетенции между федеральными и региональными органами власти, обеспечивающих гарантии самостоятельности этих уровней в рамках их полномочий (прил. 2.8).

Большая часть федеративных государств обладает историко-культурным, этническим или религиозным разнообразием, обширными территориями (Россия, Индия, Канада, Германия, Эфиопия и пр.). В то же время существует большое количество стран-федераций, которые не делятся на субъекты по этнолингвистическим причинам. К ним относятся т.н. исторические, или территориальные федерации – Австралия, Аргентина, Мексика, США, Федеративные Штаты Микронезии и др. Их развитие – результат равноправного объединения отдельных территорий в единое государство. В отдельных федеративных (по статусу) государствах реальное распределение полномочий между столицей и регионами практики отсутствует (Судан, Южный Судан, Венесуэла и пр.).

В качестве федеративных государств на современной карте мира часто называют также ЮАР и Мьянму, но с официальной точки зрения это не соответствует истине. Согласно их основным законам, обе страны являются унитарными государствами, но с отдельными автономными правами внутренних регионов, т.е. квазифедерациями.

2.3. Типология стран мира по уровню социально-экономического развития

Многоликость стран современного мира вызывает необходимость выделения типов их социально-экономического развития на основе выявления сходств и различий. Типология стран имеет большое значение не только для познания многообразия мира, но и для принятия практических решений по развитию отдельных государств.

Основаниями для отнесения государства к тому или иному типу являются критерии экономического характера (ВВП на душу населения (прил. 2.9), структура занятости населения, уровень накопленного научно-технического потенциала и пр.), социальные показатели (уровень социального прогресса (прил. 2.10), показатели среднеожидаемой продолжительности жизни, уровень младенческой смертности, др.). Учитываются также исторические и политические аспекты развития

стран. В качестве универсального показателя используется индекс человеческого развития (ИЧР) (прил. 2.11).

В современной географической науке принято выделять страны развитые и развивающиеся¹.

Развитые страны характеризуются зрелым уровнем развития рыночных отношений. Диверсифицированная экономика имеет выраженную постиндустриальную структуру, для которой характерна низкая доля сельского хозяйства в структуре ВВП (1–5%) и высокая доля диверсифицированной сферы обслуживания (более 60%). Промышленность этих стран опирается на наукоемкое машиностроение и химическое производство. Развитые страны обладают мощным научно-техническим потенциалом. Велика их роль в мировой политике и экономике, финансовых операциях и использовании информационно-коммуникационных технологий.

Больше всего в мире *развивающихся стран*. Они очень неоднородны между собой. Большинство стран этого типа объединяет колониальное прошлое и связанная с ним современная бедность, сохраняющаяся экономическая и политическая зависимость от высокоразвитых стран, невысокий уровень развития социальной сферы и высокий уровень внутренней неравномерности. Диспропорции характерны как для степени территориальной освоенности, так и для экономического и социального развития общества. Общие черты развивающихся стран – меньший уровень научно-технического развития, резкие социальные контрасты. В структуре экономики все еще велика доля сельского хозяйства и добывающих отраслей. В структуре занятости выделяется доля людей, работающих в сельском хозяйстве и в низкоквалифицированных видах сферы обслуживания.

Внутри каждого типа можно выделить подтипы стран, учитывающие их историю, масштабы и уровни развития экономики.

Среди развитых стран выделяют *главные страны*: США, Япония, ФРГ, Франция, Великобритания, Италия. Это страны-лидеры мира, отличающиеся наибольшими масштабами экономической и политической

¹ Типология зарубежных стран: учеб.-метод. пособие с текстами В. В. Вольского и лекциями Л. В. Смирнягина / сост. А. С. Наумов, Р. А. Дохов, Д. С. Елманова, Ф. А. Попов. М., 2019. 336 с.

деятельности. Все они (вместе с Канадой) составляют «большую семью» – международный политический институт, стремящийся определять стратегические перспективы развития мира.

Другой подтип – *небольшие высокоразвитые страны Европы*. К нему относят преимущественно страны западного и северного субрегионов этой части света, а также Мальта и Кипр. В отличие от главных стран они имеют более узкую специализацию в международном разделении труда, но наиболее высокий уровень социального развития и доходов на душу населения.

По историческим особенностям развития выделяют страны *переселенческого капитализма*: Канаду, Австралию, Новую Зеландию, а также Израиль. Экономика этих стран в разные исторические эпохи развивалась за счет иммигрантов и под контролем других развитых государств. Большинство из этих стран – бывшие доминионы Великобритании (государства в составе Британской империи).

Бывшие социалистические страны в Восточной Европе, ряд стран СНГ, включая Россию, Республику Беларусь, Казахстан, со средними показателями уровня жизни относят к *странам с «переходной экономикой»*. Здесь сосредоточено большое количество квалифицированных трудовых ресурсов, разнообразна структура занятых и экономика, ориентированная на сферу обслуживания. Однако многие социальные и экономические показатели ниже уровня развитых государств, особенно это касается доходов населения и качества его жизни.

Особое место среди развитых стран заняли так называемые *новые индустриальные страны (НИС) первой волны («азиатские тигры»)*: Сингапур, Республика Корея, Тайвань и Гонконг (сегодня – специальный административный район Китая Сянган), которые с 70–80 гг. XX в. реализуют модели экономического развития, ориентируясь на интеллектуальные технологии, свои экспортные возможности, стимулирование индустриальных отраслей. Сегодня они являются крупными производителями продукции наукоемкого машиностроения, химической промышленности, имеют высокий уровень доходов и потребления. В них располагаются крупные финансовые и торговые биржи, штаб-квартиры знаковых транснациональных корпораций.

Лидеры развивающихся стран – «ключевые страны»: Китай, Индия, Бразилия, Мексика. Они обладают крупным ресурсным, людским, экономическим потенциалом, диверсифицированной экономикой, которая в общих объёмах сопоставима с экономиками высокоразвитых стран. Во многих сферах они добились высоких результатов. Особенно впечатляет развитие Китая. Однако структура экономики (соотношение сфер и производств экономики), социально-экономические показатели, рассчитанные на душу населения, внутристрановые контрасты в уровне и качестве жизни населения не позволяют отнести их к развитым странам.

Уникальными являются *НИС второй волны* (Малайзия, Индонезия, Таиланд, Филиппины, Вьетнам). Их отличительными особенностями являются быстрые темпы экономического роста, социальные успехи (увеличивающаяся продолжительность жизни, ликвидация безграмотности, развитие высшего образования и медицинских услуг и пр.), а также массовое развитие промышленных технологий (сборка автомобилей, бытовой техники, производство синтетической продукции, лесопереработка), основанное на дешёвизне трудовых ресурсов. Они также относятся к развивающимся странам.

В последние годы тенденции догоняющего развития, лежащие в основе *НИС*, стали характерны для Турции, Египта, Колумбии, Коста-Рики, Аргентины, части других стран, которые можно назвать *НИС третьей и четвертой волн*.

Ещё один подтип развивающихся стран – «*страны-нефтеэкспортеры*», экономика которых успешно развивается на основе добычи и экспорта нефтегазовых ресурсов. Это монархии Персидского залива: Саудовская Аравия, Объединённые Арабские Эмираты, Катар, Кувейт, Оман, а также султанат Бруней в Юго-Восточной Азии. Благодаря накопленным богатствам данные государства реализуют долгосрочные социальные программы, повышают уровень грамотности, занимаются диверсификацией национального хозяйства, развитием транспортных и финансовых, туристских услуг. Они же отличаются достаточно высокими показателями продолжительности жизни.

Выделяют *мелкие «страны-квартиросдатчики»*, которые предоставляют свою территорию для ведения бизнеса и услуги другим странам. Большинство из них имеют достаточно высокий уровень жизни

населения. Их называют «странами налогового рая», «странами-отелями», «странами удобного флага». Как правило, это островные или приморские страны с малой численностью населения, имеющие выгодное транспортно-географическое положение (Багамские и Сейшельские Острова, Барбадос, Бахрейн, Панама, Либерия и пр.). Многие зависимые государства мира также относятся к этому типу: Бермудские и Каймановы Острова, Аруба, Монтсеррат, Гибралтар, Мэн, Гернси, др.

Нельзя забывать и о таких типах стран, которые характеризуются большими запасами отдельных видов полезных ископаемых, поставляемых на мировой рынок (*развивающиеся страны экспортного капитализма*). Благодаря налаженному экспорту сырьевых товаров и импорту отдельных технологий они пытаются «встроиться» в современную систему мирового хозяйства. К этой группе относятся страны – крупные добытчики природных ресурсов: нефти и газа (Иран, Туркменистан, Алжир, Венесуэла), фосфоритов и солей (Марокко, Иордания), медных руд (Чили и Перу), золота и каменного угля (ЮАР, пр.). Близки к ним по характеристикам, но отличающиеся вывозом на мировой рынок продукции плантационного хозяйства – Гватемала, Гондурас, Коморские Острова, Кения, Шри-Ланка, Кот-д’Ивуар, Гана и ряд др. Их называют *плантационными республиками*.

Таблица 2.4

**Социально-экономическая ситуация в странах разных типов
(по данным Всемирного банка)**

| Показатели | Высокоразвитые и среднеразвитые страны | Развивающиеся страны в целом | Наименее развитые страны |
|--|--|------------------------------|--------------------------|
| ВВП на душу населения, тыс. долл. | 11–50 | 0,2–20 | 0,2–1,0 |
| Доля населения, занятого в сельском хозяйстве, % | 4 | 40 | 66 |
| Доля сельского хозяйства в ВВП, % | 3 | 22 | 46 |
| Доля грамотных среди взрослых, % | 99 | 64 | 32 |
| Число врачей на 1000 жит., чел. | 204 | 45 | 11 |
| Детская смертность, ‰ | 9 | 70 | 132 |

Особый тип – *наименее развитые государства* – включает примерно 40 стран мира. В Азии – Афганистан, Бангладеш, Бутан, Непал, Йемен, Мьянма, Камбоджа, Лаос. В Америке – Гаити, Парагвай и Боливия. Больше всего таких стран в Африке – Ангола, Буркина-Фасо, Гвинея, Замбия, Мадагаскар, Малави, Сомали, Чад, Эфиопия и др. В Океании – Вануату, Кирибати, Тувалу, Папуа-Новая Гвинея, Соломоновы Острова и др. Для них характерны наибольший уровень бедности, низкая обеспеченность различными социальными услугами, и как результат – низкий уровень образования и здоровья, внутренние конфликты. Им требуется постоянная помощь мирового сообщества, предоставляемая ООН, ее специализированными организациями, Красным крестом и др. К сожалению, выделяемые финансовые средства расходуются часто крайне нерационально. Значительная часть из них также используется для погашения ранее выданных кредитов и процентов по ним и не используется в реальной экономике или в развитии социальных проектов.

В целом, необходимо отметить определенную условность данной типологии, вызванную постоянно изменяющимися условиями перехода к постиндустриальному обществу, интенсивной трансформацией общественно-экономических отношений во многих развивающихся странах. Сравнение положения разных типов стран отобрано в табл. 2.4.

Вывод: современный мир отличается высоким уровнем разнообразия. Страны не похожи друг на друга по социально-демографическим, экономическим, культурно-историческим, политическим, этнорелигиозным и другим признакам. С одной стороны, высокая степень многообразия связана с потенциальной конфликтностью современного общества и широким распространением угроз глобального характера. Но, с другой стороны, способствует стремлению договариваться, искать компромиссы между отдельными странами или их группами, заключать обоюдовыгодные договоры и союзы, работать сообща ради общего будущего. Большинство современных ученых склонно предполагать, что именно в разнообразии современной планеты заключается ее потенциальная устойчивость к мировым вызовам, а также находятся инструменты для решения глобальных проблем.

Вопросы для самоконтроля

- Что такое политическая карта мира в узком и широком понимании?
- Какие объекты выделяются на ПКМ?
- Охарактеризуйте основные особенности каждого из этапов формирования ПКМ?
 - Какие формы государственного правления существуют?
 - Какие формы государственного устройства существуют?
 - Какие типы стран по уровню социально-экономического развития выделяются? Каковы критерии отнесения той или иной страны к определенному типу стран?

Практические задания

1. Составьте презентацию об одной из стран, входящих в официальный список колоний ООН. Сравните эту страну по показателям ВВП на душу населения (по номинальной стоимости), средней ожидаемой продолжительности жизни, роли в мировом хозяйстве с Российской Федерацией. Какие выводы вы можете сделать на основании сравнения? Каковы причины успешного социально-экономического развития большинства современных колоний?

2. Внимательно проанализируйте данные табл. 2.4. Какие причины повлияли на отставание стран развивающегося мира от наиболее развитых государств по социально-экономическим показателям? Существуют ли у наименее развитых стран мира возможности улучшить социально-экономическую ситуацию? Если да, то какие? Составьте пояснительную схему.

3. ГЕОГРАФИЯ МИРОВЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Знать особенности взаимодействия природы и общества, понятие природных ресурсов и условий, классификацию природных ресурсов.

Уметь определять ресурсообеспеченность стран, выявлять проблемы природопользования.

Владеть навыками работы с картами, отражающими природно-ресурсное разнообразие мира и статистическим материалом.

3.1. Взаимодействие человека и природы. Понятие о географической (окружающей) среде

Природа и человек находятся в постоянном взаимодействии. Для того чтобы сделать свою жизнь более комфортной, человек прибегает к использованию различных компонентов природной среды. Масштабы данного воздействия постоянно возрастают. В первобытнообщинном строе человек находился в полной зависимости от природы. Главной целью его трудовой деятельности было обеспечение собственного пропитания: охота, собирательство, рыболовство. При рабовладельческом и феодальном строе вовлечение природы в хозяйственную деятельность человека увеличилось в несколько раз. Основу хозяйственной деятельности составляли земледелие и животноводство, появляются разнообразные ремесла. Со временем возрастает уровень технической оснащенности человеческого труда. Человек постоянно начинает усиливать свое «давление» на природную среду. При переходе к капитализму основным мотивом трудовой деятельности стало получение прибыли. Ее обеспечивало производство товаров для продажи, а не для собственного потребления. В связи с ростом потребностей человека возникает необходимость крупного промышленного производства. Постепенно оно вытесняет сельское хозяйство и ремесла. При капитализме воздействие человека на природу увеличилось настолько, что она уже с трудом стала его выдерживать.

Современное воздействие общества на природную среду выражается не только в изъятии огромного количества природных ресурсов, но

и в ее загрязнении газообразными и твердыми отходами, сточными водами, радиоактивными изотопами, избыточным теплом, шумом, вибрацией и т.д. Особенностью хозяйственной деятельности человеческого общества в XX и начале XXI в. явилось бурное технологическое и техническое совершенствование всех производственных процессов. И поступательное совершенствование общественно производства привело к тому, что к 70-м гг. XX в. человечество (прежде всего развитые страны) удовлетворило свои материальные потребности. В связи с ухудшением состояния окружающей среды перед обществом возникает необходимость экологизации хозяйственной и общественной деятельности. В настоящее время она затрагивает развитые страны. В развивающихся странах происходят противоположные процессы. В связи с глобализацией мировой экономики именно сюда смещается центр тяжести ее производственной сферы. Начиная с 1970-х гг. человечество потребило 30% всех изъятых природных ресурсов.

Среда обитания человека получила название *географической среды* – это часть земной природы, с которой мы взаимодействуем в нашей повседневной жизни. Географическая среда не что иное, как условие, необходимое для нормальной жизни и деятельности современного общества. Она также необходима для культурного и материального развития человека. В настоящее время наряду с географической средой используется понятие «*окружающая среда*». Под ней понимают всю среду обитания и деятельности человека. Воздействие человека на природную среду в разных регионах мира проявляется по-разному. Это определяется в первую очередь экологическими ресурсами территории. Как правило, из чем большего количества компонентов состоит природный комплекс и чем активнее действуют взаимосвязи внутри его, тем большей устойчивостью к внешнему воздействию он обладает. Любой природный комплекс имеет способность к самовосстановлению. В то же время люди для поддержания окружающей среды и сохранения комфортных условий своего проживания обязаны реализовывать технологии рационального природопользования.

3.2. Природные ресурсы и ресурсообеспеченность

Для характеристики окружающей природной среды используются термины *природные условия* и *природные ресурсы*. **Природные ресурсы** – это силы и тела природы, которые на данном уровне развития производительных сил могут быть использованы в технологических процессах производства материальных и нематериальных благ, а также для улучшения качества жизни населения.

Сочетание природных ресурсов на конкретной территории, используемых в хозяйственной деятельности, с учётом тенденций научно-технического прогресса называется **природно-ресурсным потенциалом (ПРП)**. Величина ПРП определяется в первую очередь площадью территории. Наибольшим ПРП среди стран мира обладают страны-гиганты: Россия, Китай, США, Канада, Индия, Бразилия, Австралия, а также ЮАР, Узбекистан, Перу и др. Благоприятное сочетание природных ресурсов наблюдается и в средних по размерам странах (Швеция, Финляндия, Габон, Гана, Малайзия, Замбия и др.).

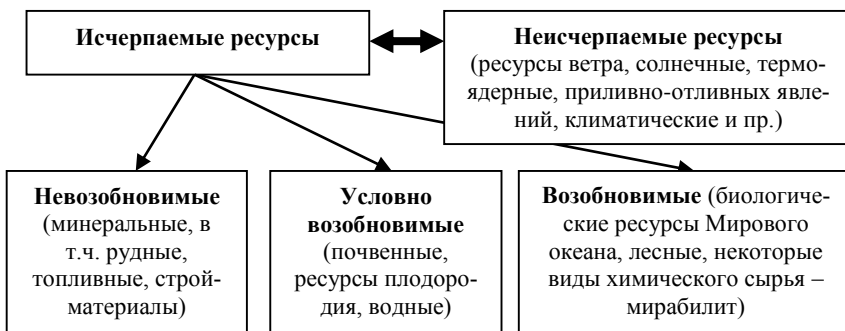


Рис. 3.1. Классификация природных ресурсов по степени истощаемости и возобновимости

Существует несколько классификаций природных ресурсов по (рис. 3.1):

- скорости истощения (исчерпаемые, неисчерпаемые);
- возможности самовосстановления и культивирования (возобновимые, невозобновимые, условно возобновимые);

- возможности замены одних ресурсов другими (заменяемые, незаменимые);
- характеру использования (ресурсы материального производства и непродуцированной сферы);
- участию в технологических процессах (топливно-энергетические, горно-металлургические, лесопромышленные, химико-технологические, туристско-рекреационные, сельскохозяйственные и пр.).

Природно-ресурсный потенциал отдельных стран и регионов мира имеет следующие компоненты:

- потенциал топливно-энергетических ресурсов (нефть, природный и сланцевый газ, каменный и бурый угли, торф, сланцы, дровяное топливо, гидроэнергетический потенциал, ресурсы атомной энергии, источники альтернативной энергии и др.);
- потенциал минерально-сырьевых ресурсов (рудные, строительные материалы, горно-химическое сырье, алмазы, драгоценные и полудрагоценные камни и пр.);
- потенциал почвенного плодородия;
- потенциал агроклиматических ресурсов;
- потенциал водных ресурсов;
- потенциал биологических ресурсов Мирового океана;
- потенциал биологических ресурсов леса.

Наша планета обладает огромными природными ресурсами, однако и им есть предел. Также следует учитывать тот факт, что эти ресурсы не распределены равномерно, и различные регионы имеют разную ресурсообеспеченность.

Ресурсообеспеченность – показатель, отражающий уровень обеспеченности стран данным видом природного ресурса и возможность стран использовать наличные природные ресурсы в перспективе в зависимости от современного уровня их потребления.

Существует два подхода к оценке ресурсообеспеченности: какая часть ресурса приходится на одного жителя страны и на сколько лет хватит данного ресурса при данной скорости его использования. Несмотря на то, что на понятие *ресурсообеспеченность*, прежде всего, влияет общий показатель обеспечения конкретной территории природными ресурсами, оно в большей степени характеризует социально-

экономическую составляющую отдельной страны или региона. Становится очевидным тот факт, что уровень обеспеченности с каждым годом снижается. К примеру, по оценкам экспертов, разведанных залежей угля должно хватить примерно на 100–150 лет, а нефти и газа – только на 40–60. В данное время только некоторые страны имеют одинаковые запасы всех видов природных ресурсов, таких как земельные, минеральные, лесные и водные. К ним относятся Россия, Китай и США. Вслед за ними идут менее обеспеченные страны – Бразилия, Индия и Австралия.

Разница в уровне обеспеченности запасами жидких углеводородов по странам продемонстрирована в табл. 3.1

Таблица 3.1

**Ресурсообеспеченность жидкими углеводородами
(нефтью и нефтяным конденсатом) по странам мира, 2019 г.**

| Страна | Запасы, млрд т | Доля в мировых запасах, % | Добыча, млн т/год | Ресурсообеспеченность, лет |
|-------------------|----------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| США | 8,2 | 4 | 746,7 | 11,0 |
| Россия | 18,7 | 8 | 558,5 | 33,5 |
| Саудовская Аравия | 40,9 | 17 | 556,0 | 73,6 |
| Канада | 27,3 | 10 | 274,9 | 99,3 |
| Ирак | 19,6 | 8 | 234,2 | 83,7 |

Сост. по ист.: Годовой доклад о состоянии и использовании минерально-сырьевой базы Российской Федерации за 2019 год. М., 2020.

3.3. География мировых природных ресурсов

Обладание значительным природно-ресурсным потенциалом является важной составляющей успешного развития государств и регионов мира. Добываемые полезные ископаемые и другие ресурсы могут определять международную экономическую специализацию, позволяют диверсифицировать экономику, повышать уровень и качество жизни населения. В то же время события XX в. показали, что высокая ресурсообеспеченность стран не всегда приносит им благополучие и процветание. Яркий пример – страны Африки, где природные ресурсы становятся источником не национального богатства, а борьбы за рынки сбыта в глобальном масштабе. Необходимость их удержания толкает многие

страны на вооруженные конфликты, провоцирует сепаратистские настроения. Другой пример – Россия. Изобилие природных ресурсов многих стран (в том числе России) до сих пор не трансформировалось в конкретное национальное богатство и комфортные условия жизни населения. К сожалению, это изобилие нередко приводит к расточительному отношению к ресурсам, которое тянет за собой цепочку экономических, социальных и поведенческих действий¹.

Минеральные ресурсы выступают важной производительной силой общественного развития. Человечество использует более 200 видов минеральных ресурсов. Их распределение на Земле неравномерное. Ресурсообеспеченные страны добились более высокого уровня развития. Хотя в настоящее время им приходится перестраивать свою экономику в связи с истощением ресурсов: переход на сырьесберегающие технологии. Многие развивающиеся страны до сих пор организуют развитие на основе эксплуатации природных ресурсов. В основе их развития горнодобывающая промышленность. Размещение минерального сырья отображено в прил. 3.1.

Минеральные ресурсы залегают в недрах земли и крайне редко выходят на ее поверхность. Их размещение на той или иной территории определяется ее тектоническим строением. На равнинах залегают главным образом топливно-энергетические и неметаллические полезные ископаемые. На фундаменте древних платформ сосредотачиваются месторождения железных руд, драгоценных и полудрагоценных камней. В молодых горах залегают руды цветных металлов, в предгорьях – минеральное топливо и химическое сырье.

Крупнейшие запасы нефти и природного газа сосредоточены в районе Персидского залива, Западной Сибири, Венесуэле, Арктическом бассейне, на побережье Мексиканского и Гвинейского заливов, на шельфе Северного, Южно-Китайского и Каспийского морей и на севере Африки. Примерно 2/3 запасов нефти и 1/3 запасов газа сконцентрированы в странах Ближнего востока, 86% нефти – в странах ОПЕК. Каменный и бурый уголь залегают преимущественно в Северном полушарии, причем 58% его запасов сосредоточено в Азии (Китай, Казахстан, Россия, Индия). Запасы железных руд разведаны на всех материках, но осо-

¹ Гладкий Ю. Н., Сухоруков В. Д. Общая экономическая и социальная география зарубежных стран: учебник. М.: Академия, 2006. 448 с.

бенно обеспечены район полуострова Лабрадор, восточного Китая, север и юго-восток Южной Америки, Австралия, Южная Африка, район Курской магнитной аномалии и Урала в России. Регионом сосредоточения крупных запасов бокситов является западная Австралия, Западная Африка, северо-восточная часть Южной Америки. Медные и полиметаллические руды представлены в американских Кордильерах, Юго-Восточной и Восточной Азии, Центральной и Южной Африке. К числу сырьёобеспеченных стран относят США, Австралию, Бразилию, Китай, Россию, Индию, Казахстан и ЮАР. Остальные страны обычно сосредотачивают крупные запасы одного-двух видов минеральных ресурсов (страны Персидского залива – нефть и газ, Марокко – фосфориты, Чили и Перу – медь и полиметаллы).

Лесные ресурсы используются человечеством на протяжении длительного времени. Они в пределах мира расположены неравномерно. Выделяются два лесных пояса: северный и южный. Северный пояс включает леса умеренных поясов, в т.ч. хвойные бореальные, летне-зеленые и горные хвойные, а также листопадные. Южный пояс включает леса тропических и экваториальных широт, в т.ч. расположенные в крупнейших горных системах мира.

Крупнейшими запасами древесины (54% из 4,06 млрд га планетарного фонда, что составляет 1/3 поверхности суши Земли) располагают Россия, Бразилия, Канада, США и Китай (табл. 3.2).

Таблица 3.2

Крупнейшие страны по запасам лесных ресурсов (2020)¹

| Страна | Объем ресурсов, тыс. га | Доля в мировых запасах, % |
|-----------|-------------------------|---------------------------|
| Россия | 815312 | 20,1 |
| Бразилия | 496670 | 12,2 |
| Канада | 346928 | 8,5 |
| США | 309795 | 7,6 |
| Китай | 219978 | 5,4 |
| Австралия | 134005 | 3,3 |
| ДР Конго | 126155 | 3,1 |
| Индонезия | 92133 | 2,3 |
| Перу | 72330 | 1,8 |
| Индия | 72160 | 1,8 |

¹ Глобальная оценка природных ресурсов. 2020. Настольный справочник: доклад Всемирной продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO). URL: <https://www.fao.org/3/ca9825en/CA9825EN.pdf> (дата обращения: 03.08.2022)

За период с 2010 по 2020 г. ежегодные потери леса в обоих поясах составляли около 5 млн га. Наиболее сильно потери ощущаются в результате вырубок и использования леса в домашних условиях в Латинской Америке, Центрально-Восточной Африке и Юго-Восточной Азии. Во многих странах северного лесного пояса (Россия, США, Швеция, Германия, Япония и пр.), наоборот, произошло увеличение запасов древесины.

Водные ресурсы – это ежегодно возобновляемая часть пресных вод, которая пригодна для использования по техническим и экономическим условиям. Человек может использовать только пресную воду, которая проходит быстрый естественный оборот и быстро очищается. Этим условиям соответствует только вода рек. Остальные водные источники – озера, ледники, подземные воды, воды морей и океанов – имеют весьма серьезные ограничения.

Подавляющую часть общего объема гидросферы (95%, около 1 421,5 млн км³) составляют воды Мирового океана, в то время как на пресные воды приходится всего 2,5%, а объем доступной для использования человеком воды – 0,003% общего объема гидросферы.

Среди стран мира по запасам водных ресурсов выделяются Бразилия (25%), Россия (11%), Китай, Канада, США. Основная часть речного стока Бразилии приходится на Амазонку, где почти никто не живет, в России – на азиатскую часть, где проживает менее 20% населения. Из этого следует, что обеспеченность водными ресурсами строго дифференцирована. В первом десятилетии XXI в. дефицит воды испытывали около 3 млрд чел. Это прежде всего население Тропической Африки, Восточной и Южной Азии. Кроме того, 39% мирового населения использует воду, не соответствующую установленным санитарным нормам.

Гидроэнергетические ресурсы – потенциальная энергия водного потока, которую можно преобразовать в электрическую энергию. Мировые потенциальные гидроэнергетические ресурсы оцениваются в 9780 млрд кВт ч. Среди регионов мира крупнейшими их запасами располагают Зарубежная Азия, Латинская Америка, Африка, Россия и Северная Америка. Лидирующее положение занимают Китай, Россия, США, ДР Конго, Канада и Бразилия.

Один из важных видов природных ресурсов – *земельные ресурсы*. В общей структуре мировых земельных угодий на долю сельскохозяйственных приходится 38%, а на долю пашни – 11% (рис. 3.2). По площади сельскохозяйственных угодий мировое первенство удерживают Китай, Австралия, США, Бразилия, Россия и Казахстан, а по доле пашни – США, Индия, Китай и Россия. Малопродуктивные земли (болота, ледники, пустыни и пр.) занимают до 35% земного фонда планеты.

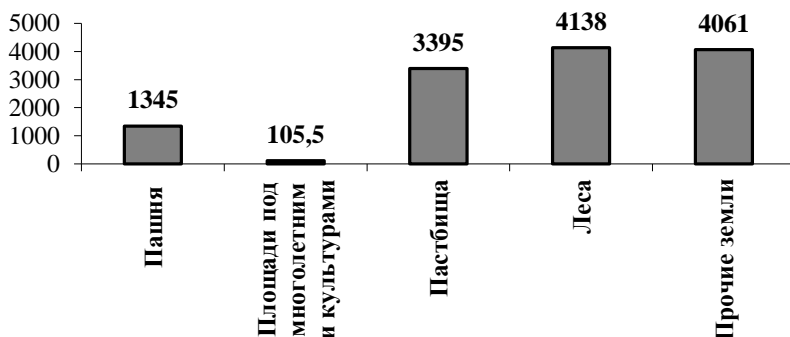


Рис. 3.2. Структура мирового земельного фонда, млн га (по данным ФАО)

Использование земельных ресурсов напрямую зависит от климата: тепла и особенностей увлажнения. Особенно это касается сельскохозяйственного производства. В умеренном климатическом поясе, где расположена большая часть пашни, иногда недостаточно тепла (Россия), а в субтропических и тропических регионах ощущается дефицит увлажнения, что вызывает необходимость орошения сельскохозяйственных угодий.

Ресурсы Мирового океана составляют особое подразделение мировых природных ресурсов. В настоящее время наибольшим спросом пользуются минеральные ресурсы. С шельфа морей и океанов осуществляется крупномасштабная добыча нефти, природного газа (Мексиканский, Персидский, Гвинейский заливы, Каспийское, Южно-Китайское моря). Из морской воды получают поваренную соль, магний, калий, бром и йод. Со дна моря добывают железную руду.

Биологические ресурсы мирового океана оцениваются в 35 млрд т, в том числе 0,5 млрд т – рыбные. Они составляют 85% добываемой человеком биомассы. 90% рыбы вылавливают в шельфовой зоне и в зонах холодных морских течений (Северная Атлантика, западный берег Южной Америки, северная часть Тихого океана, др.). Мировой океан может также выступать в роли крупного источника электроэнергии (строительство приливных станций).

Использование энергии Солнца и ветра для производства электроэнергии тесно связано с климатическими особенностями Земли. Наибольшее количество солнечных дней характерно для районов тропического и субтропического поясов, а также для горных районов планеты. Тогда как ветровой потенциал характерен для морских побережий материков, расположенных в зонах умеренных и субтропических широт.

Помимо рассмотренных природных ресурсов для человечества представляют интерес геотермальные, биопромысловые, агроклиматические, рекреационные, бальнеологические ресурсы. Они представлены повсеместно и находят широкое использование внутри стран. Для мирового хозяйства большого значения они не имеют, и подробно останавливаться на них мы не будем.

3.4. Загрязнение окружающей среды

Загрязнение окружающей среды приводит к пагубным последствиям для растительного и животного миров. Оно берет свое начало со времен Древнего Рима, когда еще его жители жаловались на загрязнение реки Тибр. Тех же афинян и других жителей древней Греции волновало загрязнение акватории крупного порта Пирей. В Средневековье были приняты первые законы, касающиеся загрязнения окружающей среды. Главным источником загрязнения является человек, а именно те огромные массы отходов, которые образуются в процессе производства товаров и продуктов.

Различают как количественное, так и качественное загрязнение. Количественное загрязнение происходит при возвращении в природу тех веществ, которые прежде в ней находились, однако в гораздо меньших количествах и соединениях. Качественное загрязнение, в свою очередь, происходит при попадании в природу веществ, которые прежде в ней не

встречались. Также важен фактор загрязнения литосферы (почвы Земли), который происходит под воздействием строительной и сельскохозяйственной деятельности. В данном случае главным загрязнителем выступают вредные металлы, радиоактивные вещества, которые могут накапливаться в грунтах столетиями. Все большую остроту приобретает проблема утилизации бытовых отходов, которые зачастую не помещаются на мусорных свалках. И это, не говоря уже о полном разрушении почвенного покрова в результате, прежде всего, открытых горных разработок, глубина которых – в том числе и в России – иногда достигает 500 м и даже больше. Так называемые бедленды («дурные земли»), полностью или почти полностью потерявшие свою продуктивность, занимают уже 1% поверхности суши. Гидросферу человек загрязняет в основном посредством сброса в водоемы промышленных и сельскохозяйственных сточных вод. В число катастрофически загрязненных водоемов входят такие реки, как Дунай, Рейн, Сена, Темза, Тибр и другие. Также следует упомянуть о еще большем количестве загрязнений, которые попадают в мировой океан. Самыми загрязненными морями являются Средиземное, Черное, Северное, Ирландское, Балтийское, Мексиканский и Гвинейский заливы. Особую опасность для мирового океана представляет собой нефтяное загрязнение. В результате утечки нефти образуются гигантские нефтяные пятна, способные погубить огромное количество обитателей океана. Снимки со спутников показывают, что уже около 1/3 его поверхности покрыто маслянистой пленкой, угнетающей развитие планктона и других живых организмов, которые служат пищей для более крупных животных.

Чрезмерное использование природных ресурсов приводит к их истощению, деградации и загрязнению природной среды. Возникают экологические проблемы. Сегодня на первый план выходит необходимость не обладания ресурсами, а их правильного (рационального) использования. Под **рациональным ресурсным природопользованием** понимается *триединая задача по извлечению ресурсов из природной среды, их возможное восстановление и охрана.*

В настоящее время возникает необходимость решения природоохранных проблем в трех направлениях:

- создание разного вида очистных сооружений, применение малосернистого топлива, уничтожение и переработка мусора, строительство

дымовых труб, рекультивация земель. Однако все эти мероприятия не обеспечивают полного очищения природной среды;

- разработка и применение принципиально новой экологически чистой технологии производства, переход к малоотходным и безотходным процессам, комплексному использованию сырья. Этот путь является основным, он не только сокращает, а предупреждает загрязнение окружающей среды;

- глубоко продуманное, наиболее рациональное размещение «грязных» производств, оказывающих негативное воздействие на состояние природной среды.

Расхищение природных ресурсов и рост загрязнения природной среды стали препятствием не только для дальнейшего развития производства, но и для самой жизни людей. Это вызвало необходимость осуществлять разнообразную природоохранную деятельность, проводить экологическую политику. В мире были приняты долгосрочные программы улучшения окружающей среды, введены системы штрафов, созданы специальные министерства и другие государственные органы. Одновременно во многих странах началось массовое движение ответственности в защиту окружающей среды, появились и добились немалого влияния партии «зеленых», возникли различные общественные организации, например Гринпис.

В настоящее время для проведения природоохранной деятельности, осуществления экологической политики недостаточно мер, предпринимаемых отдельными странами. Необходимы усилия всего мирового сообщества, которые координируются ООН и другими международными организациями. Проводятся международные конференции, посвященные охране окружающей среды, на которых принимаются различные декларации и документы. В системе ООН существует специальный орган – Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), который координирует природоохранные работы, обобщает мировой опыт. Активно участвуют в природоохранной деятельности Всемирный союз охраны природы, Международный географический союз и другие организации, в т.ч. неправительственные и общественные.

Для сохранения генофонда в отдельных странах создаются особо охраняемые природные территории. По миру их сегодня насчитывается 12 тыс. Больше всего их в США, Австралии, Канаде, ФРГ, Китае. Общее число национальных парков – более 2 тыс., биосферных заповедников

– 500. Однако каждый из нас, жителей XXI в., должен всегда помнить, что наша Земля находится в опасности и наша задача – сохранить ее.

На ранних этапах развития экономики природно-географические условия и ресурсы играют важную, а иногда и решающую роль. Особенно большое значение природно-ресурсный фактор оказывал в период первой и второй промышленных революций (XVIII–XIX вв.). С развитием производительных сил и выходом на первый план иных факторов развития экономики (прежде всего, социально-экономических, интеллектуальных и управленческих ресурсов) роль природно-ресурсного потенциала в благосостоянии стран снижается. Сегодня на первый план выходит необходимость не обладания ресурсами, а их правильного (рационального) использования.

Вывод: роль природных ресурсов в развитии общества велика. Это влияние раскрывается с помощью таких понятий, как *природные условия и ресурсы, природно-ресурсный потенциал, ресурсообеспеченность*. География ресурсов и обеспеченность ими в переделах мира различается. Человечество со временем увеличивает давление на природную среду, что порождает ряд экологических проблем, для решения которых в пределах отдельных стран и мира в целом необходимо проводить комплекс мероприятий, обеспечивающих рациональное природопользование.

Вопросы для самоконтроля

- Как со временем менялись отношения человека с природной средой?
- Какие виды человеческой деятельности повлияли на преобразование природной среды в XX в.?
- Укажите разницу между рациональным и нерациональным природопользованием?
 - Какие страны выделяются по запасам минеральных ресурсов?
 - Какие страны выделяются по запасам водных ресурсов?
 - Какие существуют виды загрязнения природной среды?
 - Какие существуют пути сохранения природной среды?

Практическая работа

Показать на контурной карте ресурсообеспеченные страны. Определить обеспеченность стран по отдельным видам минеральных ресурсов: Китай, США, Россия, ФРГ, Индия, Бразилия, Австралия, Канада.

4. ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

Знать особенности воспроизводства и размещения населения мира, его этнический и религиозный состав.

Уметь характеризовать демографическую ситуацию стран и регионов, выявлять направления демографической политики.

Владеть навыками работы с картами населения.

Население – главная производительная сила общества и одновременно это основной потребитель произведенной продукции. Люди – носители и участники всех общественных отношений. Постоянно взаимодействуя с природой, население играет активную роль в её преобразовании. Поэтому знание численности населения, его демографических характеристик, этнических и религиозных особенностей, социальной структуры, размещения населения по территории – необходимое условие социально-экономического развития любой страны и мировой цивилизации.

Всё эти аспекты изучает география населения – одна из главных ветвей экономической и социальной географии. При этом география населения тесно связана с демографией, этнографией, социологией, экономикой и многими другими науками.

Основными источниками информации о населении выступают переписи населения, которые проводятся с периодичностью в десять или пять лет в большинстве стран мира, а также данные текущего учета населения, формирующиеся при гражданской регистрации рождений, смертей, браков и т.п.

4.1. Численность и воспроизводство населения. Демографическая политика

На протяжении тысячелетий численность населения Земли росла медленно. По оценкам демографов, 15 тысяч лет назад на Земле проживало не более трёх миллионов человек. С тех пор население нашей планеты заметно увеличилось, превысив в 2011 г. семимиллиардный рубеж (рис. 4.1). В 2024 г. ожидается появление на свет восьмимиллиардного жителя планеты.

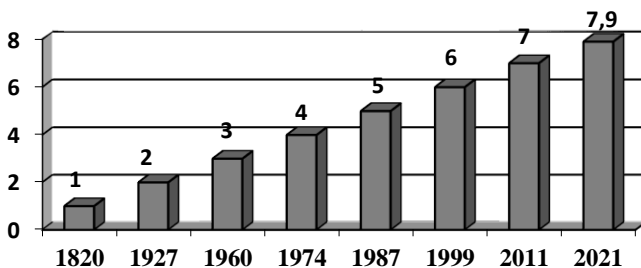


Рис. 4.1. Динамика численности населения мира, млрд чел.

Особенно быстрый рост его наступил в XX в. В конце 60-х гг. XX столетия темпы прироста населения были самыми высокими в мировой истории (2,1% в годовом исчислении, табл. 4.1). Тогда и возникло понятие *демографический взрыв*, означающее резкое увеличение численности населения. Появились пугающие прогнозы о перенаселении планеты. Однако уже к середине 1980-х гг. темпы прироста населения снизились (до 1,7%) и пик демографического взрыва остался позади. Тем не менее численность населения Земли продолжает увеличиваться (в 2020 г. – 1,06%) и, по оценкам демографов, к 2050 г. достигнет 10–11 млрд жителей.

Таблица 4.1

Темпы прироста населения в регионах мира, %

| Подсистемы стран | 1950–1955 | 1965–1970 | 1990–1995 | 1995–2000 | 2010–2015 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Мир | 1,77 | 2,04 | 1,46 | 1,33 | 1,21 |
| Развитые | 1,21 | 1,10 | 0,60 | 0,41 | 0,29 |
| Развиваю- | 2,04 | 2,53 | 1,75 | 1,59 | 1,41 |
| Африка | 2,15 | 2,59 | 2,51 | 2,37 | 2,72 |
| Азия | 1,91 | 2,44 | 1,55 | 1,38 | 1,07 |
| Европа | 1,00 | 0,66 | 0,16 | 0,03 | 0,08 |
| Латинская | 2,66 | 2,58 | 1,72 | 1,57 | 1,15 |
| Северная | 1,70 | 1,06 | 1,02 | 0,85 | 0,80 |

* Включая Восточную Европу.

Основной прирост населения мира обеспечивается развивающимися странами. В первой половине 1950-х гг. они обеспечили 79%, а во второй половине 1990-х гг. – 97% прироста мировой численности населения. Более половины (60%) прироста населения дают 10 стран. Только на одну Индию приходится 20% мирового прироста населения. Большим вкладом в этот процесс также могут похвастаться Пакистан, Бангладеш, Индонезия, страны Тропической и Восточной Африки, а вот в Латинской Америке происходит значительное сокращение показателя прироста населения. Во многих странах Европы, а также в России, Республике Беларусь и на Украине он уже давно отрицательный.

По численности населения выделяют страны с более 100 млн жителями (на конец 2020 г.¹): Китай (1439 млн чел.); Индия (1380); США (331); Индонезия (273,5); Пакистан (220,9); Бразилия (212,6); Нигерия (206,1); Бангладеш (164,7); Россия (145,9); Мексика (129); Япония (126,5); Эфиопия (115), Филиппины (109,6); Египет (102,3). Быстро увеличивается население Вьетнама (97 млн), ДР Конго, Танзании, несколько меньше – Турции и Ирана (около 85 млн чел.).

Рост численности населения зависит от характера его воспроизводства. **Воспроизводство населения** – процесс смены поколений в результате естественного движения (прироста) населения. Естественный прирост определяется соотношением рождаемости и смертности людей. Количественные показатели рождаемости, смертности и естественного прироста принято выражать в расчёте на 1000 жителей – в промилле (‰). Среднемировые демографические показатели по итогам 2020 г. выглядели следующим образом: 19‰ (рождаемость) – 7‰ (смертность) = 12‰ (естественный прирост)². Наблюдавшееся снижение смертности явно свидетельствует о неучёте всех последствий COVID-пандемии.

Рождаемость и смертность населения в основе своей процессы биологические, однако решающее воздействие на них оказывают социально-экономические факторы (уровень благосостояния людей, уро-

¹ State of World Population. UN Population Fund Annual Report. 2020. URL: https://www.developmentaid.org/api/frontend/cms/file/2020/06/UN-FPA_PUB_2020_EN_State_of_World_Population.pdf (дата обращения: 03.08.2022).

² Основные демографические показатели по всем странам мира в 2020 г. URL: http://www.demoscope.ru/weekly/app/world2020_1.php (дата обращения: 03.08.2022).

вень грамотности, уровень развития здравоохранения, доступность медицинской помощи, условия труда и быта, характер питания и т.д.). Кроме того, оказывают влияние социально-психологические факторы (отношения между людьми в обществе и семье), а также демографическая структура населения (пол, возраст, состояние в браке). Очень тесно с понятием смертности связано понятие *продолжительности жизни*. Различия между странами по этому показателю внушительны: в Ботсване, Анголе, Зимбабве – менее 40 лет, в Андорре – более 80 лет.

По соотношению показателей рождаемости и смертности в современном мире можно условно выделить два главных типа воспроизводства населения.

Для *первого типа воспроизводства населения* характерны относительно невысокие и даже низкие показатели рождаемости, а также невысокие показатели смертности и естественного прироста. Самые низкие коэффициенты рождаемости (7–9‰) отмечаются в ФРГ, Италии, Греции, Словении, Андорре, Японии. Для стран, входящих в эту группу, характерна высокая продолжительность жизни людей (в среднем более 75–77 лет). Этот так называемый «современный» тип воспроизводства населения широко распространен в высокоразвитых странах Северной Америки, Европы, а также в Японии, Сингапуре, Республике Корея, Австралии. В некоторых европейских странах наблюдается простое замещение поколений, а в других – естественная убыль населения (суженное воспроизводство). При суженном воспроизводстве поколение детей численно меньше поколения родителей. Особенно это характерно для стран Восточной и Юго-Восточной Европы (например, Болгарии, Латвии, Литвы), что создает в них угрозу депопуляции (демографического кризиса). Для простого замещения поколений необходимо в каждой семье иметь как минимум двоих детей, а для расширенного воспроизводства половина всех семей должна иметь уже троих детей.

Второй тип воспроизводства населения характеризуется высокими показателями рождаемости (до 40‰ и более) и относительно низкими показателями смертности. Естественный прирост при этом сохраняется на высоком уровне (до 30‰). Этот «традиционный» тип воспроизводства населения наблюдается в большинстве развивающихся стран Африки, Азии и отдельных странах Латинской Америки. Именно такой тип воспроизводства населения характеризует понятие *демографический*

взрыв, при котором происходит резкое увеличение естественного прироста за счёт снижения смертности. Рождаемость при этом остается высокой. Самые высокие показатели рождаемости (более 44‰) были отмечены в 2020 г. в африканских странах – Нигере, ДР Конго, Анголе и Мали.

Смену типов воспроизводства населения от «традиционного» к «современному» объясняет *теория демографического перехода*, когда уровень рождаемости и смертности людей обусловлен не биологическими законами, а социально-экономическими условиями, происходит постепенное снижение показателей рождаемости и смертности (рис. 4.2). Данный процесс открывается довольно длительным периодом снижения смертности при сохранении высокой рождаемости. На этом этапе население растёт по мере того, как увеличивается разрыв между двумя показателями (демографический взрыв). Затем снижается рождаемость. Второй этап завершается, когда оба показателя приближаются друг к другу и численность населения стабилизируется.



Рис. 4.2. Общая модель демографического перехода
(по А. Ландри и Ф. Ноутстайну)

Демографический переход в экономически развитых странах Запада завершился в 1950-х гг. На завершающей стадии демографического перехода находится Россия. Улучшившиеся социально-экономические условия жизни привели к снижению смертности и увеличению продолжительности жизни. Как следствие, увеличилась доля пожилых людей.

Рост занятости женщин в производстве и общественной деятельности привел к сокращению рождаемости.

На начальной стадии демографического перехода находится большинство африканских стран. Развитие экономики и успехи системы здравоохранения ведут к снижению смертности, но при этом рождаемость не регулируется. На стадии снижения рождаемости находятся многие азиатские и латиноамериканские страны.

Большинство стран мира стремятся управлять воспроизводством населения, проводя государственную демографическую политику. *Демографическая политика* – это система мер, предпринимаемых государством с целью воздействия на естественное движение населения в желательном для себя направлении. Это могут быть административно-правовые мероприятия (изменение возраста регистрации браков, запрет абортов), экономические (денежные выплаты, пособия, различные социальные льготы), пропагандистские (пропаганда почетности и важности родительства, половое воспитание, пропаганда использования средств контрацепции). Направление демографической политики будет зависеть от сложившейся демографической ситуации в той или иной стране, возникновения демографических проблем. Многие развивающиеся страны проводят политику ограничения рождаемости, однако не везде она отличается эффективностью. Ряд высокоразвитых стран, наоборот, предпринимает меры для увеличения рождаемости. Для России также важно увеличение продолжительности жизни.

4.2. Состав и структура населения мира

Соотношение мужчин и женщин определяет *половой состав населения*. Резких различий в количестве мужчин и женщин в мире нет. Однако в некоторых регионах и странах мира наблюдается незначительный перевес одного пола над другим. Происходит это обычно в старших возрастах. В большинстве стран мира преобладают женщины за счет большей продолжительности жизни. Даже в странах с наиболее высокими показателями продолжительности жизни, таких как Япония, Австралия, ряде европейских стран, продолжительность жизни у женщин более 80 лет, а у мужчин – более 75 лет. Преобладание мужского насе-

ления в ряде стран связано с положением женщин в обществе, культурными репродуктивными традициями, а также трудовой миграцией мужчин.

Разные типы воспроизводства населения определяют формирование его *возрастной структуры* – соотношения молодых, зрелых и пожилых возрастов. Для «традиционного» типа воспроизводства населения характерна высокая доля молодого населения (40% и более), определяемая, прежде всего, высокой рождаемостью, и незначительная доля пожилых людей (менее 10%). «Современный» тип воспроизводства населения характеризуется низкой долей детей (до 20%), связанной с низкой рождаемостью и увеличивающейся долей пожилых людей (около 20%) из-за растущей продолжительности жизни. Такая возрастная структура говорит о старении населения.

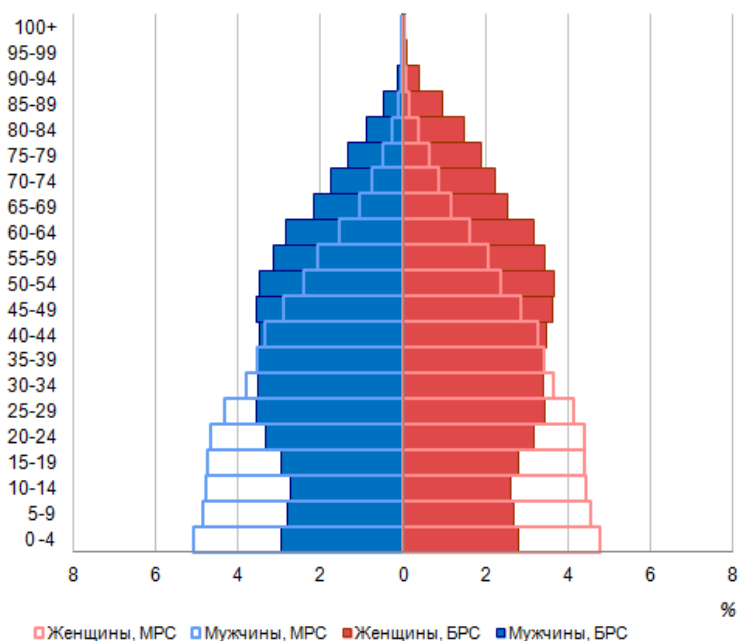


Рис. 4.3. Возрастно-половая структура населения более развитых (БРС) и менее развитых (МРС) стран мира, % от общей численности населения

Для наглядности половую и возрастную структуры населения представляют в виде *возрастно-половой пирамиды*. Основание пирамиды отражает долю детей. У многих развивающихся стран пирамида имеет форму треугольника с широким основанием. У высокоразвитых стран основание пирамиды суженное (рис. 4.3).

Половозрастная структура населения во многом определяет размер *трудовых ресурсов*, т.е. *части населения, обладающей физическим развитием, умственными способностями и знаниями, необходимыми для трудовой деятельности* (рис. 4.4). При этом особое значение отводится *экономически активному населению* – *части трудовых ресурсов, непосредственно занятых в материальном производстве и нематериальной сфере*.

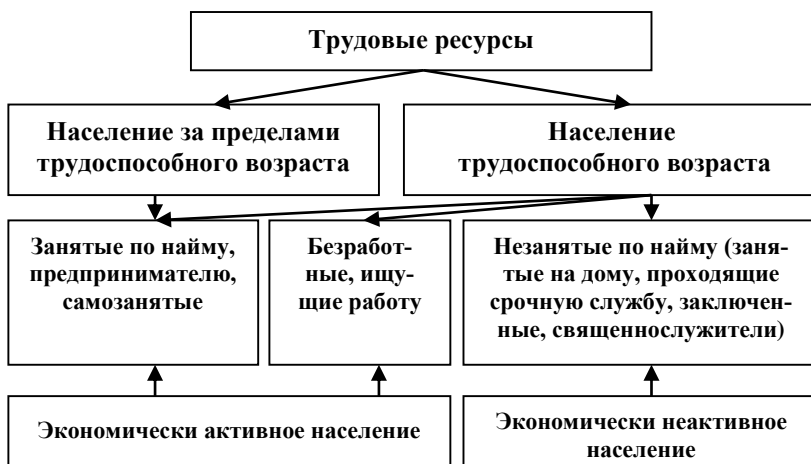


Рис. 4.4. Состав трудовых ресурсов

В разных странах границы трудоспособного возраста неодинаковы. Верхняя граница трудоспособного возраста определяется средней продолжительностью жизни, а также материальными возможностями государства обеспечить пенсиями пожилых людей. Так, в Германии верхняя граница трудоспособного возраста официально установлена на уровне 67 лет. В международной статистике трудоспособным населением принято считать людей в возрасте 15–64 года.

Уступая развивающимся странам по общей численности трудовых ресурсов, развитые страны превосходят их по качеству рабочей силы –

общеобразовательному уровню, уровню её квалификации, численности специалистов с высшим и средним образованием и т.д. В развивающихся странах наоборот – низкий уровень грамотности населения, все ещё велика доля неграмотных людей в трудоспособном возрасте. Эти и другие факторы обуславливают невысокую производительность труда в хозяйстве развивающихся стран.

В развитых и развивающихся странах отлична структура занятости населения. В высокоразвитых странах доля занятых в сельском хозяйстве значительно меньше, чем доля занятых в промышленном производстве. Велика доля населения, занятого в сфере услуг (транспорт, торговля, коммунально-бытовые услуги и пр.). Отличительная особенность развивающихся стран – высокая доля занятых в сельскохозяйственном производстве.

Всё человечество по характерным особенностям внешнего облика людей принято делить на четыре *главные расы*: европеоидную, монголоидную, негроидную и австралоидную. Однако представители этих рас в общей численности населения мира составляют лишь 70%. Оставшиеся 30% – представители смешанных и промежуточных расовых групп: метисы, мулаты, самбо в Латинской Америке, эфиопы, малагасийцы и др.

Этнический состав населения мира более разнообразен, чем расовый. В мире выделяется 3–4 тысячи народов (этносов), часть которых сложилась в нации, а другие представляют собой народности и племена. *Этнос* – исторически сложившаяся общность людей, объединенных языком, территорией, хозяйством, культурой, традициями, национальным самосознанием. Для географии населения наибольшее значение имеют классификации народов по численности и языку.

Численность населения в этнических группах колеблется от нескольких сотен человек (например, алеуты) до сотен миллионов человек (китайцы, хиндустанцы, американцы США, бенгальцы, пенджабцы, бирхарцы, русские, бразильцы, японцы, мексиканцы, яванцы).

Лингвистическая классификация народов основана на принципе языковой близости. Самыми большими единицами этой классификации являются языковые семьи, которые делятся на группы (прил. 4.1). Самая большая языковая семья – индоевропейская, состоящая из 11 групп. Её

численность около 2,5 млрд чел. Сино-тибетская языковая семья является второй по численности населения. Крупнейшая группа в ней – китайская. Из других языковых семей следует отметить:

- афразийскую семью (семито-хамитскую), к которой относятся арабские народы и еврейское население Ближнего Востока, часть кочевых народов Северной Африки;
- алтайскую (тюркская, монгольская группы) семью;
- уральскую семью (финно-угорская, самодийская группы);
- нигеро-кордофанскую семью (Африка южнее Сахары);
- австронезийскую семью (народы Юго-Восточной Азии, Океании и Мадагаскара) и др.

Множество отдельных семей образуют индейские народы Америки, аборигены Австралии и коренные жители острова Новая Гвинея.

Наиболее распространённые языки мира – китайский, английский, хинди, урду, испанский, арабский, русский, бенгали, японский. Широкое распространение английского и испанского языков, резко превосходящее население собственно Великобритании и Испании, объясняется колониальным прошлым многих стран Азии, Африки и Латинской Америки. Рабочими языками ООН являются английский, французский, русский, испанский, арабский и китайский.

Национальные критерии легли в основу разделения человечества на государства. Если национальные (этнические) границы совпадают с политическими, то образуются *однонациональные государства*. Основная национальность в них составляет более 90%. Таких государств в мире примерно половина (например, Дания, Япония). Остальные страны – *многонациональные*. Среди самых многонациональных (более 100 народностей) выделяются Индия, Нигерия, Индонезия, Россия.

Роль религии в обществе остается очень существенной, поэтому знание *религиозного (конфессионального) состава* населения помогает понять особенности социально-экономического развития стран мира. Принято выделять мировые, местные (национальные) и родоплеменные религии. К мировым религиям относят те, которые не только имеют большие масштабы распространения, но и оказывают влияние на ход мировой истории. Это христианство, ислам и буддизм.

Около 1/3 населения планеты – приверженцы христианства, которое включает три основные ветви: католицизм, протестантизм и православие.

вие. Внутри них, особенно протестантизма, также существует множество различных направлений. Католицизм преимущественно распространен в Южной и Центральной Европе, Латинской Америке, на Филиппинах; православие – в Восточной и Юго-Восточной Европе, Закавказье, России; протестантские течения – в Северной Америке, Северной и Западной Европе, Австралии.

Ислам (мусульманство) – вторая по числу последователей мировая религия – широко распространен в Азии и Африке. При этом растет число последователей ислама в Европе и других регионах мира. Ряд народов России (башкиры, татары, северо-кавказские) также исповедует ислам. Два главных течения в религии – суннитское и шиитское. Численно преобладают сунниты. Шииты проживают преимущественно в Иране и странах и регионах, расположенных около него.

Третье место среди мировых религий принадлежит буддизму, который распространен в Центральной, Восточной и Юго-Восточной Азии. Наиболее законченного облика буддизм достиг в ламаизме на Тибете (автономная часть Китая). Ламаизм распространен также в некоторых регионах России (республики Калмыкия, Бурятия, Тыва).

К национальным религиям относятся, например, иудаизм в Израиле, синтоизм в Японии, индуизм в Индии и пр. К философско-религиозным течениям относятся конфуцианство и даосизм, распространенные в Китае. Местные верования и локальные религиозные течения характерны для индейских народов Америки, коренных жителей Тропической Африки и Океании, Сибири и Дальнего Востока.

4.3. Размещение и миграции населения

Население мира размещено по материкам и регионам крайне неравномерно. *Физическая плотность населения* зависит от ряда взаимосвязанных факторов. При этом роль отдельных факторов может меняться во времени. В первую очередь это природно-климатические условия: климат, рельеф, наличие пресных вод и т.д. Исторические особенности освоения территории также оказывают влияние на размещение населения. Растет роль социально-экономических факторов: тяготение к транспортным магистралям, концентрация населения в городах, занятость в отраслях производства, миграции. Демографическое воспроизводство населения отражается на его плотности в регионах и странах мира.

В восточном полушарии планеты проживает около 80% населения мира, 90% – в северном полушарии. Примерно 15% суши – совсем не обжитые территории. Большая часть людей проживает на территориях до 500 м над уровнем моря и на расстоянии, не превышающем 200 км от береговой линии в пределах субэкваториального, субтропического и умеренного климатических поясов. Ареалы высокой концентрации населения представлены на азиатском побережье Тихого океана, о. Ява и Филиппинах, в дельте Нила, на Индо-Гангской и Месопотамской низменностях, в Западной и Центральной Европе, на побережье Гвинейского залива, восточном побережье США.

Средняя плотность населения обитаемой суши около 40 человек на 1 км². При этом на 1/2 площади суши земного шара плотность населения составляет менее 1 чел. на 1 м². Среди государств мира, исключая так называемые «карликовые государства», самая высокая плотность населения отмечается в Бангладеш (1100 чел. на 1 км²); в 2 раза меньше плотность в Республике Корея и Нидерландах. Низкая плотность населения в Монголии (1,8 чел. на 1 км²), Намибии (2,4 чел. на 1 км²), Австралии (2,6 чел. на 1 км²).

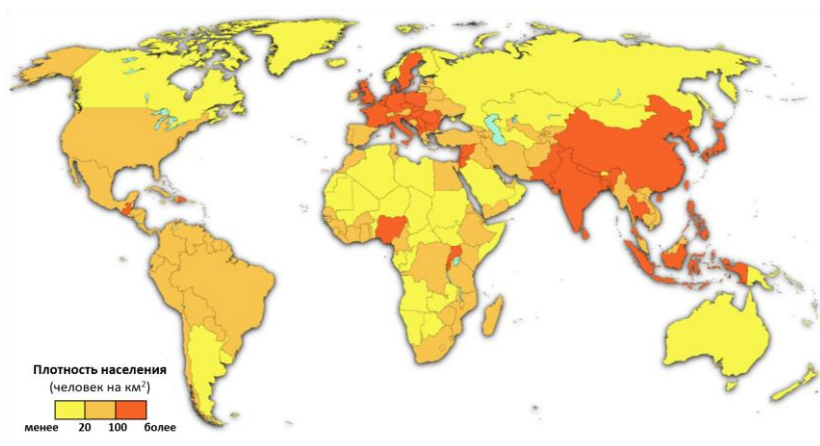


Рис. 4.5. Плотность населения по странам мира, 2020 г.

(URL: <https://vsetemi.ru>)

Большое воздействие на размещение населения как в мире в целом, так и в его отдельных регионах и странах оказывают *миграции населения*. Миграции влияют также на численность, состав населения, а также,

как следствие, на социальную, хозяйственную и политическую сферы жизни общества. Они классифицируются по направлениям, территориальному охвату, характеру, причинам, продолжительности, степени организованности, составу мигрантов и пр.

Миграции могут быть внешними (перемещение людей из страны в страну) и внутренними (перемещение людей внутри страны). Выезд из страны на постоянное место жительства называют эмиграцией, а въезд – иммиграцией. При этом *территориальный охват* внешних миграций может быть межконтинентальным или внутриконтинентальным. Главная из *причин миграций* населения – экономическая (трудовая). Для выезжающего населения она может быть вызвана недостатком рабочих мест и хронической безработицей в менее развитых странах, различием в заработной плате в разных странах, отсутствием условий ведения бизнеса. Выделяют также политические причины, этнические, религиозные, экологические, социальные и др. *Продолжительность миграции* может быть постоянной и временной, а *характер* добровольный или принудительный (насильственный). Согласно разработанной Международной организацией труда (МОТ) классификации, выделяют пять основных видов мигрантов: переселенцы, работающие по контракту, профессионалы, нелегальные мигранты, беженцы.

Характер и направления *внешних миграционных потоков* менялись в разные исторические эпохи в зависимости от причин и событий планетарного и регионального масштаба.

В эпоху Великих географических открытий и до начала XX в. в мире преобладали межконтинентальные миграции. Очагом массовой эмиграции была Западная Европа. По характеру это были добровольные миграции, связанные с освоением и колонизацией огромных пространств Северной и Южной Америки, Австралии, Южной Африки. Массовые принудительные миграции проводились в отношении негроидного населения Африки, которое вывозилось преимущественно в Америку для работ на плантациях.

После Второй мировой войны, в середине XX в., потоки межконтинентальной миграции заметно уменьшились. На Европейском континенте главным центром притяжения мигрантов стала Западная Европа. Крушение колониальной системы во второй половине XX в. привело к возвращению европейцев из бывших колоний на родину. Возникли

устойчивые трудовые потоки из стран Южной Европы, Северной Африки и Турции. События 1990-х гг. (распад социалистической системы) способствовали формированию потоков этнических, экономических и социальных мигрантов из Восточной Европы, России и стран СНГ. В то же время дискриминация по национальному признаку стала причиной миграции русскоязычного населения из образовавшихся стран ближнего зарубежья в Россию.

Примером переселений по религиозной причине стали массовые миграции индуистов и мусульман при формировании на территории бывшей Британской Индии новых государств. В Пакистан и Бангладеш переселялись мусульмане, а в Республику Индия – индуисты.

В XXI в. сохраняется ведущая роль трудовой миграции и её крупнейших центров притяжения – высокоразвитых страны Западной Европы, США, Японии, нефтедобывающих стран Персидского залива, Австралии (табл. 4.2).

Таблица 4.2

Страны – лидеры по числу международных мигрантов, 2017 г.¹

| Страна | Численность мигрантов, млн чел. | Доля от всего населения страны, % |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| США | 49,8 | 15,3 |
| Саудовская Аравия | 12,2 | 37,0 |
| Германия | 12,2 | 14,8 |
| Российская Федерация | 11,7 | 8,1 |
| Великобритания | 8,5 | 13,4 |
| ОАЭ | 8,3 | 88,4 |
| Франция | 7,9 | 12,2 |
| Канада | 7,9 | 21,5 |
| Австралия | 7,0 | 26,8 |
| Испания | 5,5 | 12,8 |

Расширение ЕС одновременно усилило внутриевропейскую миграцию. Среди региональных центров привлечения трудовых ресурсов (как правило, низко квалифицированных) отличаются Австралия, ЮАР, нефтедобывающие страны Западной Африки, Аргентина, Венесуэла. Для многих республик СНГ центром экономического притяжения стала

¹ Рейтинг стран по количеству мигрантов по данным докладов ООН. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/immigrant-population>

Россия. Одними из главных стран мировой эмиграции стали Индия и Китай. Не утратила актуальности возникшая во второй половине XX в. такая форма трудовых внешних миграций, получившая название «утечка умов», как переезд иностранных ученых, инженеров, врачей, специалистов высокой квалификации из менее развитых стран в высокоразвитые. При этом усиливается обмен высококвалифицированными специалистами между странами Западной Европы, США и растущими экономическими центрами Азии.

Огромный размах в регионах и странах мира приобретает образовательная миграция, особенно из стран Азии. Всё больше молодых людей выезжает на учёбу в высшие учебные заведения развитых стран.

Через межнациональных конфликтов и локальных войн на рубеже XX и XXI вв. обусловила увеличение потока беженцев и нелегальных мигрантов по всему миру, но особенно в Африке и Азии. В XXI в. Европа впервые столкнулась с неконтролируемым массовым потоком беженцев из Юго-Западной Азии и Северной Африки, вызванным военными конфликтами в этих регионах.

Общая численность международных мигрантов в мире в 2020 г. достигла 280 млн чел. (3,5% населения планеты), что намного больше показателя начала 1970-х гг. (рис. 4.6).

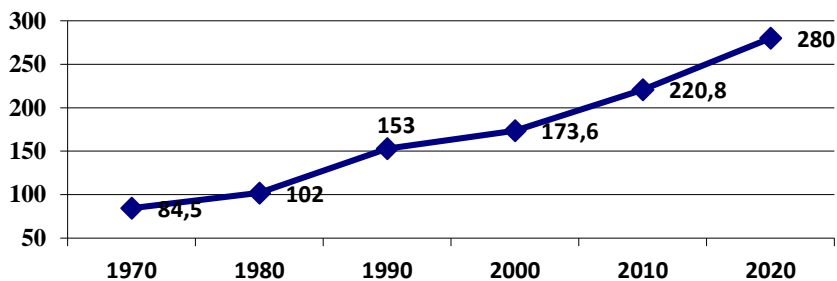


Рис. 4.6. Численность международных мигрантов (всего по миру), млн чел.¹

¹ Доклад о международной миграции. 2020 / Международная организация труда. URL: https://publications.iom.int/system/files/pdf/final-wmr_2020-ru.pdf (дата обращения: 03.08.22)

Страной с максимально большим числом международных мигрантов в структуре населения являются Объединенные Арабские Эмираты – более 88% населения страны имеют иностранное происхождение. Рейтинг стран с максимально большой долей выехавшего на заработки населения возглавляют страны Вост-Индии: Сент-Китс и Невис (70% населения в настоящее время находится вне своей родины), Доминика (52%), Суринам, Тонга, Гренада и Гайана (более 40% каждая). Из европейских стран первая в этом рейтинге Босния и Герцеговина, 35% жителей которой в 2019 г. находились за границей и отнюдь не с туристскими поездками. Если рассматривать этот список в абсолютных цифрах, то его возглавляют Индия, 17 млн граждан которой постоянно живут за границей, далее следуют Мексика (12 млн), Китай и Россия (по 11 млн), Сирия (6,5 млн). Сирия же лидирует по количеству временно перемещенных лиц с ее территории в результате многолетней вооруженной борьбы.

Внутренние миграции во многих странах мира традиционно связаны с перемещениями на постоянное место жительства в районы нового освоения: из сельской местности в города, малого или небольшого города в более крупный. В наиболее развитых странах массовый процесс перемещения из села в город давно завершился и всё чаще наблюдается обратный процесс переезда из крупных и экологически проблемных городов в сельскую местность. Жители развитых стран чаще меняют свое место жительства, переезжая из города в город (не обязательно с большей численностью населения, но с большими возможностями для самореализации). Широкое распространение получили трудовые ежедневные маятниковые миграции в крупных городских агломерациях. Новые территории осваиваются вахтовым способом.

Формы расселения населения. Понятие урбанизации и субурбанизации. Важное практическое значение имеет анализ расселения населения, т.е. размещение людей по населенным пунктам различного типа. Размещение населения всё более определяется географией городов. Города играют ведущую роль в экономической, социальной, политической и культурной жизни народов мира. В городах проживает более 55% населения мира. Главными критериями по отнесению населенных пунктов к числу городских является численность их населения и выполняемые функции. Иногда учитывается закрепленный законодательно исторический статус, степень благоустройства, плотность населения.

Единого критерия минимальной численности населения города не существует. Так, в Дании к городам относятся населенные пункты с численностью 200 чел., в ФРГ – 2 тыс. чел., в США – 2,5 тыс. чел., в Нигерии – 20 тыс. чел., в России – 12 тыс. чел. Современные города могут выполнять разные функции: промышленные, управленческие, транспортные, культурные, сервисные. Руральные функции (сельское и лесное хозяйство, лесовосстановление, охота и пр.) в городах отсутствуют. Иногда в городе превалирует одна функция – например, научная, курортная или столичная. Такие города называются монопрофильными (моноспециализированными). Особенно большие проблемы в этих условиях имеют промышленные моногорода.

По численности населения города принято подразделять на малые (до 50 тыс. жителей), средние (от 50 до 100 тыс.), большие (от 100 до 250 тыс.), крупные (от 250 до 500 тыс.), крупнейшие (от 500 тыс. до 1 млн), города-миллионеры (свыше 1 млн). Особую роль играют «глобальные» города с численностью более 1 млн жителей и выполняющие функции мирового значения. К ведущим глобальным центрам мира относятся Лондон, Нью-Йорк, Токио. Очень близко к ним новые центры силы из Азии – Шанхай и Пекин, Сингапур, Сеул.

*Процесс роста городов и численности городского населения, повышение роли городов и распространение городского образа жизни называется **урбанизацией**.*

К высоко урбанизированным относятся государства, в которых доля городского населения превышает 50%. Слабо урбанизированные страны – с долей городского населения менее 20%. Сингапур, Гонконг, Монако, Кувейт и Науру имеют 100% уровень урбанизации. Более 90% городского населения насчитывается в Катаре, Бельгии, Уругвае, Японии, Исландии, Кувейте, Аргентине, Нидерландах и др. Одни из самых низких показателей уровня урбанизации – в развивающихся странах Африки: Бурунди – 11,2%, Малави – 16%, Уганде – 16,4%¹.

Мировой процесс урбанизации характеризуется, во-первых, быстрыми темпами роста городского населения, во-вторых, концентрацией населения в основном в больших, крупных и крупнейших городах, в-

¹ Рейтинг урбанизации стран мира // Центр гуманитарных технологий, 2006–2020. URL: <http://gtmarket.ru/ratings/urbanization-index/info> (дата обращения: 03.08.2022)

третьих, переходом от «точечных» городов к компактным пространственным группировкам населенных пунктов, объединенных многотрансными интенсивными связями – *городским агломерациям*.

С 1900 по 2000 г. доля городского населения мира увеличилась с 13% до 50%. Большинство горожан в 2020 г. проживали в развивающихся странах, но все еще уровень Азии и Африки намного ниже, чем в Европе и Северной Америке. В начале XX в. насчитывалось около 360 больших городов, а в конце столетия их было уже более 2,5 тыс. При этом увеличилась численность городов-миллионеров: с 10 городов в 1900 г. до 400 к 2005 г.

В 2020 г. из двадцати крупнейших городских агломераций мира с числом жителей более 10 млн чел. пятнадцать находились в развивающихся странах (10 – в Азии, 3 – в Америке, 2 – в Африке). Крупнейшая агломерация мира Токио-Йокогама насчитывает 39,1 млн чел. (прил. 4.2–4.3).

Слияние городских агломераций приводит к формированию гигантских систем городских поселений – *мегалополисов*. Один из крупнейших мегалополисов мира – Токайдо – расположен на восточном побережье о. Хонсю (Япония): в нём проживает более половины населения страны. В США находятся три мегалополиса: Чипитс (Приозерный), объединяющий городские агломерации от Чикаго до Питтсбурга, Босваш (Северо-Восточный) – от Бостона до Вашингтона и Сан-Сан (Калифорнийский) – от Сан-Франциско до Сан-Диего. Формируются мегалополисы в Китае, Индии, Египте, Бразилии, Индонезии. В связи с высокой плотностью населения, увеличивающейся теснотой экономических и социальных связей, развитием высокоскоростного транспорта в Европе складывается ещё более крупная городская структура: супермегалополис «Голубой банан», который охватывает урбанизированные территории по линии Манчестер – Лондон – Амстердам – Рейн-Рур – Мюнхен – Цюрих – Милан и насчитывает до 130 млн чел. В перспективе он может включить ещё территории Франции и Испании.

В развивающихся странах процесс урбанизации принял стремительный и часто неуправляемый характер. Именно развивающиеся страны отличаются высокими темпами роста городского населения (4–5% в год). Однако взрывной рост населения городов проходит с образованием трущобных районов, характеризующихся антисанитарными усло-

виями и «скученностью» беднейших слоёв населения. Такой тип урбанизации называют «ложной» или «трущобной» урбанизацией. В Бразилии трущобные районы крупнейших городов называют фавелами, Аргентине – вилья мисериа, Турции – геджеконду, во франкоязычной Африке – бидонвиями.

В развитых странах переселение людей в города практически завершено. Процесс урбанизации выходит на новый качественный уровень. В крупных агломерациях происходит деконцентрация городского населения: рост пригородов обгоняет рост «ядер» агломерации. Этот процесс называется *субурбанизацией*. В США около 60% населения агломераций проживает в пригородах. Одна из причин переезда более обеспеченных горожан в пригороды – неблагоприятная экологическая ситуация в городах, высокая стоимость аренды земли, шумовые проблемы, дороговизна услуг и др. В России субурбанизация преимущественно имеет характер развития дачно-рекреационных комплексов.

Субурбанизация в развитых странах повлияла и на сельское расселение: широко распространился городской образ жизни, изменились сферы занятости населения, проживающего в сельской местности. Жители сельских населенных пунктов в городских агломерациях обычно выезжают на работу в город, совершая ежедневные маятниковые миграции.

Существуют *две главные формы сельского расселения*: групповая и рассеянная. Различие между странами в сельском расселении определяется историческими особенностями, природными и социально-экономическими условиями, уровнем развития производительных сил, специализацией сельского хозяйства. В целом в сельском расселении мира преобладает групповая форма. В США, Канаде, Австралии широко распространены фермерские поселения. В районах кочевого скотоводства постоянные сельские поселения отсутствуют.

Вывод. Подводя итог разделу, необходимо отметить, что численность населения планеты продолжает увеличиваться, хотя пик демографического взрыва уже пройден. Рост численности населения мира происходит за счет расширенного воспроизводства населения развивающихся стран. Разные типы воспроизводства населения влияют, в первую очередь, на его возрастной состав и обеспеченность трудовыми ресурсами. Население планеты – это калейдоскоп народов, имеющих свою материальную и духовную культуру, где главную роль играют религии.

Во взаимоотношениях народов нередко конфликты, приводящие к возникновению очагов напряженности и «горячих точек». Население крайне неравномерно размещено по территории Земли. При этом усиливается роль миграций, изменяется их характер и география. Охватив все страны и регионы мира, вовлекая всё большее количество населения в миграционные потоки, миграционные процессы стали катализатором многих проблем современного общества. Около половины населения мира проживает в городах. В высокоразвитых странах процесс урбанизации выходит на новый этап развития, приобретает новые черты.

Вопросы для самоконтроля

- Какие факторы оказывают воздействие на воспроизводство населения?
- Приведите примеры стран, относящихся к разным типам воспроизводства населения.
 - В чем сущность теории демографического перехода?
 - Раскройте содержание понятий «демографический взрыв».
 - Приведите примеры демографической политики в странах с разным типом воспроизводством.
 - Дать характеристику трудовых ресурсов.
 - Охарактеризуйте территориальное распространение мировых религий.
- Укажите наиболее плотно заселенные территории и регионы мира. Каковы причины высокой плотности населения в этих регионах?
 - Какие причины миграций существуют?
 - Чем обусловлен рост урбанизационных тенденций в мире?
 - Объясните понятие «субурбанизация». В чем оно проявляется?

Практическая работа

Составление картосхем, характеризующих демографическую ситуацию в регионах мира, обозначение на контурной карте 10 стран по численности населения и уровню урбанизации. По карте национального состава населения изучите основные языковые семьи и ареалы их распространения по земному шару. Определите ведущие языковые семьи в основных регионах мира.

5. ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

5.1. Мировое хозяйство, его эволюция и основные элементы

Мировое хозяйство (мировая экономика) – сложная система, включающая исторически сформированную совокупность экономик всех стран, других хозяйствующих субъектов и ТНК, объединенных системой международных связей, и быстро изменяющаяся в соответствии с мировой конъюнктурой.

В научной литературе нет единого понимания разницы между терминами *мировая экономика* и *мировое хозяйство*. Наиболее распространено мнение о том, что мировое хозяйство делает акцент на особенности производственной деятельности в отдельных регионах мира, а мировая экономика рассматривает систему экономического взаимодействия и связей.

Мировое хозяйство имеет длительную историю формирования. Используя хронологический подход, можно определить, что все события до середины XV в. являлись *предысторией* формирования мирового хозяйства в полном смысле этого слова. С наступлением эпохи Великих географических открытий начала складываться важнейшая составная часть мирового хозяйства – мировой рынок. Это время называют *этапом его зарождения* (XV – первая половина XVII в.).

Этап становления охватил период первой половины XVII в. – начала XIX в. Для него был характерен переход от мануфактурного к фабричному производству, развертывание промышленных революций в Европе и Северной Америке.

Этапом завершения формирования мирового хозяйства следует считать конец XIX в. – начало XX в., когда окончательно сложились все три главные его составные части:

- 1) мировой рынок, в том числе торговля;
- 2) крупная машинная индустрия;
- 3) современная система транспорта. На этом этапе прослеживаются процессы формирования международного разделения труда, что привело к появлению крупнейших центров мировой экономики.

Вторая половина XX в. характеризуется перемещением центров мировой экономики из Европы в США, а в последние десятилетия – в Азиатско-Тихоокеанский регион. В это время происходит крах колониальной системы и «обновление» политической карты мира, выход на арену

экономических событий ТНК, усиление процессов экономической и отраслевой интеграции, увеличение роли науки, технологий и информации в развитие мировой экономики и пр.

В мировом хозяйстве выделяется три стадии развития. Первую из них принято называть *аграрной* или *доиндустриальной*. Она господствовала до начала промышленных революций XVIII–XIX вв. Экономическое развитие стран на этой стадии – безраздельное господство сельского хозяйства с отдельными «вкраплениями» добычи сырья и ремесел. Для нее также характерно медленное развитие производительных сил, экстенсивный и потребительский тип сельского хозяйства. В современном мире есть еще немало стран, отстающих в своем развитии, в которых преобладает доиндустриальная стадия. Среди них наиболее бедные государства – Чад, Камерун, Уганда, Лаос, Непал, Афганистан, Вануату и пр.;

Вторая, *индустриальная*, стадия была обусловлена промышленными переворотами XVIII – середины XIX в. и машинно-технической революцией конца XIX – начала XX в. Они ознаменовали собой настоящий прорыв в области техники и технологий, оказали мощное воздействие на развитие производительных сил. Повышенная доля промышленных производств характерна для современных государств, реализующих технологии индустриального развития, например, для Китая, России, Бразилии, Мексики, Вьетнама, Индонезии, стран Персидского залива.

Наибольший интерес представляет третья, *постиндустриальная*, стадия развития мирового хозяйства. Переход к этой стадии, начавшийся на Западе в 1970-х гг., привел к еще одной трансформации воспроизводственной структуры экономики, наступлением эпохи НТР, системы экономических отношений, а также и политической, и социальной сфер жизни. Она характеризуется тенденциями *терциаризации*, т.е. *преобладанием в добавленной стоимости экономики видов деятельности, относящихся к сфере услуг*. Нахождение в этой фазе экономического развития характерно для высокоразвитых государств, составляющих отдельные ядра мирового хозяйства. Среди них страны ЕС, США, Канада, Австралия и отдельные страны Азии (Израиль, Япония, Республика Корея, Сингапур).

Современное мировое хозяйство отличается сложностью, динамичностью и многоуровневостью. Наиболее старыми участниками международных экономических отношений являются суверенные государства

и зависимые территории, которых в мире суммарно насчитывается порядка 250. Помимо перечисленных, к этому уровню стран необходимо отнести отдельные их части, занимающие видное положение в мировой экономике. Например, специальный административный район Китая Сянган (б. Гонконг) и частично признанная Китайская Республика (Тайвань). Они являются практически самостоятельными субъектами экономической деятельности. В связи с этим на современном этапе целесообразно говорить не о странах-участниках, а о **национальных экономиках** в составе мирового хозяйства.

Вторым уровнем участников мирового хозяйства являются **отраслевые и региональные группировки стран**, которые представляют сегодня интересы отдельных государств на мировом рынке. Так, Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК) не только контролирует и определяет процессы нефтедобычи, ее цены, объемов экспорта и пр., но и решает глобальные проблемы. Возникновение данной организации привело к кардинальному изменению ситуации на мировых рынках энергоносителей, смене технологий, переходу к ресурсосберегающим технологиям. В настоящее время государства-члены ОПЕК функционируют в рамках площадки ОПЕК+, включающей также других крупных экспортеров углеводородов: Россию, Казахстан, Азербайджан, Судан, Южный Судан и др.

Региональные интеграционные группировки представляют собой союзы стран, которые создаются не только с целью контроля цен за отдельными видами товаров, но с задачами консолидации и координации межстрановой торговли, создания единого рынка труда, уменьшения таможенных препятствий и пр. Крупными игроками считаются ЕС, АСЕАН, Евразийский экономический союз, USMCA (наследница НАФТА) и др.

Третьим уровнем участников мирового хозяйства можно назвать **транснациональные корпорации (ТНК)**. Их общее количество, по разным оценкам, составляет примерно 300–500 тыс. В XXI в. международные многозаводские фирмы являются не только ведущими производителями промышленной продукции (контролируют почти 90% мирового производства), «законодателями» в инновационной деятельности и продвижении товаров, но и крупными инвестиционными центрами, обладающими собственными банковскими структурами. Крупные ТНК создали систему принятия решений, позволяющую осуществлять согласо-

ванную политику и общую стратегию из одного или нескольких центров, оказывать воздействие на других участников мировой хозяйственной структуры.

5.2. Международное географическое разделение труда

Видный отечественный ученый Н. Н. Баранский назвал *международное географическое разделение труда* (МГРТ) пространственной формой общественного разделения труда, которое можно рассматривать как основную категорию мирового хозяйства.

МГРТ формируется под воздействием ряда факторов, в том числе в результате наличия природно-ресурсных, экономических, научно-технических и трудовых преимуществ стран над другими (рис. 5.1). Другими условиями для формирования МГРТ являются:

- наличие стран, испытывающих потребности в конкретном виде продукции или услуги;
- выгодность экспорта (торговли), складывающаяся при условии превышения продажной цены над себестоимостью и величиной транспортных издержек.

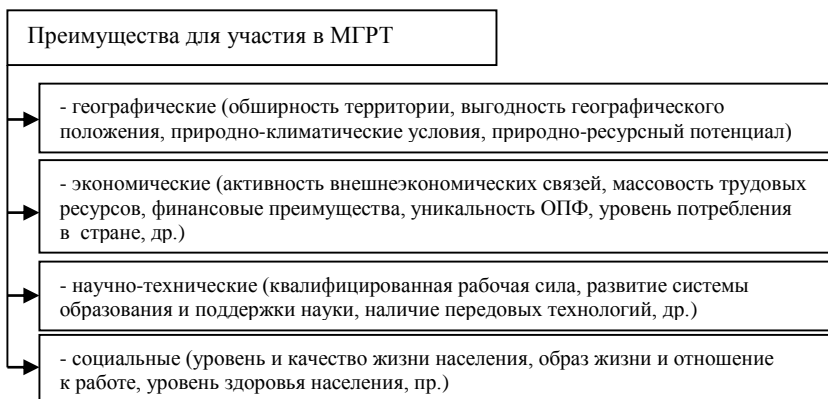


Рис. 5.1. Факторы участия страны в МГРТ

Результатом географического разделения труда является формирование *отраслей международной специализации*, т.е. таких видов экономической деятельности, которые в большой степени ориентированы на экспорт продукции и в первую очередь определяют «лицо» страны в

международном разделении труда. Так, индустриально развитые страны занимают ведущие места в современной системе МГРТ благодаря экспорту дорогостоящей продукции «высоких технологий» – машин, станков, оборудования с программным управлением и др., а также услуг, среди которых выделяются образование, инжиниринг, консалтинг, банковская деятельность и пр. Развивающиеся страны в международном разделении труда чаще всего выступают поставщиками сырья или сельскохозяйственной продукции. Последнее в меньшей степени относится к отдельным группам стран, например, ключевым региональным державам и новым индустриальным странам второй и последующих волн, которые являются крупными производителями и экспортерами промышленной продукции и отдельных услуг.

В результате такого распределения сложилась современная *многоцентричная система мирового хозяйства*, которая включает три главных ядра (Северная Америка, Европа и Азиатско-Тихоокеанский регион), а также мировую экономическую периферию (страны Южной Азии, центральной части Латинской Америки, Африки южнее Сахары).

Современная мировая экономика характеризуется усложнением связей между государствами и различными экономическими системами, что приводит к формированию новых форм *международных экономических отношений*, среди которых выделяются:

- международная торговля товарами и услугами;
- международное движение капитала;
- международная валютно-расчетная система;
- международная миграция рабочей силы;
- международный информационно-технологический обмен.

Международная торговля – сфера международных товарно-денежных отношений, совокупность внешней торговли всех стран мира.

К объектам международной торговли относят: 1) товары; 2) услуги (консультирование, туризм); 3) объекты интеллектуальной собственности (патенты, лицензии, технологии). В структуре мировой торговли в настоящее время происходят изменения. Если в первой половине XX в. 2/3 мирового товарооборота приходилось на продовольствие, сырье и топливо, то в настоящее время 3/4 – на готовую продукцию, в том числе 1/3 – это торговля машинами и оборудованием.

Важный фактор, объединяющий мирохозяйственную систему – *мировые финансовые связи*. В настоящее время в мире сформирован финансовый рынок: сфера проявления экономических отношений между продавцами и покупателями финансовых ресурсов и инвестиционных ценностей (инструментов образования финансовых ресурсов). Он состоит из системы частных рынков: валютного, ценных бумаг, ссудных капиталов, золота, в пределах которых происходит обмен деньгами, другими ценностями, предоставления кредитов, мобилизации капитала. Основную роль здесь играют финансовые институты, направляющие потоки денежных средств от собственников к заемщикам.

В качестве институтов международной экономической деятельности наибольшее значение имеют *Международный валютный фонд (МВФ)* и *Международный банк реконструкции и развития (МБРР)*. Последний вместе с созданными им дочерними организациями (Международная финансовая корпорация, Международная ассоциация развития и др.) образует группу Всемирного банка (ВБ). МВФ и МБРР были созданы в соответствии с соглашением, подписанным в Бреттон-Вудсе (США) в 1944 г., как специализированные координационные валютные органы, и их деятельность в определенной мере взаимосвязана: членство в ВБ невозможно без участия в МВФ.

Новой формой международных экономических отношений выступают *транснациональные корпорации*. К ним относят хозяйственные предприятия, действующие в двух или более странах и в операциях которых содержится определенный зарубежный компонент (экспорт и зарубежное производство составляют 25% оборота). Штаб-квартиры ТНК, как правило, располагаются в развитых странах мира, а филиалы и зависимые организации – на всех континентах.

Профиль крупнейших ТНК в основном охватывает несколько отраслей: электронику и электрооборудование, химию и фармацевтику, добычу нефти и прочих энергоресурсов, производство автомобилей, узлов и агрегатов к ним. ТНК, занятые в производстве электрооборудования и электроники, имеют наибольшие зарубежные активы. Объединенный товароборот их зарубежных филиалов составляет около 80% мировых продаж электроники. В то же время отметим, что быстро увеличивается роль ТНК в постиндустриальных видах деятельности (банковском деле,

оптовой и розничной торговле, телекоммуникациях, страховании, туристском бизнесе и пр.). Именно эти организации в последние годы возглавляют список крупнейших бизнес-структур по капитализации и прибыли (прил. 5.1).

В результате процесса срастания экономик стран в единый хозяйственный комплекс на основе глубоких взаимных и устойчивых торгово-экономических связей формируется *международная экономическая интеграция*, чему способствует географическое положение стран.

В конце XX в. на основе экономической взаимосвязанности и географической близости возник ряд интеграционных региональных группировок. Среди них особенно выделяется *Европейский Союз (ЕС)*, охватывающий 27 государств Западной, Северной, Южной и Центрально-Восточной Европы, т.е. практически целый регион мира с населением более 450 млн чел. Для него характерно свободное передвижение товаров, капиталов, услуг и населения, единство принятия политических решений, финансово-валютный союз, общие таможенные правила и пр.

Другая региональная интеграционная группировка сложилась в Северной Америке в составе США, Канады, Мексики. В 2020 г. она получила новое название по первым буквам в названии государств *USMCA* (в прошлом – Североамериканское соглашение о свободной торговле, NAFTA). Объединяет более 500 млн чел. В отличие от ЕС, не имеет единой валюты, но проводит мероприятия по свободному перемещению товаров, капиталов и услуг, ограничивая лишь переезд населения из Мексики в США и Канаду. У стран-участниц Соглашения остаются разными направления внешней политики.

В развивающихся странах первые попытки экономической интеграции проявились в Юго-Восточной Азии. В 1967 г. была создана *Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)*, которая сегодня объединяет 10 государств региона. Еще одна группировка – *Организация Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС)* – имеет пока только консультативный статус. В настоящее время в ней складываются общие правила торговли и финансовой деятельности.

Наиболее молодыми региональными экономическими интеграциями считаются организации, созданные на постсоветском пространстве. Наиболее значимой из них является *Евразийский экономический союз*

(ЕАЭС), появившийся 1 января 2015 г. и объединяющий 5 стран: Армению, Республику Беларусь, Казахстан, Киргизию и Россию.

В мире существуют и другие экономические союзы (прил. 5.2).

Всего существует пять ступеней международной экономической интеграции. Различия между ними представлены в табл. 5.1.

Таблица 5.1

**Характеристики и признаки форм международной
(региональной) экономической интеграции**

| Характеристики | Зоны свободной торговли | Таможенный союз | Общий рынок | Экономический союз | Экономический и валютный союз |
|---|-------------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| Отмена тарифов и либерализация торговли между странами | + | + | + | + | + |
| Общие внешнеэкономические тарифы в отношении третьих стран | | + | + | + | + |
| Свободное перемещение товаров, услуг, капиталов, трудовой силы между странами | | | + | + | + |
| Гармонизация экономической политики стран | | | | + | + |
| Всеобщая унификация экономической политики стран, введение единой валюты | | | | | + |

5.3. География мировой промышленности

Промышленность (industry) является частью вторичного сектора мировой экономики и состоит из огромного числа видов деятельности, которые условно можно разделить на три группы:

- добывающие производства, осуществляющие добычу и первичную переработку (обогащение) полезных ископаемых;
- обрабатывающие производства, занимающиеся обработкой или переработкой минерального сырья, леса-кругляка, других первичных ре-

сурсов и полуфабрикатов, изготовлением из них готовых товаров, используемых в других отраслях экономики или в процессе жизнедеятельности человека.

Также в состав индустриального сектора попадает производство и распределение электроэнергии, газа и воды; сбор, утилизация и переработка мусора (см. *Общий классификатор видов экономической деятельности*, <http://оквэд-2.рф/>).

Начиная со второй половины XX в., в отраслевой и территориальной структуре мировой промышленности происходили существенные изменения:

- в структуре стоимости продуктов повысилась роль обрабатывающих производств (рис. 5.2). Это было связано с ростом потребительских рынков, расширением ассортимента выпускаемой продукции, появлением новых видов промышленной деятельности, а также с использованием все большего количества научных разработок, достижений научно-технической революции;

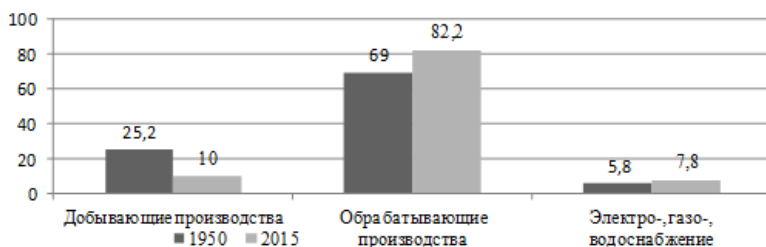


Рис. 5.2. Соотношение различных промышленных видов экономической деятельности в структуре индустриального сектора мировой экономики в 1950 и 2020 г., % (по данным Всемирного банка)

- до середины 1970-х гг. рост и внедрение промышленных технологий в основном стимулировались мировым военно-промышленным комплексом, гонкой двух сверхдержав. Именно в этой группе производств появлялись самые важные нововведения (новые сплавы цветных металлов, Интернет, сотовая связь, компьютерная техника, синтетические волокна и пр.). Современная ситуация значительно изменилась – источником инноваций являются потребительские отрасли, связанные с повседневной жизнедеятельностью людей. Хотя в отдельных странах

(например, в России, Китае и США) роль ВПК в развитии обрабатывающих производств остается очень большой;

- в структуре обрабатывающих видов деятельности увеличилась доля машиностроения и химической промышленности. Одновременно сократилось значение всех материалоемких отраслей;

- существенно изменилась география промышленной деятельности. Если в середине XX в. первые места в производстве товаров занимали промышленно развитые страны, включая две великие державы: США и СССР, то в настоящее время во многих отраслях лидерами являются НИС первой и последующих волн, а также крупные региональные державы (Китай, Индия, Бразилия и пр.).

Рассмотрим изменения в географии отдельных видах промышленной деятельности, произошедшие в последние десятилетия.

В топливной промышленности мира важнейшее значение имеют нефтяная, газовая и угольная. Последняя является наиболее старой из них и отличается традиционностью: основные **объемы каменного угля** в мире добываются в тех же бассейнах, что и 50 лет назад. Список стран-добытчиков изменился незначительно, произошли лишь их местные перестановки. Австралия, Индия и Индонезия в конце XX в. потеснили Великобританию и Францию, сокративших добычу по экономическим и экологическим соображениям. В 2020 г. первая десятка стран мира по добыче каменного угля выглядела следующим образом: Китай, Индия, Индонезия, США, Австралия, Россия, ЮАР, Казахстан, Германия, Польша. При этом доля Китая подавляющая: более 50% мировой добычи и в 5 раз больше, чем у ближайшего преследователя (прил. 5.3).

Главными экспортёрами угля в мире являются Австралия, Индонезия и Россия, а импортёрами – Китай, Индия и Япония.

Нефтяная промышленность сегодня является наиболее важным видом деятельности среди топливных отраслей. В добыче нефти произошли существенные изменения: она все больше перемещается из внутренних районов материков на континентальный шельф. Ведущими районами мира по добыче в настоящее время являются Персидский, Мексиканский и Гвинейский заливы, Западная Сибирь, Каспийское море и прикаспийские земли, район оз. Маракайбо. В связи с этим лидерами по добыче в 2020 г. были США, Россия, Саудовская Аравия, Ка-

нада, Ирак, Китай, Иран, ОАЭ, Венесуэла и Бразилия. Отметим, что значительно выросла роль Китая и США. Быстро увеличивается добыча также в Нигерии, Анголе и Казахстане (прил. 5.4).

Основные экспортеры нефти – Саудовская Аравия, Россия, Ирак, а импортеры – США, Китай и Индия.

Основные мощности по *нефтепереработке* находятся в промышленно развитых странах: США, Японии, Германии, Великобритании, Республике Корея, а также в России. Нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ) в морских странах располагаются в портовых городах, в континентальных – на магистральных нефтепроводах либо в местах добычи. С 1980-х гг. быстро увеличивается значение НПЗ Китая, стран Персидского залива, Бразилии и Венесуэлы, Экваториальной Африки, обладающих собственными запасами сырья, а также в странах, имеющих выгодное транспортно-географическое положение (Сингапур, островные государства в Карибском море).

Газовая промышленность – наиболее молодая из топливных отраслей. В то же время объемы использования и переработки газообразного топлива с каждым годом увеличиваются. В 2020 г. по добыче газа лидерами были те же страны, что и в добыче нефти, а также Катар (бассейн Персидского залива), Норвегия (месторождения Северного моря), Алжир (сахарские месторождения), Малайзия (шельфовые месторождения у островов Малайского архипелага) и Туркменистан (месторождения в восточной части пустыни Каракумы, а также на берегу Каспийского моря). Ведущая держава – США, основная часть добычи которых приходится на сланцевый газ.

Основные экспортеры природного газа (по магистральным трубопроводам): Россия, Норвегия, Канада; в сжиженном виде – Катар, Австралия и Малайзия. Основные импортеры – Япония, США, Германия, Италия и Республика Корея (прил. 5.5).

По производству *электроэнергии* в абсолютных цифрах лидерами являются Китай, США, Индия, Россия, Япония, Канада, Германия, Бразилия, Франция, Республика Корея, что согласуется с их ролью в мировой экономике, площадью стран и территориальными особенностями организации хозяйства. Некоторые из них (Канада, Россия) являются энергопрофицитными, поставляя электроэнергию соседям (прил. 5.6).

В структуре потребления первичных энергоресурсов существенных изменений не произошло, если не считать увеличение роли атомной энергетики и альтернативных источников по сравнению с 1950-ми гг. *Мировой энергобаланс* до сих пор базируется на топливных ресурсах: нефти, угле и газе. Группы государств по особенностям производства электроэнергии отражены в табл. 5.2.

Таблица 5.2

Типы стран по потреблению первичных энергоресурсов

| Тип | Примеры стран |
|--|--|
| Страны с диверсифицированным энергохозяйством, но доминированием тепловой энергетики | США, Китай, Россия, Индия, Япония, Германия |
| Страны с исключительным развитием тепловой энергетики | ЮАР, Польша, государства Персидского залива, Северной Африки, Австралия, Индонезия |
| Страны с преимущественно атомной энергетикой, но высокой долей и тепловой энергетики | Франция, Бельгия, Республика Корея, Швеция, Украина, Чехия |
| Страны со значительным развитием гидроэнергетики | Бразилия, Канада, Вьетнам, Колумбия, Швейцария, Норвегия, Парагвай, Мозамбик, Замбия |
| Страны с повышенной долей альтернативных источников | Австрия, Дания, Великобритания, Германия, Исландия, Филиппины, Гондурас |

Мировой *металлургический комплекс* отличается высокой сырьевой и капиталоемкостью. Вследствие этого основными факторами размещения в черной металлургии являются сырьевой, а также выгодного географического положения (для организации снабжения сырьем и вывоза готовой продукции). В цветной металлургии виды производственной деятельности состоят из двух стадий в связи с низким содержанием полезных компонентов в сырье: нижние стадии ориентируются на местоорождения, а верхние – на наличие дешевого источника электроэнергии.

Лидерами в выплавке чугуна и стали являются следующие страны: Китай, Индия, Япония, США, Россия, Республика Корея, Германия, Турция, Бразилия, Иран. Причем доля Китая в выплавке чугуна дости-

гает 60%, а стали – 50% (прил. 5.7). В выпуске же готового проката повышается значение промышленности стран Европы, Восточной Азии, в т.ч. Тайваня и США. В экспорте стали лидируют Китай, Япония, Россия и Республика Корея; стальных полуфабрикатов – Россия, Китай, Бразилия, Иран; готового проката – Китай, Япония, Республика Корея, Тайвань, Франция.

Таким образом, можно отметить повышение роли развитых стран в производстве изделий верхних стадий пирометаллургического цикла черных металлов и экспорте их продуктов. Отметим также, что в промышленно развитых странах располагаются штаб-квартиры крупнейших металлургических ТНК – Arcelor Mittal (Люксембург), Nippon Steel, JFE Holdings (Япония), POSCO (Республика Корея), Thyssen Krupp Stahl (Германия). Еще несколько крупных ТНК имеют китайское происхождение (Baosteel Group, Shagang Group, Ansteel Group, Wuhan Steel Group). Роль развивающихся стран в черной металлургии за последние полвека значительно выросла.

В настоящее время быстро увеличивается значение **цветных металлов**. В связи с широким потреблением цветных металлов в промышленно развитых странах они развивают преимущественно верхние стадии цветной металлургии (производство сплавов и проката). В развивающихся сырьёобеспеченных странах также намечается переход к выплавке готовых металлов и их сплавов. В наилучших условиях находятся страны, которые обладают сырьем для цветной металлургии и производством изделий из них (Россия, США, Канада, Китай).

По выпуску *глинозема* лидерами являются страны-добытчики бокситов и другого алюминиевого сырья (Австралия, Бразилия, Ямайка, Россия), а также страны, находящиеся на путях перевозки руд (Индия, Ирландия). На выплавке металлического алюминия специализируются государства с широким представительством гидроэнергетики (Россия, Канада, США, Исландия, Бразилия, Норвегия), а также малые страны Персидского залива (Бахрейн, ОАЭ) (прил. 5.8). Особняком в алюминиевой промышленности выглядит Китай, который лидирует как в производстве глинозема, так и чистого алюминия, что связано с большим потреблением металла в стране. Главные компании-производители: Alcoa Inc (США), Alcan (Канада), CHALCO (Китай), BHP Billiton (Австралия),

Argal og Sunndal Verk (Норвегия), Dubai Aluminum Comp. Limited (ОАЭ), Объединенная компания «Русал» (Россия).

В выплавке рафинированной *меди* лидерами являются Китай, Чили, Япония, США, ДР Конго, Индия, Германия, Республика Корея, Польша (прил. 5.9). По выплавке никеля лидируют Россия, Австралия, Канада, Новая Каледония, Куба (добытчики руд), а также Япония, Китай, Финляндия (потребители продукции на основе никеля). Выделим выдающуюся роль Китая, который обеспечивает почти 40% выпуска никелевых сплавов, являясь при этом еще и крупным импортером никеля. В *оловянной промышленности* «пальма первенства» принадлежит Китаю, Индонезии, Малайзии, Таиланду, Перу (основным добытчикам руд); в *свинцово-цинковой промышленности* – Китаю, Республике Корея, США, Канаде, Мексике, Австралии (основным потребителям сплавов из полиметаллических руд); в *титаномагниевого промышленности* – Китаю, Канаде, России, США (странам, обладающим собственными технологиями авиастроения и ракетно-космического машиностроения).

Мировое машиностроение – это диверсифицированный комплекс, включающий огромное число предприятий и видов деятельности и производящий продукцию гражданского, военного и промышленного назначения. В отличие от топливной промышленности и металлургического комплекса размещение предприятий машиностроения подчиняется условиям спроса на рынке, наличию трудовых и научных ресурсов, выгоды транспортно-географического положения (возможности кооперации). В последние годы большую значимость приобретают также вопросы развития производственной инфраструктуры, включенности в цепочки ТНК, инвестиционная привлекательность конкретного предприятия и др. факторы.

Основными производителями машиностроительной продукции являются промышленно развитые страны мира, включая Россию (до 35% мирового рынка). В них и их сателлитах (например, Канаде и Австралии) представлены все основные отрасли, но упор делается на наукоемкие виды, включая робототехнику, микроэлектронику, авиастроение, энергетическое машиностроение, станко- и приборостроение. Большую роль в них играет оборонное машиностроение. В экономически развитых странах находятся штаб-квартиры крупнейших машиностроитель-

ных ТНК мира: Hewlett-Packard, Dell Technologies, General Motors, Boeing, Pratt & Whitney, Ford Motor, General Electrics, Lockheed Martin, IBM (США), Hitachi, Toshiba, Sony Corporation, Honda Motor, Nissan, Suzuki, Mitsubishi Motor, Nikon, Kawasaki, Honda, NEC (Япония), Volkswagenwerk, KUKA, Daimler AG, Siemens, Robert Bosch GmbH (Германия), Peugeot, Airbus, Alstom, Aldebaran Robotics (Франция), Bombardier (Канада), Olivetti, FIAT, IVECO (Италия), НПО «Алмаз-Антей», ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», АО «Трансмашхолдинг», НПК «Уралвагонзавод» (Россия) и др.

В настоящее время первую категорию стран быстро догоняют НИС первой и последующих волн (Республика Корея, Тайвань, Малайзия, Таиланд), а также крупные региональные державы (Китай, Индия, Бразилия, Мексика, Турция и др.). На основе реализации сборочных производств в автомобилестроении, электротехнике, вагоно- и самолетостроении некоторые из них достигли выдающихся успехов в создании собственных марок машин и механизмов, превратились в крупные машиностроительные державы. Так, Китай и Бразилия производят собственные марки компьютерной техники и сотовых телефонов, автомобилей, военной техники.

Третья группа стран – малые машиностроительные державы Западной Европы, имеющие узкую специализацию на производстве отдельных видов машин. Так, Финляндия производит лесопромышленную технику и занимается развитием электротехники. В Швеции к этим отраслям добавляется автомобилестроение. Норвегия – лидер в судостроении. Австрия специализируется на станкостроении, а Швейцария производит часы и оборудование для пищевой промышленности. Крупные ТНК со штаб-квартирой в этой группе стран – Royal Philips (Нидерланды), Electrolux, Volvo, Scania, Husqvarna AB (Швеция), GRAM A/S (Дания), Tatra Tracks A.S. (Чехия), Nokia Corporation (Финляндия) и др.

В производстве *автомобилей* лидируют Китай, США, Япония, Германия, Индия, Республика Корея, Мексика, Испания (прил. 5.10); *морских судов* – Республика Корея, Япония, Италия, Канада, Тайвань, Бразилия, Польша, Нидерланды, Китай; *в самолетостроении* – США, Франция, Канада, Великобритания, Россия, Бразилия, Германия. В *железнодорожном машиностроении* традиционные лидеры – США, Великобритания, Франция, Россия, Германия, Испания, Чехия – постепенно

уступают свои места странам Азии и Латинской Америки, где происходят активные процессы индустриализации. Подобная картина складывается и в производстве сельскохозяйственной техники, тракторов, выпуске горно-шахтной техники и подъемного оборудования.

В мировом *станко- и роботостроении* выделяется группа государств-лидеров – Япония, Германия, Китай, Италия, Италия, доля которых в мире составляет более 60%. Далее следуют страны второго эшелона: США, Республика Корея, Испания, Великобритания, Индия. Роль России в мировом станкостроении очень низкая – меньше, чем у Турции и Мексики.

В производстве *микроэлектроники, электроники и компьютерной техники* выделяются Япония, США, Германия, Нидерланды, Франция, Республика Корея (Hewlett Packard, Broadcom, Qualcomm, Micron Technology, Dell, Apple, Samsung, Hynex, KIOXIA, др.). В последние годы к ним присоединились Китай, Тайвань, Сингапур (Lenovo, Acer, Asus, Haier Group, ZTE, Zyxel Communications Corp., Pegatron). Тайвань стал важным центром производства полупроводников (Taiwan Semiconductor Manufacturing Co; ASE Technology Holding), а Китай – мировой лидер по выпуску сотовых телефонов и один из лидеров в производстве смартфонов (Huawei, Oppo, Vivo). В производстве бытовой техники они уже сегодня являются мировыми лидерами, также как и Малайзия, Таиланд, другие НИС.

География мировой *химической промышленности* в последние годы значительно расширилась за счет стран развивающегося мира, которые на основе собственного и привозного сырья занялись активным производством синтетических продуктов (нитей, волокон, тканей, каучука, резины, смол и пластмасс). Основными факторами размещения химических предприятий являются сырьевой и выгодного географического положения. В то же время странами – лидерами в производстве потребительских и наукоемких товаров традиционно остаются развитые страны.

По производству *калийных удобрений* выделяются Канада, Россия, Израиль, Германия, Беларусь и Китай, а *фосфорных* – Китай, США, Тунис, Марокко, Иордания, Казахстан, Россия, Индия (обладают сырьевым потенциалом). Более сложный рисунок производства имеет *азотно-туковая промышленность*. На основе переработки природного

газа работают предприятия России, Канады, Нидерландов, Норвегии, Катара, Саудовской Аравии, Германии, Египта, Узбекистана, Турции. На основе технологий газификации каменных углей продолжают работать заводы Индии и Китая (прил. 5.11).

В химии *органического синтеза* сложилось несколько районов массового производства. Крупнейшим из них является Азиатско-Тихоокеанский (Тайвань, Таиланд, Индонезия, Республика Корея, Япония). Доминирующим центром здесь является Китай. Благодаря дешевой рабочей силе, высокому уровню потребления, а также слабому экологическому законодательству государства Юго-Восточной и Восточной Азии добились значительных успехов в выпуске синтетического каучука и синтетических волокон. Традиционными районами производства являются США, где данная отрасль привязана к нефтегазовым месторождениям (район около побережья Мексиканского залива), а также ЕС. Важным районом производства является Россия, где представлены предприятия по выпуску синтетического каучука и изделий из него, смол и пластмасс. Новыми центрами производства являются региональные державы из развивающегося мира (Мексика, Турция, Индия, Бразилия, ЮАР). В них особенно развито производство синтетических волокон, которые используются в местной текстильной промышленности (прил. 5.12).

Исследовательская и производственная деятельность *фармацевтических* компаний размещается в США, Германии, Франции, Венгрии, Великобритании. В последние годы их быстро догоняют Китай и Индия. Роль остальных стран незначительна. Похожая ситуация сложилась в парфюмерно-косметической промышленности. К указанным странам-лидерам добавляются страны Бенилюкса, Швеция, Япония и Республика Корея.

Основные химические корпорации мира – DuPont – Dow Chemical, Union Carbide, Procter & Gamble, Johnson & Johnson, Lyondell Basell (США), BASF, Bayer, Linde Group (Германия), Ineos (Швейцария – Великобритания), Mitsubishi Chemical, Sumitomo Chemical (Япония), LG Chem (Республика Корея), Solvay (Бельгия), Royal Dutch Shell, AkzoNobel (Нидерланды), L'Oreal (Франция), Sinopet (Китай), SABK (Саудовская Аравия), Formosa Plastics (Тайвань), Braskem (Бразилия), ПАО «Уралкалий», «СИБУР Холдинг», EuroChem Group (Россия).

Лесопромышленный комплекс уступает по объемам производства продукции и стоимости произведенных товаров всем предыдущим видам промышленной деятельности, но для отдельных стран он имеет важное районообразующее значение, занимает важное место в структуре экспорта их продукции. Так, лесозаготовительная деятельность характерна для стран, относящихся к бореальному лесному поясу (Россия, Канада, США, Швеция, Финляндия) и южному тропическому (Бразилия, Индонезия, ДР Конго, Индия, Китай). Из них лидирующие позиции занимают США, которые заготавливают до 20% деловой древесины в мире. Остальные страны им уступают. Россия занимает только 5-е место по этому виду деятельности. В производстве пиломатериалов показатели стран сравниваются: лидерами остаются США, но Китай показывает похожий результат, повышается значение Германии, в первую десятку стран «врывается» Япония (потребительский фактор). По выпуску древесных плит и фанеры первая четверка стран остается прежней – Китай, США, Канада, Россия. Далее следуют изменения: в производстве плит их дополняют страны Европы (Германия, Польша, Румыния) и Турция, а фанеры – Бразилия, Индонезия и Малайзия. Лидером в производстве целлюлозы и бумаги является Китай, далее следуют США, Япония, Германия, Индия, Республика Корея и Бразилия. В 2020 г. Россия впервые с конца 1980-х гг. вошла в первую десятку стран по выпуску этого традиционного для нас продукта (прил. 5.13).

Крупнейшими экспортерами лесной продукции являются Канада, Россия, Швеция, Новая Зеландия, Бразилия, Китай, Германия, Австрия, Великобритания, Япония – крупнейшие импортеры лесной промышленности.

Среди регионов по выпуску **тканей** из натуральных и химических волокон лидирует Юго-Восточная, Восточная и Южная Азия (свыше 40% мирового выпуска тканей), далее следуют США и Латинская Америка. В швейной промышленности мира уже давно сложилось следующее разделение: модельный бизнес развивается, а брендовая одежда производится в странах Западной и Центральной Европы, США, частично в Китае, Гонконге и Республике Корея. Одежда марки casual («повседневная») производится в странах, обладающих дешевой рабочей силой (Китай, Таиланд, Турция, Марокко, Тунис, Египет, Бразилия,

Мексика, Пакистан, Вьетнам и др.), а также в государствах Восточной и Южной Европы.

Аналогичная ситуация сложилась в *обувной промышленности* мира. Мировой лидер в производстве обуви – Китай. В 2020 г. в стране выпущено более 11 млн пар. За ним следуют Индия, Вьетнам и Индонезия, Бразилия. Вместе они выпускают около 80% продукции мира. Они же – крупнейшие экспортеры продукции. Крупнейшими импортерами являются страны Европы и США. Они также обладают собственным производством, но здесь выпускают дорогую и модельную обувь, а также занимаются ее дизайном. Италия – крупнейший традиционный центр производства – занимает лишь 10-е место в списке стран-производителей.

5.4. География мирового сельского хозяйства

Несмотря на переход к постиндустриальной стадии развития, сельское хозяйство продолжает быть важной частью мировой экономики. В нем до сих пор занято почти 30% экономически активного населения мира (более миллиарда человек), а вместе с членами их семей абсолютные цифры достигают 4 млрд жителей планеты. В валовой добавленной стоимости мира его доля в 2020 г. составила 4,4%¹. При этом отметим происходящее снижение относительных показателей аграрного сектора как в стоимости произведенной продукции, так и в структуре занятости населения.

Наибольшее значение сельское хозяйство имеет в бедных странах Африки, части государств Латинской Америки и Азии, Океании, где оно выполняет социальные функции. Работа на полях является основным источником получения семейных доходов для многих их жителей, а также получения продовольствия (табл. 5.3). Ситуация осложняется тем, что уровень технической и корпоративной организации сельского хозяйства в них крайне низкий, господствуют натуральные и полутоварные крестьянские хозяйства, механические орудия труда используются слабо.

¹ World Bank Databank. World Development Indicators. URL: <http://data-bank.worldbank.org/data/reports.aspx?source=world-development-indicators> (дата обращения: 04.08.2020).

Таблица 5.3

**Некоторые показатели сельского хозяйства в экономике стран мира
(по данным Всемирного банка)**

| Страна | Доля с/х в структуре занятых, 2019, % | Доля с/х в структуре ВВП, 2020, % |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Австрия | 3,7 | 1,1 |
| Афганистан | 42,5 | 26,8 |
| Бразилия | 9,1 | 5,9 |
| Египет | 20,6 | 11,6 |
| Израиль | 0,9 | 1,2 |
| Индия | 42,6 | 18,2 |
| Китай | 25,3 | 7,7 |
| КНДР | 43,8 | н.д. |
| Республика Корея | 5,1 | 1,8 |
| Нигер | 72,5 | 38,4 |
| Россия | 5,8 | 4,0 |
| США | 1,4 | 1,1 |

В то же время, несмотря на ограниченность продовольственной базы, в них могут быть представлены районы экспортоориентированного сельского хозяйства (от 15 до 30% угодий), организованные по плантационному типу. Они характеризуются выращиванием монокультур, нацелены на получение максимальной экономической прибыли. Такие хозяйства принадлежат, в основном, фирмам из стран развитого мира или Китая.

Классическими примерами государств данного типа являются Бангладеш, Лаос, Непал, Камбоджа, Афганистан, Таджикистан, страны Центральной Африки, Боливия, Парагвай, Тринидад и Тобаго, Папуа-Новая Гвинея, Соломоновы Острова, Вануату, государства с плантационным хозяйством – Гватемала, Гондурас, Сальвадор, Гайана, Эквадор, Шри-Ланка, Кот-д'Ивуар, Гана, Кения и пр.

Другая группа стран представлена государствами, где продовольственная безопасность не стоит так остро, как в предыдущей. Их доля в стоимости мирового сельскохозяйственного производства составляет около 40%. Этому способствует внедрение достижений «зеленой революции». Для них характерны более высокий уровень развития производительных сил, активное участие государства в регулировании аграр-

ной деятельности, частичное внедрение экологоемких технологий, организация многоотраслевых фирм. В то же время занятость населения в сельском хозяйстве все еще велика, антропогенная нагрузка повышена, механизация и электрификация предприятий недостаточны. В эту группу стран входят крупные региональные державы Латинской Америки (Бразилия, Мексика, Аргентина), Ближнего Востока и Северной Африки (Саудовская Аравия, Египет, Турция, Иран), Юго-Восточной Азии (Таиланд, Малайзия), СНГ (Молдова, Азербайджан, Армения, Казахстан, Узбекистан), а также Китай и Индия.

Третью группу стран составляют государства развитого мира (США, Германия, Дания, Россия, Япония, Израиль, Австралия и др.) с многоотраслевым сельским хозяйством, использующие достижения научно-технического прогресса, где действуют протекционистские государственные программы, прогрессивные формы организации аграрных фирм, а продовольственная проблема решается за счет участия в международном разделении труда. В этих странах сельское хозяйство приобрело форму агробизнеса с широким распространением фермерских технологий. Их доля в стоимости мирового сельскохозяйственного производства составляет 35%.

В отличие от промышленности на сельское хозяйство оказывают сильное влияние природные факторы. Сельскохозяйственная деятельность привязана к земле и носит сезонный характер. К природным факторам относят особенности рельефа местности (большая часть продукции аграрного сектора выращивается на равнинах, за исключением отдельных горных стран – Непала, Боливии, Эквадора, Бутана и др.) и климата. Именно соотношение тепла и влаги (агроклиматические ресурсы) является основным условием для выбора видов сельскохозяйственной деятельности, культур и животных. Таким образом, природные факторы являются первопричиной развития мирового АПК¹.

В то же время мы не должны забывать и о социально-экономических условиях развития сельского хозяйства, которые становятся все более

¹ Изучение оптимальных условий для выращивания культурных растений и поиск их «диких» аналогов в экспедициях 1920-х гг. позволили выдающемуся российскому ботанику, географу и генетику *Николаю Ивановичу Вавилову* (1887–1943) определить 7 центров происхождения культурных растений. Эти знания были использованы его учениками и мировым сообществом для распространения ареалов выращивания отдельных культур за счет регионов-аналогов.

важными в последние столетия. К ним относятся трудоемкость возделывания культур, объемы трудовых ресурсов и уровень их заработной платы, техническая оснащенность хозяйств, уровень развития транспортной сети для вывоза продукции на рынок и снабжения семенами, топливом и пр. Аграрный сектор становится организованным, более эффективным. В нем повышается роль экономических факторов жизни сельских общин. Немаловажное значение имеют национальные и религиозные традиции в выращивании растений и животных. Так, в странах мусульманского мира не развито свиноводство в связи с запретом на употребление свиного мяса. Также в мусульманских странах практически не выращивается виноград и отсутствует виноделие. Жители арктических земель преимущественно заняты традиционным оленеводством и рыболовством. Для них мировым сообществом было сделано исключение в организации китобойного промысла, на который существует мораторий, так как вылов китообразных и добыча ластоногих животных – традиционный вид морского промысла чукчей, эскимосов, алеутов.

С 1940-х гг. все большее значение приобретает фактор фундаментальной и прикладной науки. *Достижения науки и техники, сделанные за это время и внедренные в жизнь, получили название «зеленой революции»*. Появление этого термина связано с исследованиями американского агронома и селекционера, лауреата Нобелевской премии 1970 г. *Нормана Борлауга* по выведению устойчивых сортов пшеницы в Мексике, Пакистане, Колумбии и Индии в 1940–1970-х гг. Его труды и труды его последователей позволили увеличить урожайность зерновых культур в 2–3 раза и частично решить проблемы продовольственной безопасности во многих странах Центральной Америки и Азии. Позднее селекционная деятельность перешла на животноводство и другие виды растениеводства. Так, последние успехи скотоводства в Индии связаны с т.н. *«белой революцией»*, повлиявшей на развитие молочной промышленности в стране.

Помимо селекции и генетики к основным достижениям «зеленой революции» следует отнести распространение способов ирригации и почвенной рекультивации, механизацию производственных процессов и химизацию.

Сельское хозяйство состоит из двух основных отраслей: растениеводства и животноводства. В развитых странах, как правило, по стои-

мости преобладает продукция животноводства (до 70%). В развивающихся государствах наблюдается обратная картина. Рассмотрим географию ареалов выращивания отдельных культур и разведения животных.

Зерновое хозяйство. *Пшеницу* выращивают, в основном, в странах с умеренным климатом. В тропических и субтропических странах пшеницу возделывают, как правило, в зимний период. Основные центры производства – Великие равнины в Северной Америке, степные районы Евразии, Великая Китайская равнина, Индо-Гангская низменность, пампасы Южной Америки, саванны Австралии и др. Страны-лидеры – Китай, Индия, Россия, США, Канада, Франция, Украина, Пакистан, Германия, Австралия.

Кукуруза – еще более теплолюбивая культура, так как у нее более длительный вегетационный период. В связи с этим лидерами в ее выращивании являются страны тропического и субтропического климата и только потом южные районы умеренного пояса. На протяжении долгого периода крупнейшей «кукурузной» державой были США. В последние годы к ним быстро приближаются Китай, Бразилия, Мексика, Аргентина, Индия и пр. Значительны посевы в России, Украине, Индонезии, Румынии, Франции. Отметим, что быстрому распространению культуры способствует использование технологий выращивания генетически модифицированных сортов в США, Аргентине, Канаде, Филиппинах и др. странах (16% всех посевов).

Еще более требовательным к природным условиям является *рис*, который произрастает во влажных районах теплых типов климата с преобладанием муссонов. Выделяются страны Юго-Восточной и Восточной Азии (Вьетнам, Индонезия, Мьянма, Филиппины, Таиланд, Китай), а также Южной Азии (Индия, Бангладеш). Кроме того, велики посевы на юге США, в Бразилии.

Другие культуры – *ячмень, гречиха и рожь* – выращиваются в основном в умеренном климате, причем даже холодных его вариантах. Лидеры – Россия, Франция, Канада, Германия, Украина, Испания, Аргентина. Ячмень используется в пивоварении, а гречиха и рожь для производства крупы и муки.

Главными экспортёрами зерновых культур являются США, Россия, Франция, Украина, Аргентина, Канада, Индия; импортёрами – Япония, Китай, Мексика, Египет, Саудовская Аравия.

В структуре растениеводства важное место принадлежит **выращиванию технических культур**. Оно характеризуется высокой товарностью производства, более узким ареалом возделывания, высокой трудоемкостью. *Хлопчатник* выращивают в районах сухих субтропиков, главным образом, на поливных землях. Выделяются три основных ареала его возделывания – Восточная и Южная Азия (Китай, Индия, Пакистан), Передняя Азия и Северная Африка (Египет, Судан, Турция, Иран) и Центральная Азия (Узбекистан, Туркменистан). Большая доля посевов в Бразилии, США, Мексике. Основные потребители – промышленно развитые страны с высоким уровнем развития текстильных производств, в т.ч. Россия. *Лен-долгунец* – «житель» влажных районов умеренного бореального климата. Основные его посевы приходится на страны Прибалтики, Республику Беларусь, Россию, Польшу. Они же основные производители льняных тканей.

Около 60% сахара в мире производится из *сахарного тростника*, чьи посевы, в основном, приходятся на страны с влажным тропическим и субэкваториальным климатом: Индию, Китай, Бразилию, Кубу, Таиланд, Пакистан, Мексику, Колумбию и пр. *Сахарную свеклу*, в основном, выращивают в странах с теплым умеренным климатом. Лидеры – Франция, Канада, Россия, США, Германия, Турция, Украина, Польша.

Маслины и оливки выращиваются в странах Средиземноморья. Посевы *подсолнечника* сосредоточены на юге регионов с умеренным или субтропическим климатом (сочетается с посевами сахарной свеклы и пшеницы): Россия, Украина и Аргентина (почти 50% мировых посевов), а также США, Китай, Венгрия, Болгария, Румыния. С 1980-х гг. быстро увеличиваются посевы *соевых бобов*. В основном, это связано с использованием генетически модифицированных семян (65% от всего объема сбора урожая в мире)¹. Основные страны: США, Бразилия, Китай, Индия, Парагвай, Канада.

Плнтации *тонирующих культур*, в основном, располагаются в странах с субэкваториальным типом климата. *Какао-бобы* выращивают преимущественно в странах Западной Африки (Кот-д’Ивуар, Гана, Нигерия), а также на островах Малайского архипелага и Латинской Америки. Эти же страны, только в обратном порядке, лидируют по сбору

¹ География. Профильный уровень: атлас для учащихся образов. учр., студ., преподавателей / В. Н. Холина, А. С. Наумов, И. А. Родионова. М., 2013. 25 с.

кофейных зерен. Ведущее место принадлежит странам Латинской Америки (особенно, Бразилии, Колумбии и Эквадору). За ними следуют государства Юго-Восточной Азии (прежде всего, Вьетнам, Индонезия) и Индия. Третий ареал – Восточная Африка (Эфиопия, Кения). *Чайные плантации* наиболее распространены в Китае, Индии, Шри-Ланке, Кении, Индонезии, Турции, Вьетнаме.

Отдельно следует выделить выращивание *винограда и производство вин*. Основные ареалы возделывания культуры – субтропический тип климата в районах Средиземноморья, Черного моря, Передней Азии, юга США, Африки, Восточной Азии и Южной Америки. Главные страны по выращиванию винограда: Италия, Китай, США, Франция, Турция, Иран, Аргентина, Чили, Австралии. Основные производители вин – Франция, Италия, Испания, США, Аргентина, Китай, Австралия, ЮАР, Германия, Португалия, Греция, Грузия, Чили, Россия.

Второй отраслью мирового сельского хозяйства является *животноводство*. Существуют его различные виды: стойловое (характерно для развитых стран), пастбищное (развивающиеся страны, западные штаты США, Австралия, ЮАР), кочевое и полукочевое (существует в засушливых районах Азии и Африки). Основная тенденция в развитии животноводства заключается в повышении его доли в структуре аграрного сектора и увеличение его интенсивности, в основном за счет стран развитого мира и региональных держав Азии и Латинской Америки.

Скотоводство распространено повсеместно. Однако наибольшее поголовье крупного рогатого скота (КРС) характерно для стран с большой площадью пастбищных угодий (Индия, Бразилия, США, Китай, Аргентина, Эфиопия, Судан, Мексика, Пакистан, Австралия). Подобная же ситуация сложилась и в мировом коневодстве. Ситуация несколько меняется в производстве говяжьего мяса: из лидеров выпадают Индия, где корова – священное животное, страны Африки и Пакистан, но в первую десятку стран поднимаются Россия, Франция и Германия.

Свиноводство и птицеводство характерно для стран с массовым развитием зерноводства. Лидерами являются Китай, США, Бразилия, Россия и Мексика. Кроме этого, свиноводство традиционно характерно для стран Европы (Германия, Франция, Испания, Польша), а птицеводство – для стран Азии (Иран, Пакистан и Индии). Они же лидеры в производстве мяса данных животных.

Разведение *мелкого рогатого скота* – коз и овец – особенно характерно для Китая, Индии, Нигерии, Судана и Ирана, Турции, России. Основные ареалы их выпаса соответствуют горным и засушливым районам указанных государств, так как козы и овцы неприхотливы в отношении потребляемых кормов. Кроме того, овцеводство является традиционным видом деятельности для мусульманских стран, а также крупных производителей шерсти (Великобритания и ее бывшие колонии – Австралия, Новая Зеландия, Пакистан, ЮАР). В то же время козоводство – традиционный вид деятельности в наиболее бедных странах Африки и Азии (Бангладеш, Эфиопия, Монголия, Кения, Мали и пр.).

Нельзя не отметить и мировые районы развития *рыболовства*. К ним относятся северная и южная Атлантика, северные акватории и районы в Тихом океане у берегов Латинской Америки. Быстро развивается рыболовство в тропических морях, центральных районах Атлантического, Тихого и Индийского океанов. Лидеры в вылове рыбы – Китай (20% мирового производства)¹, Индия, Индонезия, США, РФ, Перу, Чили, Филиппины, Мьянма, Норвегия. Важнейшее значение имеет распространение аквакультуры – искусственного выращивания рыбы и морепродуктов. Данная тенденция также является следствием научно-технического прогресса. Она получила название «голубая революция». Безусловным лидером в распространении аквакультурных технологий является Китай (более 60% мирового производства). Далее следуют Индия, Индонезия и Вьетнам. Из стран Европы выделяется Норвегия. Роль России незначительна.

5.5. Мировой транспортный комплекс

Транспортный комплекс – составная часть третичного сектора мировой экономики. В то же время он тесно связан с материальным производством, так как позволяет доставлять необходимые ему продукты и отправлять готовые изделия на рынок. Услуга транспорта заключается в коммерческом перемещении людей и грузов в пространстве. В ВМП стоимость транспортных услуг составляет примерно 9%, а в мировой

¹ World fisheries production, by capture and aquaculture, by country // FAO Yearbook. Summary tables (2014). URL: <http://www.fao.org/fishery/docs/STAT/summary/default.htm> (дата обращения: 01.05.2018).

торговле услугами – более 22%. Можно выделить экономические, социальные, внешнеполитические, оборонные функции транспорта.

Совокупность видов транспорта определяет транспортную систему отдельных государств. Они формируются под воздействием различных факторов: природно-климатических, формы и размеров государства, его экономического и научно-технического развития, исторических предпосылок. В результате можно выделить следующие типы транспортных систем:

- высокоразвитые, включающие все виды транспорта с большими и интенсивными объемами перевозок. Транспортные линии имеют различные конфигурации, ими покрыта вся территория страны (за отдельными исключениями в связи с природными условиями). К этой группе относятся транспортные системы США, Канады, Европы, Австралии и Новой Зеландии, Японии и Республики Кореи, Израиля. Отдельную подгруппу создают некоторые НИС (Турция, Таиланд, Сингапур и пр.), Китай и страны СНГ, включая Россию, в которых транспортные сети несколько ограничены, менее инновационны, а взаимодействие между видами транспорта слабее, чем в других странах;

- слаборазвитые, имеющие в своем арсенале ограниченный набор видов транспорта, упрощенные конфигурации транспортной сети, связанные с колониальным прошлым или отсутствием выходов на внешние рынки, обладающие малой густотой и выделяющиеся отсутствием инновационности в организации перевозок. Характерны для наименее развитых стран мира (государства Тропической Африки, Боливия и Парагвай, не имеющие выхода к морю, центральноазиатские страны, включая Афганистан и некоторые др.);

- смешанные, имеющие признаки двух предыдущих групп. Характерны для стран догоняющего типа развития – региональных держав из развивающегося мира (Бразилии, Индии, Пакистана, Египта, Ирана, Саудовской Аравии, Венесуэлы и др.).

В мировом грузообороте лидирует морской транспорт (рис. 5.3), который обеспечивает самый дешевый способ передвижения. Его доминирование связано с перевозками массовых грузов (прежде всего, нефти и нефтепродуктов) на большие расстояния. Далее следует железнодорожный транспорт (перевозки каменного угля, минерального сырья, жидких грузов, контейнеров, металлических полуфабрикатов и др.), а

также трубопроводный, характерный для крупных трансконтинентальных перевозок.

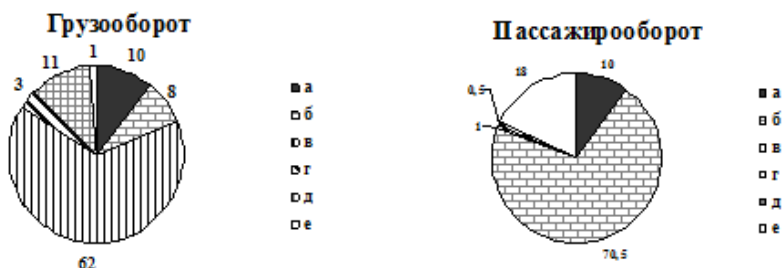


Рис. 5.3. Структура мирового грузо- и пассажирооборота, %
 Виды транспорта: а – железнодорожный; б – автомобильный;
 в – морской; г – речной; д – трубопроводный; е - воздушный

В мировом пассажирообороте доминирует автомобильный транспорт индивидуального использования (рис. 5.3). Его преимуществами являются мобильность, возможность быстрого сообщения между близкими точками. С 1990-х гг. 2-е место занимает авиационный транспорт, обеспечивающий сообщение между континентами и удаленными странами. Он занял место железнодорожного транспорта, который успешно реализует свои задачи в перевозке пассажиров на дальние расстояния только в отдельных развивающихся странах, а также на постсоветском пространстве и в Восточной Европе.

Основные тенденции в современном развитии транспортного комплекса мира:

- увеличивающиеся объемы перевозок грузов и пассажиров;
- увеличение скоростей передвижения, повышение роли авиационного транспорта, строительство скоростных линий на автомобильном и железнодорожном транспорте, сокращающих время нахождения в пути;
- использование новых видов транспорта: электронного, оптико-волоконного;
- выстраивание новых транспортно-логистических схем перемещения грузов и пассажиров, где большое внимание уделяется обеспечению «стыков», возможностей интермодальных и смешанных перевозок;

- развитие контейнерных перевозок, увеличение парка специализированного транспорта, повышение мощности и экологичности транспортной техники;
- концентрация работы транспорта на меньшем числе основных трасс, магистралей и транспортных узлов, определяющих центр-периферические отношения в транспортной системе мира.

Железнодорожный транспорт. Наибольшую длину железных дорог имеют США (около 220 тыс. км), Китай (более 150 тыс. км), Россия (85,6 тыс. км), Индия (70 тыс. км), Канада (49,2 тыс. км), Австралия (33 тыс. км), имеющие обширные территории. Наличие в этом списке Германии, Франции и Японии можно объяснить историческими и социально-экономическими факторами. Самая длинная железная дорога в мире – Транссибирская магистраль (Москва – Владивосток, 9228 м). Наиболее высокая плотность железных дорог наблюдается в странах Европы, а также Японии и Тайване (60–100 км / км²). В то же время более 40 стран мира не имеют железнодорожного сообщения.

В ряде стран с 1980-х гг. организуется высокоскоростное железнодорожное сообщение. Скорости перемещения в Японии, Испании, Франции составляют более 250 км/час, Китае (линия Ухань – Гуанчжоу) – 350 км/час, Республике Корея (линия Сеул – Тэджон) – до 430 км/час. В России высокоскоростное движение осуществляется на линиях от Москвы до Санкт-Петербурга (до 250 км/час) и Нижнего Новгорода.

Автомобильный транспорт. Наибольшую протяженность автодорог с разными видами покрытия имеют США (более 7 млн км), Индия (5,9 млн км), Китай (5,0 млн км) и Бразилия (1,8 млн км), Россия (1,55 млн км), Япония (1,3 млн км), Франция (1,1 млн км), Канада (1,0 млн км), Австралия (0,9 млн км)¹. Наибольшую плотность автодорог имеют европейские страны, а также Япония. Здесь же расположены автомобильные трассы, отличающиеся лучшим дорожным покрытием. В странах-гигантах, даже экономически высокоразвитых, этот показатель значительно ниже. Например, для США он составляет 650 км/км². В России же он и того меньше – около 30 км/км².

¹ Данные из различных источников, собранных в статье в энциклопедии «Википедия». URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_длине_сети_автомобильных_дорог (дата обращения: 04.08.2018).

Автомобильный парк мира на 2015 г. насчитывал более 1,2 млрд автомобилей¹. По сравнению с 2000 г. он увеличился более чем в 2 раза, что связано с быстрой автомобилизацией стран Восточной Азии, прежде всего, Китая. По прогнозам Navigant Research, к 2035 г. мировой автопарк может достигнуть 2 млрд.

Однако наибольший парк эксплуатируемых машин в середине 2010-х гг. (а более молодых исследований пока не проводилось) принадлежал США (около 280 млн ед.). Кроме Китая (140 млн) и США, обширный парк имели Япония (80 млн), Россия (50 млн), крупные страны ЕС (Германии, Италии, Франции, Великобритании и Испании, совокупно почти 200 млн), Бразилия (41 млн)². Уровень же автомобилизации наиболее высок в малых странах Европы, а также в Австралии и Новой Зеландии, США, Японии, Италии и Германии (более 500 автомобилей на 1000 чел. населения).

Наиболее количество автоперевозок совершается на расстояние не более 50 км. Однако велико значение и трансатлантических маршрутов. Например, Трансамазонское шоссе, длина которого составляет 5,5 тыс. км, протянулось от северо-восточных штатов Бразилии через амазонские леса до границы с Перу. Панамериканское шоссе (самая длинная автомобильная трасса в мире) – совокупность дорог общей длиной более 30 тыс. км – протянулось от Канады до Буэнос-Айреса. Наиболее длинная автодорога в России – проектируемая федеральная магистраль «Виллой» длиной в 3 тыс. км – действует только частично.

Морской транспорт играет выдающуюся роль в грузоперевозках и ничтожно малую в пассажирских. По тоннажу зарегистрированного торгового флота выделяются страны «дешёвого флага», предоставляющие свои услуги по регистрации судов компаниям из стран развитого мира: Панама (343 млн т дедвейта, из них собственный флот – только 1,0 млн т), Либерия (219 млн т, собственного флота не имеет), Маршалловы Острова (216,6 млн т, собственный – 0,7 млн т), Гонконг (143 млн т, собственный – 52,7 млн т), Мальта (99 млн т, собственный – 2,0 млн т), Багамские Острова (79,8 млн т, собственный – 1 млн т). Из

¹ Смирнова У. Цифра дня: сколько автомобилей на планете. URL: <https://www.aunotews.ru/news/5c9114d69a7947491f827c6e> (дата обращения: 04.08.2022).

² Motorization rate 2015. Worldwild. URL: <http://www.oica.net/category/vehicles-in-use/> (дата обращения: 04.08.2022).

стран, имеющих собственный торговый флот, выделяются Китай (76,1 млн т дедвейта), Греция (65,6 млн т) и Сингапур (63,7 млн т).

В перевозках морским транспортом ведущая роль у Японии. За ней следуют США, Великобритания, Республика Корея, Китай, Германия. Во всех этих странах морскими судами обеспечивается более 80% экспортно-импортных операций и каботажных перевозок. В связи с этим крупнейшие порты мира также находятся в этих странах. Крупнейшим портом мира является Шанхай. Кроме него в КНР расположены порты Тяньцзинь, Гуанчжоу, Циндао и Нинбо. В первой десятке портов также Сингапур (3-е место), Порт-Хедленд (Австралия, 8-е), Роттердам (Нидерланды, 10-е), Пусан (12-е, Республика Корея) и Гонконг. Крупнейшие порты США (Сент-Джон-де-Баптист в штате Луизиана) и Японии (Нагоя) не входят даже в первую 20-ку по совокупному грузообороту. О роли морского транспорта в России говорит позиция по объемам грузооборота крупнейшего порта страны Новороссийска в 6-м десятке.

По количеству обслуживаемых круизных пассажиров лидируют порты в американском штате Флорида (Майами, Канаверел и Эверглейдс, более 4 млн туристов ежегодно каждый), а также мексиканский Консумель и порт Нассау (Багамские Острова). На 6-м месте находится Шанхай. Далее следуют порты Средиземноморья (Барселона в Испании, Чивитавеккья в Италии)¹.

В качестве водных путей большую роль выполняют международные проливы: Гибралтарский, Ла-Манш, Баб-эль-Мандебский, Босфор, Дарданеллы, Большой Белт, Зунд, Ормузский и пр. Большое геоэкономическое и геополитическое значение играют международные каналы, сокращающие пути через океаны: Суэцкий (Средиземное море – Индийский океан, в обход Африки), Панамский (Атлантический океан – Тихий океан, в обход Южной Америки) и Кильский (Северное море – Балтийское море). В 2010-е гг. на территории Никарагуа по китайскому проекту начал строиться канал – дублер Панамскому. В начале 2020-х гг. строительство было заморожено на неопределенный срок. Режимы прохода через каналы и проливы регулируются международными соглашениями.

¹ Данные из различных источников, собранных в статье в интернет-энциклопедии «Википедия». URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.252fccfe-62ebd407-60a95968-74722d776562/https/en.wikipedia.org/wiki/List_of_busiest_cruise_ports_by_passengers (дата обращения: 04.08.2018).

Значение **внутреннего водного транспорта** по мировым меркам ничтожно мало. Он имеет значение во внутристрановых перевозках (Россия, Китай, Нигер, ДР Конго, Вьетнам, Индия и др.), а также для доставки международных грузов из центра страны к побережью Мирового океана (Бразилия, США).

Среди преимуществ **воздушного транспорта** – высокая скорость перемещения, а среди основных недостатков – дороговизна. Тем не менее он активно используется для перевозки как грузов, так и пассажиров. Крупнейший парк самолетов сконцентрирован в США, Канаде, Франции, Австралии и Германии. Быстро растет авиапарк в Китае. В этих же странах расположены крупнейшие аэропорты. По приёму и отправлению пассажиров лидируют международные аэровокзалы Хартсфилд-Джексон (Атланта, США), Пекин-Столичный, Дубай (ОАЭ), О’Хара (Чикаго, США), Ханеда (Токио, Япония), Хитроу (Лондон, Великобритания), Лос-Анджелес, Гонконг, им. Шарля де Голля (Париж, Франция), Даллас – Форт-Уорт (США), им. Ататюрка (Стамбул, Турция), Франкфурт (Германия), Пудун (Шанхай, Китай).

Трубопроводный транспорт представлен в 125 странах мира. В основном он используется для транспортировки углеводородов на дальние расстояния, а также для поставок бытового газа потребителям. Также в мире широко распространены продуктопроводы, в т.ч. водопроводы, нефтепродуктопроводы, углепроводы, аммиакопроводы. Наибольшая длина трубопроводов характерна для США, России, Канады, Китая, Украины, Мексики, Аргентины, Великобритании, Ирана и Индии.

Вывод: мировое хозяйство – поликомпонентная и многоуровневая система. Она объединяет совокупность национальных экономик, их группировок и транснациональных корпораций, находящихся в условиях сложных внешнеэкономических взаимодействий на основе международного географического разделения труда. Современное мировое хозяйство тесно связано с реализацией постиндустриальных тенденций (повышением роли интеллектуальных технологий, научно-технической революцией, повышением внимания к сфере обслуживания) и мировой экономической глобализацией (двойственная роль ТНК, новые технологии на транспорте, распространение либеральной торговли и свободного передвижения капиталов). Среди географических особенностей

современного мирового хозяйства – формирование двучленной системы отношений «центр – периферия». В качестве центральных ядер выступают Северная Америка, Европейский Союз и Азиатско-Тихоокеанский регион.

Вопросы для самоконтроля

- Что понимается под мировым хозяйством?
- Какие структурные блоки выделяются в мировом хозяйстве?
- Что понимается под географическим разделением труда?
- Какие интеграционные союзы существуют в мире?
- Назвать основные отрасли специализации развитых стран?
- Какие страны специализируются на добыче нефти?

Практические задания

1. Проанализируйте таблицы в приложениях, отражающие изменение стран-лидеров в производстве отдельных видов промышленных продуктов. Какие тенденции вы можете наблюдать в географии производства различных видов цветных металлов, машиностроительной и химической продукции? Чем они обусловлены или вызваны?

2. Составьте таблицу, в которой будут отражены преимущества и недостатки всех видов транспорта, использующихся для международных перевозок. Роль каких видов транспорта в мировом хозяйстве будет в дальнейшем увеличиваться, а каких уменьшаться?

3. Воспользуйтесь прил. 5.2 и укажите, в каких международных экономических группировках состоит Россия? Поясните, как участие в международных союзах влияет на экономическое развитие нашего государства?

6. ПОЛИТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РЕГИОНОВ МИРА

Знать уникальные черты каждого из регионов мира, особенности социально-экономического развития их отдельных стран и частей; названия крупнейших географических объектов.

Уметь характеризовать основные проблемы комплексного развития регионов, в т.ч. социально-экономические, политические и экологические; определять причины, обусловившие современные тенденции их развития; показывать место регионов в мировом населении и экономике; сравнивать континенты друг с другом по совокупности социально-экономических показателей.

Владеть первичными навыками прогнозирования социально-экономического развития регионов мира и их отдельных частей.

В пределах мира выделяется несколько крупных регионов, отличающихся по уровню и специфике развития, площади, численности населения и значимости в мировом развитии. В дальнейшем каждый регион будет рассмотрен по следующим позициям: 1) географическое положение и общий обзор; 2) особенности политической карты; 3) природные ресурсы; 4) население; 5) хозяйство; 6) территориальные различия; 7) проблемы и перспективы развития.

6.1. Зарубежная Европа

Географическое положение и общий обзор. Европа – один из самых маленьких по площади континентов мира: без учета территории европейской России она составляет 4,5 млн км². Регион плотно заселен – здесь проживает более 600 млн чел. Европа располагается на крайнем западе Евразийского материка и отличается крайне выгодным географическим положением, которое долгое время определяло ведущее место континента в истории человечества. Берега Европы сильно изрезаны полуостровами (Скандинавским, Нормандским, Пиренейским, Апеннинским, Балканским и др.) и островами. Среди последних особенно выделяются Британские, Фарерские, Балеарские, Сицилия, Корсика,

Сардиния, Крит, Кипр, Киклады. Северное побережье Европы омывается морями Северного Ледовитого океана, западное – Атлантического океана. Южная Европа отделена от Передней Азии и Северной Африки водами Средиземного моря.

Политическая карта. На территории Европы располагается свыше 40 государств, различающихся площадью, численностью населения, уровнем социально-экономического развития. В их число входят и Гибралтар, заморская территория Великобритании, а также коронные владения Его Величества – острова Гернси, Джерси и Мэн. Кроме того, на территории Восточной и Юго-Восточной Европы присутствует несколько непризнанных или частично признанных государственных образований (Косово, Приднестровская Молдавская Республика, др.). Характерен и высокий уровень сепаратизма и для Южной, и для Западной Европы (Шотландия, Каталония, Страна Басков, Ольстер, др.).

Большинство суверенных стран Европы – парламентские республики. В то же время как историческая традиция на континенте сохраняются девять ограниченных монархий, две дуалистические (Лихтенштейн и Монако) и одна теократическая (Ватикан). По форме государственного устройства большинство стран являются унитарным. Отдельные из них в своем составе имеют автономные регионы (Италия, Испания, Великобритания, Дания, Молдова). В то время как Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, ФРГ, Швейцария объявлены федерациями.

Для политической карты Европы характерны постоянные изменения. Особенно важным был XX век, в течение которого страны региона пережили две мировые войны, появление и распад государств и государственных союзов. Довольно серьезные изменения были связаны с результатами Второй мировой войны и начавшимся после этого противостоянием, получившим название «холодная война». Вся вторая половина XX в. прошла в конфронтации западноевропейских стран, которые, объединившись с США и Канадой, стали называться «капиталистическим лагерем» с восточно-европейскими государствами, которые в союзе с СССР получили название «социалистический лагерь». Часть Германии, которая была освобождена Красной Армией, после войны стала самостоятельным государством – Германской Демократической Республикой. Вместе с тем остальная часть страны (большая по площади) стала называться Федеративной Республикой Германия. Отход от

противостояния сторон начался только в 1990 г., когда две Германии вновь объединились.

Крупное по площади единое государство Югославия существовало с 1918 по 2003 г. В 1947 г. оно стало федеративным, а в 1990–2000-е гг. распалось на несколько самостоятельных стран: Сербию, Черногорию, Хорватию, Словению, Северную Македонию, Боснию и Герцеговину. Увеличилось количество европейских государств и в результате распада СССР.

Вместе с разделением государств на отдельные части в Европе идут и процессы объединения государств, в основном, в форме наднациональных союзов. Крупнейшим образованием выступает Европейский союз, включающий 27 стран. Начиная с момента появления в 1957 г., он постоянно расширялся. Однако в 2016 г. в Великобритании прошёл референдум, на котором свыше половины жителей Соединенного Королевства высказались за выход из состава ЕС. Полный выход Великобритании состоялся в начале 2021 г.

Вместе с политическим и экономическим союзом с 1949 г. существует и военный альянс – Организация Североатлантического договора (НАТО), который включает в себя 28 стран Европы, а также США и Канаду. Возникнув с целью противостояния предполагаемому советскому вторжению, с распадом СССР организация не прекратила своего существования, а наоборот расширила свои цели за счет борьбы с мировыми проблемами и угрозами. В то же время противостояние с Россией и другими континентальными державами Евразии (Иран, Китай) остается явной и неявной целью организации. Так, в 2000-е гг. НАТО расширялась в основном за счет бывших стран народной демократии Восточной Европы, проводящих антироссийскую политику. В 2022 г. начался процесс включения в НАТО Финляндии и Швеции. Вместе с тем в Европе есть и нейтральные государства, не входящие в Североатлантический альянс – Швейцария, Австрия, Мальта, Сербия и пр.

Природные ресурсы Европы довольно разнообразны. Однако длительный период их использования привел к тому, что сегодня потребности европейских стран в сырье значительно превышают возможности его добычи. Экономике европейских стран являются сырьезависимыми.

Запасы каменного угля имеют ФРГ (Рурский бассейн), Польша (Верхнесилезский бассейн), Великобритания (Уэльский и Ньюкаслский бассейны), Донецкая и Луганская народные республики (Донецкий). Буроугольные бассейны располагаются на территории Восточной Европы. Акватория Северного моря богата нефтяными месторождениями, которые в основном сконцентрированы в секторах Великобритании и Норвегии, меньше – в секторах Дании и Нидерландов. Газовые месторождения расположены в секторах Нидерландов (самое большое – Гронинген), Норвегии и Великобритании. Собственные запасы нефти имеются в Румынии (район Плоешти), газа – на Украине (Шебелинское м/р в Харьковской обл.). Рудные полезные ископаемые представлены:

- железными рудами (Кирунавара в Швеции и Лотарингский бассейн во Франции, Криворожский – на Украине);
- медными рудами (в Болгарии, Польше);
- алюминий содержащими компонентами (бокситы Греции, Хорватии, Венгрии, Франции);
- промышленными запасами титановых и марганцевых руд (Украина).

Нерудные ископаемые представлены калийными солями, которые разрабатываются в Германии и Республике Беларусь.

Земельные и лесные ресурсы. Наиболее высоким коэффициентом землепользования обладают Нидерланды, Румыния, Польша и Дания (80%). Причем работа над строительством дамб, отвоевание приморских участков в Нидерландах привели к физико-географическим изменениям. Так, вместо солёных волн морского залива Зейдерзее сегодня плещут пресные воды озера Эйсселмер. Одновременно со странами активного землепользования ряд стран Южной Европы (например, Италия, Португалия) имеют очень низкий коэффициент землепользования (ниже 15%). Длительный период заготовки лесов привел к их резкому сокращению. Сегодня промышленными запасами древесины обладают в основном страны Северной Европы – Финляндия, Швеция и Норвегия. В остальных субрегионах лесные массивы представляют собой заповедные леса, т.е. в качестве ресурсов рассматриваться не могут.

Водные ресурсы. Для водных ресурсов Европы характерно неравномерное распределение. Северная Европа богата ими, а некоторые территории Южной Европы страдают от острого дефицита влаги. Западная

и Восточная Европа, несмотря на относительно развитую речную сеть и обилие озер, сталкиваются с дефицитом воды, пригодной для питья. Это связано в первую очередь с высокой концентрацией промышленных объектов в этих субрегионах, обилием стоков, ухудшающих качество пресной воды, а также активным использованием рек в качестве транспортных путей.

Население Европы составляет свыше 600 млн чел. Для региона характерна сложная демографическая ситуация, связанная с суженным типом воспроизводства населения. В то же время благодаря положительному сальдо миграции в большинстве стран Европы характерна относительно стабильная численность населения с незначительными колебаниями.

Миграционная обстановка в регионе довольно сложна. Страны Восточной Европы, особенно прибалтийские Латвия, Литва, а также Украина, Молдова, Босния и Герцеговина, Албания постепенно обезлюдивают, их жители перебираются в поисках работы и стабильного уровня жизни в высокоразвитые страны Западной и Центральной Европы. Страны Северной Европы медленно наращивают численность населения благодаря миграции. Одновременно с внутриевропейскими течениями значительный поток мигрантов в Европу направлен из стран Ближнего Востока и Африки. Сохранение объемов миграции в Европу из этих регионов в перспективе может изменить как конфессиональную, так и половозрастную структуру населения.

В структуре населения преобладают люди в возрасте от 30 до 60 лет, но доля пожилых людей увеличивается – наблюдается быстрое старение населения. Особенно это заметно на фоне относительно высокой продолжительности жизни людей. Наиболее высоким этот показатель является в Испании, Италии, Люксембурге, Греции, Ирландии, Нидерландах, Норвегии (свыше 81 лет). Лидером же является Княжество Монако, где этот показатель составляет почти 90 лет. В половой структуре населения преобладают женщины, и только в Албании, Люксембурге, Норвегии, Северной Македонии доля мужчин немного выше 50%.

Этнически коренные народы Европы преимущественно относятся к индоевропейской языковой семье (германская, романская, славянская,

балтийская, греческая, кельтская и др. группы). Выделяются венгры, эстонцы и финны, относящиеся к уральской языковой семье. Изолированным языком считается баскский (Испания, Франция).

Религиозный состав населения неоднороден. Большинство жителей Европы исповедуют христианство, при этом в странах Южной Европы в основном представлен католицизм, в странах Северной – протестантизм, на территории Украины, Республики Беларусь, Болгарии, Сербии, Греции и некоторых других стран значительная часть населения придерживается православия. Некоторые страны юго-востока Европы в ходе своего исторического развития были частями Османской империи, их жители приняли ислам (Албания, Босния и Герцеговина). Вместе с тем количество приверженцев ислама в Европе растет за счет выходцев из ближневосточных и африканских стран.

Уровень урбанизации в Европе в целом высок. Наименее урбанизированной страной Европы является Молдова (42,2%). Наиболее высоко урбанизированы страны Бенилюкс, где лидером выступает Бельгия (97,8%). Парижская (10,8 млн чел.) и Лондонская (9,6 млн чел.) агломерации входят в 30-ку крупнейших агломераций мира.

Хозяйство Европы. Зарубежная Европа – один из крупнейших регионов мира по объемам промышленного и сельскохозяйственного производства, развития международного туризма, разработки современных технологий и материалов. Двигателем региона являются ведущие страны – Германия, Великобритания, Франция и Италия. Для всех стран-лидеров характерны широкий отраслевой спектр, высокое качество произведенных товаров, преобладающее распространение наукоемких технологий. После объединения Германия наращивает свою мощь, являясь экономическим сердцем Европы, лидером ее экономического развития.

Промышленность. Топливо-энергетический комплекс Европы, в целом ориентированный на нефть и газ, частично обеспечивается собственными запасами акватории Северного моря, но в большой степени зависит от транзита энергоносителей из России и Северной Африки. Только на востоке Европы сохраняется угольная ориентация – в Польше, Чехии, где имеются собственные запасы углей. ТЭС построены и вблизи морских портов, ориентируясь на привозной уголь. Во Франции, Бельгии, ФРГ, Великобритании, Чехии, Словакии, Венгрии,

Болгарии, Украине находится значительное количество АЭС. На крупнейших реках региона – Дунае, Роне, Дуэро, Рейне – сооружены ГЭС. Самый большой гидроузел Европы – каскад «Железные ворота» на Дунае, располагающийся на границе Румынии и Сербии.

Ведущей отраслью промышленности в Европе является машиностроение, которое обеспечивает 1/3 всей продукции и 2/3 экспорта. Преобладают наукоемкие и трудоориентированные, а также потребительские виды. В Великобритании предприятия сконцентрированы в нескольких узлах – районах Большого Лондона, Бирмингема, Манчестера, Глазго. В ФРГ, Бельгии, Нидерландах машиностроительные предприятия есть практически в каждом городе. Среди государств Восточной Европы можно выделить предприятия Чехии и Республики Беларусь, которые специализируются на выпуске металлоемкой продукции (грузовые автомобили, вагоны, электровозы), а также тракторостроении. Широкий спектр продукции в прошлом выпускала Украина. Страны Северной Европы выпускают лесопромышленную и горнопромышленную технику, электронику. Предприятия Германии выпускают широкий спектр разнообразных машин: горно-шахтное и энергетическое оборудование, тяжёлые металлоёмкие машины, оборудование для металлургии и химической промышленности, тяжёлую электротехнику, вагоны, морские суда. Особое место в машиностроительном комплексе Европы занимает автомобильная промышленность, чьи предприятия сконцентрированы в основном в городах Германии, Франции, Италии, Швеции, Испании. Высокий уровень развития имеют электротехника и электроника. В Германии предприятия этих отраслей сконцентрированы преимущественно на юге (Бавария) и западе страны (Северный Рейн-Вестфалия).

Химическая промышленность – вторая по значимости отрасль экономики. Развитие её в течение XX в. претерпело определённые изменения. Вначале химические производства ориентировались на собственные запасы углей, соли, тяготели к местам их добычи. Переориентация отрасли на углеводородное сырьё привела к смещению химических производств к местам их транспортировки. В Западной Европе мощнейшим химическим центром является крупнейший морской порт Роттердам, где сконцентрировано большое количество нефтеперерабатывающих предприятий. Также крупные химические производства

располагаются в эстуариях Темзы, Роны, Сены, Эльбы, сочетаясь с нефтепереработкой. Восточноевропейские центры химической промышленности располагаются вблизи магистральных трубопроводов. Главные химические центры Чехии, Словакии, Польши, Венгрии располагаются вблизи трасс нефте- и газопроводов, поставляющих ресурсы.

Развитие металлургии в Европе имеет свои особенности. Традиционно металлургические предприятия располагались вблизи источников сырья – месторождений руд или металлургического топлива – в ФРГ, Великобритании, Франции, Польше, Чехии, на Украине и других странах. Но после Второй Мировой войны крупные металлургические предприятия, ориентируясь на импорт более дешевого сырья и запасы металлолома, были построены в морских портах. Самый большой комбинат находится в итальянском морском порту Таранто. Он выпускает более 10 млн т стали в год. Предприятия цветной металлургии представлены преимущественно алюминиевыми и медными производствами. Первые располагаются вблизи источников сырья (Греция, Венгрия, Франция, Румыния), на путях транспортировки глинозема (Ирландия, о. Сардиния в Италии), в странах, вырабатывающих большие объёмы дешевой электроэнергии на ГЭС (Норвегия, Швейцария, Австрия). Медная промышленность представлена в Германии, Франции, Великобритании, Польше и др.

Лесная промышленность представлена в Швеции и Финляндии, чьи предприятия обеспечивают остальные страны Европы разнообразной продукцией из древесины. Большой объем бумаги выпускается в Германии. Для этого используется большое количество вторичного сырья, доля которого год от года увеличивается.

Высокий уровень развития характерен и для лёгкой промышленности Европы. Сохраняют своё значение старые текстильные районы, такие как Ланкашир и Йоркшир в Великобритании, Фландрия в Бельгии, Лионский во Франции, Миланский в Италии, Лодзинский в Польше. Однако все заметней становится вынос производств в другие регионы мира. Например, текстильные предприятия Италии предпочитают производить шерстяные нитки и ткани под полным контролем всех стадий производства в Китае, а не только у себя дома. Вместе с тем страны

Южной Европы, обладая резервом относительно дешёвой силы, концентрируют предприятия лёгкой промышленности на своей территории. Например, Португалия сегодня обеспечивает население Европы разнообразными швейными изделиями, Италия – один из крупнейших мировых производителей обуви.

Сельское хозяйство. Большинство стран Европы (за исключением малых стран и стран-«карликов») полностью обеспечивают себя разнообразной сельскохозяйственной продукцией и являются крупными её экспортёрами. Современное сельское хозяйство Европы – высокотоварное, включенное в систему агробизнеса, для которого характерна высокая степень механизации труда. Сегодня можно выделить три основных сельскохозяйственных типа:

1. Североевропейский тип представлен в странах Скандинавии, Финляндии, Великобритании. Для него характерно преобладание молочного животноводства, в растениеводстве представлено выращивание серых хлебов и кормовых культур.

2. Для средневропейского типа характерно сочетание молочного и молочно-мясного животноводства с птицеводством и свиноводством. Растениеводство обеспечивает потребности населения в картофеле, овощах и плодовых культурах, а также потребности животноводства в кормах. Особенно выделяется среди стран этого типа Дания (которую называют «молочной фермой Европы»), являющаяся крупнейшим поставщиком молока, масла, сыра, свинины, яиц.

3. Южно-европейский тип сельского хозяйства имеет более выраженную роль растениеводства и менее выраженную – животноводства. Страны Южной Европы – крупнейшие поставщики цитрусовых, винограда, фруктов, оливок и оливкового масла, эфиромасличных культур, орехов. Высокие объёмы производства животноводческой продукции здесь характерны только для Испании, где на фоне специфических природных ландшафтов сложились особые традиции скотоводства. Близко к этому типу сельское хозяйство стран Юго-Восточной Европы и Черноморья, где широко представлено виноградарство, выращивание овощей, пшеницы, подсолнечника. Кроме этого, широко представлено птицеводство и свиноводство.

Транспорт. Для транспортной системы Европы характерна высокая густота движения, обеспеченность транспортной сетью очень высока.

Ведущую роль в развитии грузового и пассажирского транспорта играют автомобильные перевозки в силу сравнительно небольших расстояний между населенными пунктами. Сеть железных дорог сокращается, хотя «технологичность» железнодорожного транспорта растёт. Последнее особенно характерно для Франции и Германии. Речной транспорт представлен на крупнейших судоходных реках, важное значение для таких перевозок имеют Рейн и Дунай, особенно после ввода в эксплуатацию водного пути Рейн – Майн – Дунай. В эстуариях крупных рек (Рейн, Темза и др.) возникли крупнейшие транспортные узлы, соединившие морской и речной транспорт. Особое значение для Европы имеет крупнейший по грузообороту порт мира – Роттердам, к которому подходят и другие транспортные ветки – железные дороги, автомобильные шоссе, трубопроводы.

Особое значение для развития европейских стран имеет *сфера услуг*, в которой выделяются туризм и образование. Современная Европа – ведущий туристический регион мира. Такое положение обеспечивается обширными приморскими участками, пригодными для отдыха, восстановления здоровья людей, горными районами с прекрасными горнолыжными участками, также привлекающими альпинистов со всего мира. Вместе с тем привлекает туристов и богатая история Европы, нашедшая отражение в архитектуре, изобразительном искусстве, ландшафтном дизайне и т.п. Наиболее привлекательными для туристов являются страны Западной и Южной Европы: Франция, Испания, Италия, Германия, Греция, Австрия, имеющие уникальные сочетания природных ландшафтов (морских побережий, живописных среднегорий) и городов с богатой историей и культурой. Одновременно с этим привлекают туристов и бальнеологические курорты Чехии, Германии, Венгрии, Польши; морские побережья Адриатического, Средиземного, Чёрного морей, фьорды Норвегии. Во многих странах Европы туризм уже давно и прочно стал одной из основных отраслей специализации.

Европа – крупнейший университетский регион. Многие университеты Европы насчитывают несколько столетий научных поисков, имеют свои традиции в области образования. Особым спросом пользуются учебные заведения Великобритании, привлекающие учащихся и студентов из разных стран мира.

Территориальные различия и проблемы. Традиционно в составе Европы выделяют четыре региона, которые не равны друг другу не только по числу жителей, рельефно-климатическим условиям, но более всего по истории освоения и развития, современным социально-экономическим тенденциям (рис. 6.1).

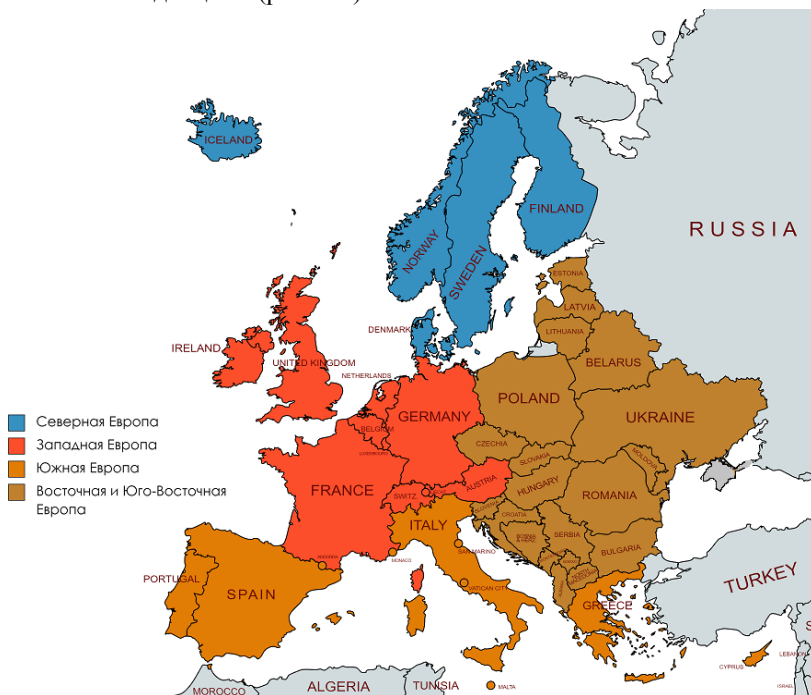


Рис. 6.1. Субрегионы зарубежной Европы

Северная Европа объединяет Норвегию, Швецию, Данию (включая Фарерские Острова), Исландию и Финляндию (прил. 6.1). Первые четыре страны называют скандинавскими странами. Они объединены приморским географическим положением, уникальной природой (горные, лесные ландшафты на Скандинавском полуострове, озерно-речные системы, вулканические плато в Исландии), меньшей плотностью населения, наследием культуры викингов, ролью морского транспорта в экономике, рыболовстве, современных видах машиностроения (судостроение, электроника) и высоким уровнем социального развития, урбанизации и продолжительности жизни.

К странам *Западной Европы* относятся Германия, Франция, Великобритания, входящие в «Большую семёрку», а также Швейцария, Австрия, Люксембург, Бельгия, Нидерланды, Ирландия и карликовый Лихтенштейн. Они являются экономическим и финансовым ядром Европы. Здесь сосредоточены основные технологические достижения, высок уровень предпринимательства, туризма, развиты самые современные услуги, транспорт и наукоемкие виды промышленной деятельности. Отличаясь высоким уровнем социально-экономического развития, уровнем и качеством жизни, Западная Европа в то же время является районом притяжения мигрантов, создающих социально-экономическую и политическую напряженность. Еще одной «слабой» стороной региона является его геополитическая ориентированность на евроатлантическую солидарность, не позволяющая иметь собственную позицию в международных процессах.

Южная Европа включает Португалию, Испанию, Италию, Грецию, Кипр, Мальту, а также ряд карликовых государств. Все страны располагаются в акватории Средиземного моря, отличаются развитым сельским хозяйством с преобладанием растениеводства, большим туристским потенциалом, распространением памятников мировой истории и культуры, меньшим уровнем развития современной промышленности. Здесь выше уровень безработицы, ниже уровень урбанизации, ниже доходы населения и больше финансово-экономических проблем. Проблемность ситуации усугубляется масштабным въездом мигрантов и переселенцев из Восточной Европы. Многие страны отличаются высоким уровнем сепаратизма.

Восточная Европа объединяет бывшие постсоциалистические страны (находившиеся в зоне влияния СССР). Они характеризуются повышенной долей сельского хозяйства в экономике, деградирующим промышленным комплексом, самым низким в Европе уровнем доходов населения (за некоторыми исключениями), социально-демографическими проблемами, миграционным оттоком населения, называются «молодыми демократиями» (кроме Республики Беларусь), а поэтому активно пытаются выстроить свою новую историю. Распространены гражданские конфликты.

Вопросы для самоконтроля

- Объясните различия в наборе полезных ископаемых между странами Северной и Южной Европы.
- По карте народов Европы в атласе охарактеризуйте распространение народов индоевропейской и уральской языковых семей.
- Какие отрасли машиностроения являются ведущими в Европе? Почему?
- Почему в Европе наблюдается относительно высокий уровень урбанизации?

Практические работы

- Пользуясь текстом учебника и картами атласа, определите основные районы добычи алюминиевого сырья и центры выплавки алюминия в Европе. Назовите факторы их размещения.
- Используя приложения учебного пособия и карты учебного атласа, проведите сравнительную характеристику регионов Южной и Северной Европы, выделив недостатки и преимущества положения, населения и хозяйства.
- Дайте комплексную характеристику европейской страны по плану, указанному в начале главы 6 (по выбору).
- Приведите примеры памятников истории и культуры Европы, охраняемых ЮНЕСКО.

6.2. Зарубежная Азия

Географическое положение. Общий обзор. Зарубежная Азия – самый крупный по площади и населению регион мира. Он омывается тремя океанами. На его территории расположено почти 50 суверенных государств, а также многие частично признанные страны (Абхазия, Палестина, Тайвань, Южная Осетия). Многие из них имеют длительную историю. Зарубежная Азия – один из очагов зарождения человечества, родина земледелия, искусственного орошения, великих городов, многих культурных ценностей и научных достижений.

В основном, в состав региона входят развивающиеся страны. Япония, Республика Корея, Сингапур, Израиль – страны с развитой рыноч-

ной экономикой. Армения, Азербайджан, Грузия, Казахстан и Узбекистан относятся к странам с переходной экономикой (постсоветские государства). Они отличаются по размеру территории и населения: две из них – Китай и Индия – относятся к странам-гигантам. Есть здесь и небольшие: Армения, Сингапур, Бутан, Мальдивы и пр. (прил. 6.2). Границы между большинством стран проходят по хорошо выраженным природным рубежам.

Политическая карта Зарубежной Азии за последнее время претерпела большие изменения. Перед Второй мировой войной в колониях и полуколониях жило 90% ее населения. Теперь же все страны региона – независимые государства. Тем не менее зарубежная Азия остается еще ареной многих территориальных споров, которые приводят к обострению региональных конфликтов, зачастую сопровождающихся вооруженными столкновениями и даже длительными войнами. Такие споры существуют между Ираном и Ираком, Ираком и Кувейтом, Индией и Пакистаном, Индией и Китаем, Китаем (КНР) и Тайванем, Россией и Японией из-за Курильских островов, Грецией и Турцией из-за Кипра и др. Корейский полуостров разделен демаркационной линией на Корейскую Народно-Демократическую Республику (КНДР) и Республику Корею. Несмотря на создание и признание большим количеством стран – членов ООН Государства Палестина, отношения между ним и Израилем еще далеки от урегулирования. Сохраняется напряженность, которая часто приводит к вооруженным столкновениям и терактам.

По форме государственного устройства все азиатские государства являются унитарными, кроме многонациональных: Индии, Пакистана и Ирака, в котором проживает курдское меньшинство. Они являются федерациями, как ОАЭ и Малайзия, состоящие из отдельных государственных образований со своими органами власти и главами. Как и в Европе, в Азии преобладают республики (преимущественно, президентские), но сохраняется много стран с монархической формой правления: Бутан, Камбоджа, Малайзия, Таиланд, Япония (ограниченные монархии), Бахрейн, Кувейт, Иордания (дуалистические монархии), Саудовская Аравия, ОАЭ, Бруней, Оман, Катар (абсолютные или теократические монархии). Сохраняются 4 социалистические республики: Китай, КНДР, Вьетнам и Лаос. Уникальными по форме правления являются Иран и Афганистан, объявленные исламскими республиками.

Природные условия и ресурсы. Район крайне неоднороден в отношении тектонической структуры и рельефа: в его пределах отмечается наибольшая на земле амплитуда высот, здесь расположены как древние докембрийские платформы, так и области молодой кайнозойской складчатости, грандиозные горные страны и обширные равнины. Вследствие этого минеральные ресурсы Азии очень разнообразны.

По сравнению с другими регионами земного шара Азия в достаточной степени обеспечена всеми видами природных ресурсов, так как на нее приходится более 41% мировых запасов топливно-энергетического сырья. По потреблению энергии на душу населения она стоит на последнем месте в мире. На страны Азии приходится почти 2/3 мировых ресурсов олова и вольфрама и более 1/3 кобальта, 1/4 никеля, основные запасы графита, сурьмы, калийных солей и др. В то же время она располагает значительными территориями, еще не исследованными в геологическом отношении. В пределах Китайской, Индостанской платформ сосредоточены основные бассейны каменного угля, железной и марганцевой руд, нерудных ископаемых. В пределах альпийско-гималайского и тихоокеанского складчатых поясов преобладают руды. Но главное богатство региона, определяющее также и его роль в международном разделении труда – нефть и газа. Запасы углеводородов разведаны в большинстве стран Юго-Западной Азии, но основные месторождения находятся в Саудовской Аравии, Кувейте, Ираке, Иране. Их месторождения отличаются высокой рентабельностью добычи, качественными характеристиками и ценными свойствами извлекаемого сырья. Огромные запасы заключены в акватории морей, омывающих Малайский архипелаг, на континентальном Китае, каспийской зоне Азербайджана, Казахстана и Туркменистана, во внутренних районах Узбекистана.

Агроклиматические ресурсы Азии также неоднородны. Обширные массивы горных стран, пустынь и полупустынь малопригодны для хозяйственной деятельности, за исключением животноводства. В то же время Азия обладает значительной долей мировых земельных ресурсов: 31% пахотных земель, 19,4% пастбищ, 63,4% орошаемых площадей и более половины мирового поголовья скота. Однако продуктивность земледелия и животноводства в регионе в целом низкая, поэтому сохраняется зависимость многих стран от импорта продовольствия.

Лесные ресурсы Азии составляют всего 12,1% мировых. Однако она занимает первое место по заготовке круглых лесоматериалов (33,7%) и древесины лиственных пород – 1/3. Страны Азии дают 65% мирового экспорта твердой древесины и 43,5% мировых заготовок дров. Крупнейшие страны-экспортеры древесины – Индонезия, Малайзия, Филиппины; основные импортеры – Япония и Республика Корея. Так как для ряда стран древесина служит основным источником валютных поступлений, лесные ресурсы расходуются очень расточительно и неравномерно.

Неравномерное обеспечение минеральным топливом отдельных стран делает особенно важной проблему гидроэнергетических ресурсов. Опережающий рост производства гидроэнергии характерен для Индии, Малайзии, Турции, Непала, Афганистана. Это связано главным образом со сравнительно низкой стоимостью энергии, получаемой на ГЭС. Участие ГЭС в выработке энергии падает лишь там, где развивается атомная энергетика (как в Японии), либо имеются другие мощные источники энергии (нефть, газ). Наиболее богаты гидроэнергоресурсами влажные тропики с обильным стоком, где возможно строительство крупных водохранилищ и ГЭС, работающих на обеспеченном стоке. Однако в настоящее время гидроэнергоресурсы во влажных тропиках почти не используются.

В связи с низкой экологической культурой, недостаточностью экологического законодательства, большими объемами недрозапользования природная среда стран Азии находится под сильной антропогенной нагрузкой. В то же время большинство стран континента не выработало собственную, научно обоснованную концепцию рационального использования природных ресурсов, которую на современном этапе зачастую отождествляют только с экспортом растительного и минерального сырья.

Население. Численность населения Зарубежной Азии – более 4 млрд чел., или почти 60% мирового населения. Все страны региона, за исключением Японии, Израиля и «азиатских тигров», относятся к традиционному типу воспроизводства населения. Причем многие из них находятся в состоянии т.н. «демографического взрыва». Некоторые страны борются с этим явлением, осуществляя демографическую политику (Индия, Таиланд, Турция). Однако в большинстве государств быстрый рост

населения и его омоложение продолжают. При нынешних темпах роста населения оно может удвоиться за 30 лет. В то же время есть примеры обратной стороны демографической политики: реализации программы «Одна семья – один ребенок» привела к резкому сокращению суммарного коэффициента рождаемости, что может оказать негативное влияние на экономику Китая в будущем. Продолжительность жизни продолжает увеличиваться, но из-за проблемы голода, военных конфликтов и все еще высокого уровня бедности не так быстро, как бы этого хотелось. В наиболее слабых странах (Афганистане, Йемен, др.) она едва достигает 65 лет.

Среди субрегионов Восточная Азия дальше других прошла пик демографического перехода. В настоящее время наибольшие темпы прироста населения характерны для стран Юго-Западной Азии. Например, в Йемене на одну женщину в среднем приходится почти 5 детей. Также страны Юго-Западной Азии – мировые лидеры по максимально низкому уровню смертности.

Этнический состав азиатского населения исключительно сложный: здесь живет более 1 тыс. народов – от мелких этносов, насчитывающих несколько сотен человек, до крупнейших по численности народов мира. Четыре народа региона (китайцы, хиндустанцы, бенгальцы и японцы) составляют более 100 млн каждый. Большое разнообразие заключается в том, что население говорит на более чем пятистах языках, которые относятся к 9 различным языковым семьям. Крупнейшие языковые семьи зарубежной Азии: сино-тибетская, индоевропейская, австронезийская, дравидийская и австроазиатская. Такого лингвистического разнообразия нет ни в одном другом крупном регионе планеты. Для Восточной и Юго-Западной Азии, за исключением Ирана и Афганистана, характерен более однородный национальный состав. Наиболее сложные в этнолингвистическом отношении Индия, Шри-Ланка, Пакистан, Индонезия, Филиппины. Индия и Индонезия считаются самыми многонациональными странами мира. Однонациональными странами называют Японию и Бангладеш. Такие страны, как Китай, Ирак и Турция, на 75% образованы одним народом, но там проживают и многие другие этносы. Примечательно, что есть народы, которые разделены государствен-

ными границами. Бенгальцы живут в Индии и Бангладеш, а курды населяют многие западноазиатские страны, не имея при этом собственного государства.

Зарубежная Азия – родина всех мировых религий: христианства, буддизма и мусульманства. Первое господствует в странах Закавказья и на Филиппинах. Ислам распространен от Турции до Западного Китая, от Казахстана до Мальдив, Йемена и Индонезии. Буддизм представлен в Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии. Среди других национальных религий необходимо отметить конфуцианство и даосизм в Китае, синтоизм в Японии, местные верования в Республике Корея. Во многих странах межэтнические противоречия основаны именно на религиозной почве.

Население зарубежной Азии размещено крайне неравномерно: плотность населения колеблется от 1 до 1200 чел./км². В Бангладеш средняя плотность населения – 1100 чел./км². К плотно населенным странам относят те, которые расположены в долинах и районах больших рек в Восточной и Южной Азии, восточное побережье Индостана, южную часть Кореи и Японии. В некоторых городах зарубежной Азии (Манила, Мумбаи, Дели) плотность населения превышает 10 тыс. чел./км². При этом плотность населения в Монголии составляет менее 2 чел./км². На плотность населения, национальный, религиозный состав стран региона оказывает влияние миграция. Главными центрами иммиграции стали страны Персидского залива, Сингапур, крупные города Китая, частично Япония, а эмиграции – Пакистан, Индия и Бангладеш, Юго-Восточная и Средняя Азия, центральный Китай. Массовый отток беженцев (в Европу) наблюдается из Сирии, Афганистана, Ирака, Ливана – стран со сложной судьбой и продолжающихся военных конфликтов.

Темпы роста городского населения региона очень велики. Но, несмотря на это, по уровню урбанизации зарубежная Азия стоит на предпоследнем (перед Африкой) месте среди регионов мира (менее 45%). Для сельского расселения наиболее характерна деревенская форма. Китай и Индия лидируют по общему количеству городских и сельских жителей, но в процентном отношении уровень урбанизации в этих странах низкий. Крупнейшие города зарубежной Азии: Токио, Шанхай, Мумбаи, Джакарта, Сеул, Манила, Дакка, Дели, Стамбул, Манила. Темпы роста городского населения региона настолько велики (3,3%), что этот рост стал называться «городским взрывом». Это провоцирует так называемую «ложную урбанизацию», когда рост городских жителей не соответствует росту подлинного приобщения людей к городской жизни и культуре.

Хозяйство и территориальные различия. Роль зарубежной Азии в целом в мировом хозяйстве в последние десятилетия значительно возросла, что связано с активностью как на западе (в быстро растущем мусульманском мире), так и на юге (Индия), и на востоке (Азиатско-Тихоокеанский регион). Особенно велик здесь фактор Китая, чья экономика росла даже в период пандемии COVID-19. Еще одним свидетельством преобразований является массовый туристский интерес к региону. Сегодня путешествия сюда осуществляются с познавательной, развлекательной, религиозной и/или оздоровительной целями. Крупными центрами притяжения гостей на континент стали Китай, Таиланд, Вьетнам, Индия, Непал, Турция, Израиль, Япония.

Из-за обширности части света географическое положение разных стран Азии разительно отличается: для государств Юго-Западной, Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии характерно приморское положение, а для Центральной Азии – глубинное положение. Для первых это имеет благоприятное воздействие на хозяйство, для вторых – затрудняет внешние экономические отношения.

Кроме того, важнейшим фактором развития этой части света является природно-географическое разнообразие, которое особенно сильно сказывается на сельском хозяйстве, в котором занята основная часть ее экономически активного населения, а также на развитии транспорта. При этом отметим, что транспортные сети в Азии не так обширны, мало интегрированы друг с другом (например, в разных странах используется

разная ширина ж/д колеи или различаются способы руления на автодорогах), достаточно традиционны, кроме Японии, Израиля и «азиатских тигров». Все еще для перевозок используются ненадежные суда, которые курсируют с грузами и пассажирами по величайшим рекам – Янцзы, Ганг, Евфрат, Иравади, др. Также это касается и общественного транспорта в крупнейших городах, гужевых перевозок внутри отдельных регионов. Проблемой остается и качество автомобильного покрытия, хотя в отдельных странах (Аравийский полуостров, развитые страны) эта проблема решена. В этом отношении контрастно выглядит быстрое развитие морского транспорта: из 20 крупнейших портов мира 18 находятся в Азии, преимущественно в Китае. Набирает обороты авиационное сообщение, важное для экономии делового времени, перевозки туристов; высокоскоростное ж/д сообщение в Китае, Японии, Корее, Турции. Увеличивается значение электрического и трубопроводного транспорта – они становятся «кровеносной системой» макрорегиональных хозяйств в Юго-Западной, Центральной и Восточной Азии.

Промышленное развитие в Азии также тесно связано с природными условиями через природно-ресурсный потенциал, но все же во многом сегодня уже опирается на накопленный человеческий и производственный капитал, разработку, покупку и внедрение технологий обрабатывающей промышленности. Движение Азии в этом отношении поистине глобально.

Рассмотрим особенности территориальной дифференциации населения и хозяйства на основе выделения отдельных субрегионов (рис. 6.2): Восточной, Центральной, Южной, Юго-Восточной и Юго-Западной Азии. Внутри последнего можно также отдельно выделить Западную, или Переднюю Азию. Каждый регион формировался на протяжении длительного времени, а сейчас занимает определенное место в геополитических и социально-экономических процессах на материке и в мире.



Рис. 6.2. Субрегионы зарубежной Азии

К государствам *Восточной Азии* традиционно относят Китай, Монголию, КНДР и Республику Корея, а также Японию и частично признанный Тайвань. Регион отличается большими контрастами: первые три страны имеют тесную связь с материком, отличаются большими запасами полезных ископаемых, развитым железнодорожным транспортом, индустриально-аграрными отношениями, выбором собственного пути развития. Китай и КНДР – социалистические республики; Монголия была ею в недалеком прошлом. Три последних, обладая приморским положением, тесно интегрированы в мировое хозяйство, характеризуются наукоемкостью производимой продукции, постиндустриальными тенденциями социально-экономического развития и связью с Западным миром. Источником их развития стал вклад в человеческий капитал, постоянные инновации, либерализация торговли и земельной собственности. И Республику Корея, и Тайвань называют «азиатскими тиграми» (новыми индустриальными странами 1-й волны).

Объединяющим моментом всех стран является их расположение в пределах активно развивающегося Азиатско-Тихоокеанского региона, историко-культурное наследие древних азиатских цивилизаций, бережное отношение к своим духовным ценностям, прошлому и традициям.

Даже в экономическом развитии этих стран в эпоху глобализации они активно сочетают национальное прошлое и общемировое настоящее. Региональный лидер – Китай, один из геополитических центров мира. Япония – лидер Восточной Азии в прошлом (до окончания Второй Мировой войны).

Китай в своем социально-экономическом развитии после провозглашения народной республики в 1949 г. не раз испытал и взлеты, и падения. Но в конце 1970-х гг. в стране началось осуществление радикальной экономической реформы, основанной на сочетании планового и рыночного хозяйства. Она привела к такому подъему экономики, что уже в 1990 г. по размерам ВВП Китай вышел на 3-е место в мире после США и Японии, а еще через несколько лет, обогнав и Японию, занял «вторую строчку» в мировом экономическом рейтинге. В 2010-х гг. по отдельным показателям он обогнал и конкурента из Америки. В стране возможна частная собственность, но стратегически все контролируется и направляется государством.

Хотя Китай находится ещё на индустриальной стадии развития, его называют «мировой фабрикой» всего и вся. Он – крупнейший в мире производитель сельхозпродукции (чая, пшеницы, риса, овощей и фруктов, винограда, один из лидеров в выращивании сахарного тростника, кукурузы, птицеводстве, свино- и скотоводстве); выпускает наибольший объем чугуна, стали и проката, многих видов цветных металлов, наибольшее количество автомобилей, бытовой техники, одежды и обуви и пр. Его впечатляющие социально-экономические достижения во многом определяют прогресс всего Азиатско-Тихоокеанского региона. В то же время по душевым экономическим показателям КНР отстает не только от стран Севера, но и от некоторых стран Юга. Основная задача, стоящая перед страной сегодня, это повышение уровня и качества жизни населения, особенно в сельской местности и малых городах, где контрасты все еще велики по сравнению с крупнейшими городами-миллионерами на восточном побережье.

Япония, потерпевшая поражение во Второй мировой войне, вышла из нее с разрушенной экономикой. Но затем смогла не только восстановить свое хозяйство, но и коренным образом перестроить его, превратившись в мировую державу № 2, единственного в Азии члена «Большой

шой семерки». По многим важным экономическим показателям она вышла на лидирующие позиции в мировом хозяйстве. Однако японское «экономическое чудо» постепенно стало «затухать» и темпы социально-экономического развития страны замедлились. В конце 1990-х гг. большое отрицательное влияние на ее экономику оказал зародившийся в Юго-Восточной Азии финансовый (валютный) кризис. Тем не менее это страна с развитой рыночной экономикой, высокой долей сферы обслуживания и в структуре валовой добавленной стоимости, и в структуре занятости; активной разработкой и внедрением всевозможных инноваций на основе электронизации общества. А также крупнейший в мире производитель робототехники.

Центральная Азия включает в себя постсоветские республики Средней Азии, а также Казахстан. Страны характеризуются внутриконтинентальным положением (выход к Каспийскому морю не считается), сложными природно-ландшафтными условиями (засушливость, пустынность, пр.), осложняющими процессы освоения территории и формирования социально-экономических благ. С другой стороны, страны обладают богатейшим природно-ресурсным потенциалом (углеводороды, руды металлов, пастбищные и рекреационные ресурсы, пр.) и мощным историко-культурным потенциалом (Великий Шелковый путь, древний Хорезм, сокровища Самарканда, Бухары, Хивы, Мары). Экономическая специализация базируется на животноводческих отраслях сельского хозяйства (овцеводство, верблюдоводство, мясное скотоводство) с отдельными районами выращивания зерновых, фруктов и овощей (в том числе в оазисах), посевами хлопчатника; текстильной, горнодобывающей и нефтегазовой отраслях. В крупнейших городах Казахстана и Узбекистана развито машиностроение, в т.ч. сборочное. В то же время меньший уровень разнообразия экономики, низкий уровень заработков вынуждает жителей Центральной Азии участвовать в трудовых миграциях в России, Иране, Турции и др. Присутствуют трудности в отношениях между странами, в т.ч. из-за земельных и водных ресурсов. Многие страны участвуют в постсоветских экономических и военно-политических организациях (ОДКБ, ЕАЭС, СНГ). Региональный лидер – Казахстан.

Южная Азия включает в себя страны вокруг полуострова Индостан, т.е. вокруг Индии: Пакистан, Афганистан, Непал, Бутан, Бангладеш и

Мальдивы. Регион ландшафтно дифференцирован: северную часть занимают высокогорья, на западе – тропическая пустыня Тар, на полуострове Индостан – сезонно-влажный лес на низкой равнине перемежается с плоскогорными саваннами, занятыми пашенными угодьями и пастбищами, есть и джунгли. Это один из самых населенных участков планеты – суммарно здесь проживает около 2 млрд чел., причем население достаточно быстро прирастает. При этом из-за высокого уровня бедности, конфликтов и природных катастроф население региона мигрирует в иные страны. Этнически большинство населения относится к индоевропейской языковой семье (иранская и индоарийская группы). Многие специалисты утверждают, что именно здесь родина древних ариев. Страны отличаются древней историей, соотносятся с древнейшими цивилизациями в Индо-Гангском регионе. В религии преобладает индуизм, но также сильно распространены буддизм (здесь место его зарождения) и ислам.

Экономически страны Южной Азии слабы: здесь доминирует аграрный уклад жизни, преобладает сельское население. Сельское хозяйство продолжает оставаться основой экономики сельских общин. Оно крайне дифференцировано по территории: в горном Афганистане представлено преимущественно скотоводство; в Пакистане выращивают пшеницу и хлопчатник, а также овец и коз. В районе субэкваториального климата доминируют рисовые поля, перемежающиеся с плантациями сахарного тростника, пшеницы, арахиса, бананов и, конечно, чайного дерева. Животноводство (буйволоводство) здесь вторично, хотя Индия и отличается крупнейшим в мире поголовьем КРС.

Однако природный потенциал, развивающийся социальный, научно-образовательный и технологический потенциал Индии позволяют стране находиться в ТОП-5 экономик мира: здесь развиты индустриальные технологии. Особенно это относится к крупнейшим городам на побережье. Силен военный потенциал и Индии, и ее ближайшего соседа – Пакистана, поскольку оба обладают ядерным потенциалом. Южную Азию называют «спящим гигантом» и пророчат ей великое будущее. Социально-экономическая ситуация осложняется патриархальностью, кастовостью общественных отношений, этноконфессиональными конфликтами.

Страны *Юго-Восточной Азии* объединены в единый региональный союз – АСЕАН: 10 из них являются полноправными членами организации, а еще 1 (Восточный Тимор) – наблюдателем, что способствует тесным отношениям между ними и отсутствию ярко выраженных межгосударственных конфликтов. Государства располагаются в зоне субэкваториального климата с ярко выраженным муссонным режимом. Имеют выгодное транспортно-географическое положение: именно здесь протекают воды Малаккского пролива, которые по кратчайшему пути соединяют Индийский и Тихий океаны. Общей характеристикой является большая распространенность буддизма, хотя крупнейшая по площади страна – Индонезия – самое населенное в мире исламское государство, а Филиппины – «островок» католицизма.

В последние годы страны сделали большой шаг вперед: и в области экономики, и в социальных отношениях. Реализация технологий догоняющего развития (по образцу Японии) в 1970–1990-е гг., размещение филиалов ТНК из развитого мира, вклад в человеческий капитал, увеличение внимания к высшему образованию, активное участие в международной торговле позволили развивать отрасли обрабатывающей промышленности (сборка автомобилей, электротехники, микроэлектроники, химия органического синтеза, др.). Традиционно представлены добыча полезных ископаемых (нефть, газ, оловянные руды, др.), лесозаготовки, легкая и пищевая промышленность. Сельское хозяйство характеризуется преобладанием растениеводства, связанного с мировым хозяйством (кофе, сахарный тростник, рис, тропические фрукты, масличная пальма, гевея). Постепенно растет уровень грамотности, степень урбанизированности, обеспеченность туристской инфраструктурой; открываются новые университеты и медицинские центры. Все это позволяет отнести страны Юго-Восточной Азии к относительно успешной группе т.н. новых индустриальных стран разных волн (один из «азиатских тигров» Сингапур – 1-ой, Таиланд и Малайзия – 2-ой, Филиппины, Индонезия и Вьетнам – 3-ей волны). Тем не менее социально-экономическое расслоение все еще велико, в т.ч. между городом и селом. Присутствуют и откровенно бедные страны: Мьянма, Лаос, Камбоджа, Восточный Тимор. Все это провоцирует гражданское противостояние, внутренние конфликты. Проблемой остается наличие сепаратизма.

Страны-лидера в регионе нет. Наибольший уровень развития в треугольнике Сингапур – Малайзия – Таиланд.

Юго-Западная Азия – наиболее политически и экономически разобщенная часть континента. Тем не менее отличительной чертой региона является крайне выгодное географическое положение на стыке Европы, Азии и Африки. Он характеризуется зарождением мировых религий (христианство и ислам), древностью и разнообразием культур (персидская, тюркская, ассирийско-вавилонская, семито-иудейская, армянская, грузинская, арабо-исламская), богатством углеводородного и иного сырья, сложными природно-ландшафтными условиями (высокая степень засушливости, горные районы) и быстрым приростом населения. В то же время все это провоцирует различные меж- и внутривосточные конфликты, распространенность терроризма, вмешательства иных стран в дела региона. Сложилась триада конкурирующих стран-лидеров: Турция, образовавшая зону влияния в Передней Азии и Закавказье; Саудовская Аравия, лидирующая на Аравийском полуострове; Иран – крупнейшая в мире шиитская держава, лидер на Среднем Востоке.

В последние десятилетия все эти страны пытаются перестраивать свои экономики, стремятся к повышению социального благополучия. Турция относится к новым индустриальным державам, активно развивает транспортный сектор и туризм. Страны-монархии на Аравийском полуострове, базируясь на нефте- и газодолларах, успешны в нефтепереработке, нефтехимии, металлургии, развитии морского транспорта, финансовых и туристских услугах. Иран в условиях многолетних санкций успешно занимается обработкой сырья, производством отдельных машин, в т.ч. вооружения. Особняком выглядит Израиль – развитая страна с успешной экономикой постиндустриального типа. Традиционно во всех странах развита легкая промышленность, сельское хозяйство, специализирующееся на скотоводстве, кроме Турции и Израиля, где представлено субтропическое земледелие. В целом для всех этих стран характерна динамика развития. Яркий пример – количество современных деловых зданий, банковских центров, туристских комплексов, появившихся за последние десятилетия, а также уровень распространения компьютерной техники.

В завершении раздела нельзя не отметить, что отрицательное воздействие человеческой деятельности на окружающую среду стало в зарубежной Азии широко распространенным явлением. Загрязнение атмосферы, истощение водных ресурсов, эрозия почв, отчуждение земель происходят в большинстве стран. Причины этого – в развитии ряда «грязных» производств, открытой добыче полезных ископаемых, экстенсивном ведении земледелия и животноводства, отсутствии современного коммунального хозяйства в городах, а также слишком высокой плотности населения в отдельных районах. Все чаще случаются катастрофические наводнения, особенно в Бангладеш и Китае, или наоборот засухи, как в Центральной Азии и Западной Азии. Большие масштабы приняло обезлесение, в том числе в предгорьях Гималаев. В Японии, Китае и Индии все чаще случается выпадение кислотных осадков. Страны Азии делают самый большой «вклад» в увеличение парниковых газов. Массовое распространение имеет браконьерство. Предпринимаемых усилий в области охраны природы явно недостаточно. Образ жизни населения, слабое экологическое законодательство, бедность и малая грамотность остаются источниками антиприродных процессов.

Вывод: в течение многих столетий Азия была местом зарождения великих цивилизаций и ареной для сражений. Периоды созидания сменялись десятилетиями и даже столетиями противостояний и войн. Однако, начиная с 1970-х гг., страны Азии почувствовали в себе силы. Они перерождаются, увеличивают свою значимость и уже в стратегической перспективе не позволят диктовать условия своего развития. Концепция многополярного мира во многом связана с преобразованиями внутри этой части света. Перемены уже коснулись многих в этом обширном суперрегионе, и они будут продолжены. Когда Азия окончательно «проснется», весь мир ощутит это на себе в полной мере.

Вопросы для самоконтроля

- Назовите основные положительные и негативные черты экономико-географического положения зарубежной Азии.
- Какие особенности характерны для естественного воспроизводства населения стран зарубежной Азии? Какие страны выделяются по показателям рождаемости и смертности?
- Какие территории Азии наиболее плотно заселены? Почему?

- Назовите государства Азии, которые лидируют в добыче нефти и газа, каменного угля, медных, железных руд, алмазов и бокситов.
- Какие сельскохозяйственные культуры преимущественно выращиваются в странах зарубежной Азии? Какие из них можно назвать узкоспециализированными на одной культуре?
- Определите место Японии в современной политике и экономике. Каково, на Ваш взгляд, будущее страны?
- Определите место Китая в современной политике и экономике. Каково, на Ваш взгляд, будущее страны?
- Каковы основные проблемы стран зарубежной Азии?

Практическая работа

- Используя приложения учебного пособия и карты географического атласа, осуществите сравнительную характеристику Китая и Японии; Казахстана и Узбекистана; Саудовской Аравии и Турции (по плану характеристики, указанному в начале данной главы).
- Используя рекомендованные и дополнительные источники, оцените значимость регионов Азии в развитии различных видов туризма.

6.3. Америка

Современная Америка включает в себя два крупных макрорегиона: Северную и Латинскую Америку. В основу их разграничения положены историко-географические и культурно-цивилизационные признаки.

6.3.1. Северная Америка

Географическое положение. Общий обзор. Макрорегион Северная Америка включает две высокоразвитые страны – США и Канаду, а также Гренландию, являющуюся автономной территорией Дании. Здесь же, у восточных берегов Канады, расположена подопечная Франции территория Сен-Пьер и Микелон, а у восточного побережья США – Бермудские Острова, зависимая территория Великобритании (прил. 6.3).

Макрорегион занимает северную и центральную части одноименного материка, а также ряд островных территорий в Тихом и Северном Ледовитом океанах. Материковая составляющая региона омывается

тремя океанами: Северным Ледовитым, Атлантическим и Тихим. На юге Северная Америка граничит с Латинской Америкой (Мексика и страны Карибского моря), к северо-востоку от Гренландии через Датский пролив – с Исландией, на западе и севере имеет морские границы с Россией. Общая площадь составляет 19,4 млн км². На этой территории проживает почти 400 млн чел. (рис. 6.3).

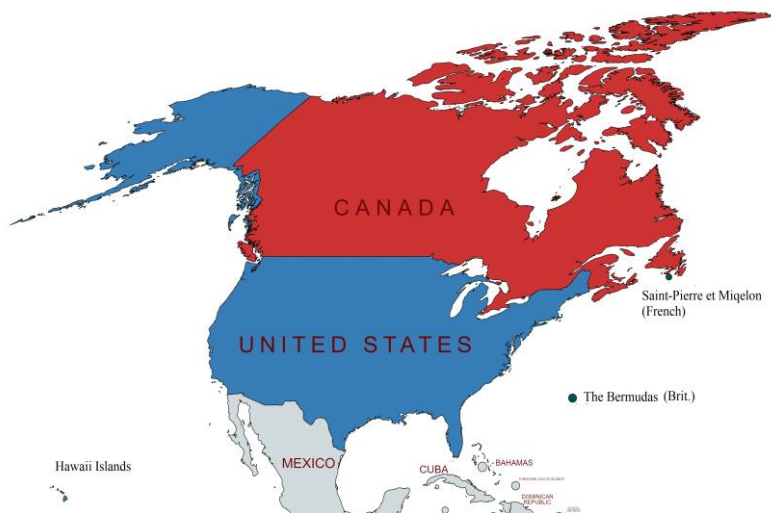


Рис. 6.3. Страны в составе Северной Америки

Географическое положение североамериканского региона весьма выгодно. Особенно оно стало актуальным в конце XIX – начале XX в., когда США стали проводить политику деизоляции. Важнейшее значение имеет широкий выход к Мировому океану. Морские границы США составляют около 12 тыс. км, а Канада опережает все другие государства мира по длине береговой линии (202 тыс. км). В прошлом и настоящем океаны отделяют регион от главных очагов военных действий в Евразии и Африке и гарантируют относительную безопасность. В то же время выход к теплым Тихому и Атлантическому океанам всегда способствовал транспортно-экономическим связям с государствами Во-

сточного и Западного полушарий. Сухопутные и водные границы макрорегиона проходят по условным линиям и водным объектам и не препятствуют связям с пограничными государствами.

Еще одно географическое преимущество Северной Америки – сосредоточение населения в районах распространения умеренного и субтропического климата. Так, государственная граница США и Канады находится на широте российского Воронежа, а столица США – примерно в тех же широтах, что Мадрид и Рим. Все это благоприятствует степени освоения территории макрорегиона, развитию сельского хозяйства, активной туристской деятельности и пр.

Благодаря выгодам географического положения, удаленности от театров военных действий во время Первой и Второй мировых войн США и Канада сумели сохранить и приумножить свой экономический потенциал, в полной мере использовать интеллектуальные силы иммигрантов из Европы, а позже из Латинской Америки и Азии.

Исторические особенности формирования. Североамериканский регион в основном переселенческий, который «отпочковался» от Западной Европы. Оба расположенных здесь независимых государства возникли на основе преимущественно английских и французских колоний, жители которых оттеснили коренных жителей в отдаленные области, превращенные в резервации. Однако экономическое и политическое развитие в этих странах было неодинаковым.

Процесс становления этого региона шел, в том числе через вооруженную острую конкурентную борьбу с английской метрополией. Первая в истории человечества антиколониальная революция 1776 г. ознаменовала возникновение первого здесь независимого государства – Соединенных Штатов Америки, которое на протяжении двух столетий формировало свою территорию. Так, в 1803 г. Франция продала США свою обширную колонию Луизиану (вдоль р. Миссисипи); в 1819 г. Испания – Флориду. В результате американо-мексиканской войны середины XIX в. США присоединили к себе Техас и иные штаты к северу от р. Рио-Гранде, установили окончательный контроль над Калифорнией и Орегоном. В 1869 г. в состав США вошла Аляска, купленная у правительства России, а в конце XIX в. под опеку США попали Гавайи. Однако статус штата Аляска и Гавайи получили только в 1959 г. Канада не

знала каких-либо революционных буржуазно-демократических и социальных потрясений и развивалась эволюционным путем сначала под контролем Франции (с 1663 г.), а с 1763 г. полностью под началом Великобритании. Статус доминиона Канада получила спустя почти сто лет – в 1867 г., а с начала XX в. получила фактическую независимость, которая была окончательно подтверждена в 1931 г. (Вестминстерский статут).

Канада и США – федеративные государства. Соединенные Штаты Америки состоят из 50 штатов и федерального округа Колумбия (на его территории расположена столица – г. Вашингтон). Канада представлена десятью провинциями и тремя территориями. Канада официально считается ограниченной монархией, так как ее главой формально остается король (королева) Великобритании, представленная генерал-губернатором. Фактически же Канада управляется премьер-министром, который является главой победившей на выборах в парламент партии. США с момента своего освоения – президентская республика.

Природные условия и ресурсы. Важную роль в нынешнем процветании региона сыграло освоение их огромных природных богатств. Богатые минеральные, лесные и энергетические ресурсы стали базой для формирования разнообразной обрабатывающей промышленности. Плодородные почвы и агроклиматические условия в центре и на юге региона способствовали созданию одной из крупнейших мировых зон товарного сельского хозяйства со специализированными сельскохозяйственными районами, поставляющими продукцию как на внутренний, так и на международные рынки.

Северная половина региона сходна по физико-географическим условиям и ресурсам с Россией. Здесь еще больше территорий, слабо освоенных и даже совсем не освоенных человеком. На западе региона – это высокогорные участки Кордильер и Скалистых гор, на севере – полярные пустыни. Для южной половины региона неблагоприятны субтропические пустыни (в т.ч. пустыня Мохаве с национальным парком Death Valley – одно из самых сухих мест на Земле), а также заболоченные пространства прибрежных низменностей вдоль Атлантического океана. В то же время неудобных земель для хозяйственного освоения на основной территории США немного. Наиболее заселенные и экономически

развитые районы на Центральной и Великих равнинах, Лаврентийской возвышенности, вдоль восточного и западного побережий.

Климатические условия настолько разнообразны, что позволяют культивировать практически все растения умеренного пояса, субтропические и даже тропические культуры. Континентальность и засушливость климата возрастает в центральных и западных частях региона (на Великих равнинах, в Скалистых горах, отдельных районах Кордильер, например, на нагорье Большой Бассейн), что вызывает необходимость в мелиоративных работах. Хорошим *естественным плодородием* обладают черноземы и каштановые почвы степей и лесостепей, красноземы прибрежных низменностей на юге и широко распространенные аллювиальные почвы. *Лесные массивы* распространены в северной части региона, в Кордильерах по склонам Береговых хребтов. По запасам древесины Канада уступает лишь России и Бразилии. Значительная доля современных лесов США – вторичные посадки.

Разнообразные *водные ресурсы* распределены по территории региона весьма неравномерно. Большая их часть концентрируется на севере и востоке. По величине запасов пресной воды Канада стоит на третьем месте в мире после Бразилии и России. На границе США и Канады находится самая большая озерная система мира – Великие американские озёра. Вместе с р. Св. Лаврентия они имеют важное транспортное значение. Общей достопримечательностью стран стал Ниагарский водопад. Главная речная система США – р. Миссисипи и её притоки, которая также имеет транспортное, оросительное, энергетическое значение. Наибольшим гидроэнергетическим потенциалом обладают реки тихоокеанского бассейна (Колумбия, Колорадо и др.).

Недра Северной Америки богаты практически всеми основными видами *минеральных ресурсов*: топливно-энергетическими, металлическими и неметаллическими. В США особенно велики разведанные запасы угля (1-е место в мире), меди, свинца, цинка, урановых руд, а также золота, серебра, платины, вольфрама и молибдена, фосфоритов, серы, нефти, газа и железных руд. Однако страна все же вынуждена импортировать никель, кобальт, калийные соли из соседней Канады, которая также богата нефтью, газом, углем, железными и полиметаллическими рудами. Импортируются в США марганец, бокситы и оловянный концентрат.

Население. Численность населения региона – 372 млн чел. (2021 г.), что составляет почти 5% населения Земли. Хотя по общей величине занимаемой площади Канада превосходит США, её население почти в 10 раз меньше (около 38 млн чел.). Для размещения населения в пределах региона характерны очень большие различия. На севере Канады плотность населения очень низкая – менее 1 чел. на 100–200 км². На атлантическом побережье США и в районах Приозерья (и с канадской, и с американской сторон) плотность населения превышает 350 чел. на 1 км². Высокой концентрацией населения отличается также юго-западное побережье США (штат Калифорния) и побережье Мексиканского залива.

Страны в составе Северной Америки характеризуются современным типом воспроизводства населения, но в отличие от Европы здесь намного выше уровень рождаемости (в т.ч. благодаря достаточно молодой миграции, наличию разных этнических и расовых групп), ниже уровень смертности, а следовательно, традиционно наблюдается естественный прирост (около 6‰ в год). При этом в США и Канаде показатель продолжительности жизни превышает 80 лет.

Большое влияние на численность населения Северной Америки всегда оказывала и продолжает оказывать миграция. Так, население США ежегодно возрастает приблизительно на 1 млн чел. именно вследствие легальной иммиграции. Массовый переезд людей в Северную Америку сыграл решающую роль в развитии экономики стран, а также в формировании этнического, расового и конфессионального состава региона. Если первоначально в потоке переселенцев преобладали выходцы из стран Европы, то позже (в середине XX в.) усилился приток иммигрантов из разных стран мира. Сегодня это Восточная и Юго-Восточная Азия, Латинская Америка. Велик уровень и нелегальной миграции.

Современная американская нация США – результат смешения различных этнических и расовых групп. Около 75% населения страны составляют американцы европейского происхождения (потомки англичан, шотландцев, ирландцев, итальянцев, немцев, русских и др.). Особую группу в составе американской нации образуют афроамериканцы (примерно 13%), предки которых были завезены из Африки для работы на плантациях первых колоний (особенно велика их доля в юго-восточ-

ных штатах); 8% населения – испаноязычные латиноамериканцы (особенно в южных штатах); 4% – азиаты (особенно в западных штатах). Удельный вес коренных жителей (индейцев, эскимосов, алеутов, гавайцев) невелик и составляет около 1%.

Подавляющее большинство современных жителей Канады – это англо-канадцы (около 40% населения) и франко-канадцы (28%). Представители других национальностей (27%) – это более 80 народов. Коренные жители – индейцы и эскимосы-инуиты. Размещение этнического населения определялось историей колонизации Канады. Решение национальных проблем – прежде всего франко-канадского населения, а также коренных народов – остается важной задачей для Канады.

В XX в. США и Канада превратились в высокоурбанизированные государства. США – страна городских агломераций. На северо-востоке США – на атлантическом побережье и приозерных территориях, а также на юге Калифорнии – сложились крупные мегалополисы, концентрирующие значительную часть населения страны. Крупные агломерации сложились на берегу Мексиканского залива, в районе Техасского треугольника (Даллас – Сан-Антонио – Хьюстон), «Коридора Передового хребта» (от Денвера до Альбукерке). Крупнейший город США – Нью-Йорк (более 8 млн чел., в агломерации – до 20 млн). Другие города с населением до 1,5 млн чел.: Лос-Анджелес, Чикаго, Хьюстон, Финикс, Филадельфия. Все они тяготеют к побережью. Крупнейший город Канады (и ее экономический центр) – Торонто (2,8 млн чел.). Далее следуют Монреаль (1,8 млн чел., историко-культурный и образовательный центр), Калгари (спортивный центр страны), Оттава (столица страны), Эдмонтон (все более 1 млн чел.). Все они находятся недалеко от государственной границы с США.

Внутренние районы США и Канады, особенно в районе Великих равнин, Скалистых гор, характеризуются распространением малых городов. В сельской местности обеих стран преобладающим стал фермерский тип расселения, где популярна ковбойская культура, музыка кантри и родео.

Общая характеристика хозяйства. Северная Америка – главный центр мировой экономики. По суммарной величине ВВП он занимает лидирующие позиции в мире. При этом на долю США приходится около 1/5 мирового ВВП. США и Канада – страны «Большой семёрки».

Отличительной особенностью экономик двух стран является *тесная экономическая интеграция*. В 1993 г. США и Канада (а также Мексика) организовали между собой Североамериканскую ассоциацию свободной торговли (NAFTA). В 2020 г. она была переименована в USMCA. Большая часть производимой продукции Канады ориентирована на потребительский рынок США. В свою очередь США экспортируют в Канаду товаров больше, чем в любую другую страну. При этом по объёму внешнеторгового оборота США занимают первое место в мире, а экономика Канады в большей степени, чем экономика США, ориентирована на производство продукции для экспорта. Главной особенностью Канады, как ни у одной из высокоразвитых стран мира, отражающейся во всей её социально-экономической и политической жизни, является огромная зависимость от иностранного капитала (прежде всего от США).

Структура хозяйства стран региона соответствует постиндустриальной экономике: преобладает сфера услуг (более 70–80% ВВП), 20–25% ВВП приходится на промышленное производство и около 1–2% – на сельское хозяйство. Во всех сферах достигнута высокая производительность труда. Страны региона отличаются высоким уровнем жизни. Показатель ВВП на душу населения превышает 50 тыс. долларов (2021 г.).

Современной американской экономике присуща высокая концентрация производства и капитала. Среди лидеров крупнейших ТНК мира в начале XXI в. представлены те, которые специализируются на предоставлении разнообразных услуг, наукоемком машиностроении и добыче энергетических ресурсов. В электротехническом машиностроении и производстве компьютерных систем – это General Electric, Apple, Microsoft, нефтегазодобывающие – Exxon Mobil и Chevron, предоставляющие банковские и инвестиционные услуги – JP Morgan Chase, Berkshire Hathaway, Wells Fargo, Citigroup, Bank of America, телекоммуникационные услуги – AT&T (American Telephone and Telegraph) и Verizon Communications, оптовую торговлю – Walmart Stores (прил. 5.1).

Активное использование преимуществ географического разделения труда, интенсивное внедрение достижений научно-технического прогресса – характерные черты американских государств. Основу крупнейшего в мире научно-технического потенциала региона составляют

кадры высококвалифицированных ученых и инженеров. США являются лидером по вложению средств в НИОКР. На базе крупнейших университетов по всей стране возникло большое количество современных инновационных кластеров, объединяющих с помощью инновационной инфраструктуры научно-исследовательские центры и производства. На долю США приходится около 1/3 производства мировой наукоёмкой продукции и примерно 1/10 экспорта высокотехнологичных товаров.

Экономическое лидерство региона определяет его промышленность. В ней представлены все виды производства. Тем не менее отраслями международной специализации США в XXI в. остаются электротехническая и электронная промышленность (особенно производство электроники и микроэлектроники), автомобилестроение, авиаракетно-космическая промышленность, фармацевтика и биотехнологии, электроэнергетика (в т.ч. атомная энергетика), нефтехимическая и пищевая промышленность.

В отличие от США в Канаде роль добывающей промышленности и отраслей первичной обработки сырья намного выше. Ведущими отраслями Канады являются нефтяная и газовая, лесозаготовительная и целлюлозно-бумажная, цветная металлургия, автомобилестроение, транспортное машиностроение, производство калийных удобрений. Имея высокоразвитую обрабатывающую промышленность, Канада занимает ведущие позиции в мировой экономике по производству и экспорту многих видов сырья – нефти, природного газа, железной руды, никеля, урана, цинка, титана и магния, калийных солей.

Обе страны отличаются высокоразвитым сельским хозяйством, для которого характерна высокая товарность и многоотраслевая специализация. Сельское хозяйство также является отраслью международной специализации. Канада – мировой экспортер пшеницы и кукурузы, США – кукурузы, сои, пшеницы и хлопчатника, мяса птицы и свинины.

Обширность территории и высокий уровень развития производительных сил обусловили развитие в регионе всех видов транспорта. Транспортная система характеризуется большими размерами перевозок грузов и пассажиров, большой дальностью перевозок, густой транспортной сетью (особенно в США), особой ролью автомобильного и

авиационного транспорта. Сеть трубопроводов связывает США и Канаду, преодолевая территориальный разрыв между районами добычи и потребления сырья. Традиционно мощную роль выполняет морской транспорт. Велико значение системы Великих озер, где развитие связей между важнейшими экономическими районами США и Канады привело к созданию крупных портов.

Сфера нематериального производства представлена в мире деятельностью крупнейших банков и финансовых ТНК, прежде всего США. Велика роль международного туризма и образовательных услуг. Мировую известность получили Гарвардский университет и Массачусетский технологический институт США.

Для современного географического рисунка хозяйства характерна концентрация экономической жизни в приокеанических и приозерных районах, где сосредоточена большая часть городского населения. В США – это три основных мегалополиса. В Канаде – это юг провинций Онтарио и Квебек. Однако существуют и территориальные диспропорции: высокоразвитые районы нередко соседствуют с депрессивными.

Внутренние различия в Северной Америке представлены четырьмя экономическими районами США (Северо-Восток, Средний Запад, Запад и Юг), которые отличаются историей и динамикой развития, специализацией хозяйства, соотношением старых, новых и новейших отраслей, а также тремя районами по уровню освоения в Канаде: это высокоразвитые районы давнего освоения, районы нового освоения и малоосвоенные территории.

Вопросы и задания

- Какие природные контрасты можно отметить в регионе Северная Америка?
- Объясните роль иммиграции в формировании населения и экономическом развитии Северной Америки.

Практические работы

- Сопоставьте карты административно-территориального деления стран региона с картами природных ресурсов и экономическими картами. Определите «специализации» штатов США и провинций Канады:

- а) выделите основные нефте- и угледобывающие районы;
 - б) сделайте вывод о сельскохозяйственной специализации провинций Канады и выделите главные зерновые провинции;
 - в) пользуясь картами атласа, определите важнейшие центры электротехнической и электронной промышленности США. Сделайте вывод об их территориальной концентрации.
- Объясните концентрацию металлургических производств США и Канады в районе Великих озёр.
 - Определите социально-экономическую специфику экономических районов США (Северо-Востока, Среднего Запада, Запада и Юга).

6.3.2. Латинская Америка

Географическое положение. Общий обзор. Латинская Америка – обширный регион мира, площадь которого составляет более 20,4 млн км². По особенностям природных, социально-экономических, культурно-исторических условий внутри Латинской Америки выделяются три субрегиона (рис. 6.4):

- Мезоамерика, или Центральная Америка с Мексикой, занимающая территорию от границы США до Панамского перешейка;
- Вест-Индия, включающая в себя островные государства в составе Большого и Малого Антильского архипелагов;
- Южная Америка, страны которой расположены на одноименном материке и ближайших островах в акваториях Атлантического и Тихого океанов (Галапагос, Огненная Земля и др.).

Название Латинской Америки связано с историей освоения этой части света. В XV–XVI вв. большая часть суши западного полушария была открыта, обращена в колониальную зависимость и включена в мирохозяйственные процессы мореплавателями, путешественниками и пиратами из стран Южной Европы (испанцами и португальцами), которые говорили на языках, произошедших от латинского.



Рис. 6.4. Субрегионы Латинской Америки

Современная *политическая карта Латинской Америки* включает в себя 33 независимых государства и 20 зависимых территорий (прил. 6.4). Среди суверенных государств исторически преобладают президентские республики, крупнейшими из которых являются Аргентина, Бразилия, Венесуэла, Колумбия и Мексика. Лишь некоторые

страны – парламентские республики (Барбадос с 2021 г., Тринидад и Тобаго, Доминика). В то же время многие суверенные страны Вест-Индии – члены Содружества – юридически являются ограниченными монархиями (Багамские Острова, Белиз, Гренада, Сент-Винсент и Гренадины, Ямайка и др.) во главе с генерал-губернаторами, представляющими монарха Великобритании.

Среди форм государственного устройства в Латинской Америке преобладает унитаризм, что в целом соответствует историческим и политическим причинам формирования государств в регионе. Однако наиболее крупные страны (Аргентина, Бразилия, Венесуэла и Мексика), а также островная Сент-Китс и Невис являются федерациями.

Среди зависимых территорий преобладают островные государства в Карибском море. Самой большой по площади «колонией» является Французская Гвиана на северо-восточном берегу Южной Америки. Практически все зависимые территории в Вест-Индии (Гваделупа, Мартиника, Аруба, Кюрасао, Пуэрто-Рико и др.) имеют широкие автономные права самоуправления.

Природные ресурсы и проблемы природопользования. Природно-ресурсный потенциал Латинской Америки отличается высоким разнообразием. Прежде всего, необходимо отметить богатство углеводородного сырья. Наибольшие запасы нефти сосредоточены в акватории Мексиканского залива (Мексика), долине р. Ориноко и оз. Маракайбо (Венесуэла). Новыми игроками являются Бразилия и Аргентина. Крупными запасами углеводородов обладает Эквадор, являющийся, как и Венесуэла, членом ОПЕК.

Районами распространения различных руд металлов являются Бразильское и Гвианское плоскогорья. К ним приурочены железорудные бассейны Каражас, Бразилия; Серро-Боливар, Венесуэла, марганцевые руды, а также алмазонасные трубки. На влажных окраинах этих плоскогорий, а также на островах Карибского моря образовался один из крупнейших в мире бокситоносных поясов. В горных районах Кордильер и Анд активно разрабатываются крупнейшие в мире месторождения медных, оловянно-серебряных, свинцово-цинковых, сурьмяных и других руд. Чрезмерное использование минерального сырья приводит к

обострению экологической обстановки в регионе, к загрязнению морских и пресных вод, а также земельных угодий тяжелыми металлами и нефтью.

Среди возобновляемых ресурсов наибольшее значение имеют водные и лесные ресурсы. По запасам речного стока регион только несколько уступает Азии, но по запасам пресной воды на душу населения Латинская Америка является лидером в мире. Здесь расположена самая многоводная река мира – Амазонка. Многие водотоки Южной Америки, протекающие в узких V-образных ущельях, обладают гидропотенциалом. Так, на р. Паране, вдоль границы Бразилии и Парагвая, построена одна из крупнейших по мощности в мире ГЭС Итайпу.

По размерам лесной площади Латинской Америке принадлежит 1-е место в мире. Особенно выделяются запасами Бразилия, Колумбия, Аргентина, а на душу населения – Французская Гвиана, Панама, Суринам и Гайана. Большие запасы древесины, к сожалению, не спасают леса от быстрого исчезновения в результате перевырубки, естественных пожаров, расчистки полей под пастбища и использования древесного сырья в бытовых целях.

Агроклиматические и почвенные ресурсы также являются природным богатством стран Латинской Америки, позволяющие в случае применения современных технологий собирать по несколько урожаев теплолюбивых культур в год. В то же время значительное расширение пашенных угодий и чрезмерный выпас скота приводят к быстрой деградации наиболее плодородных участков, водной и ветряной эрозии почвенного покрова, сокращая возможности обеспечения продовольственной безопасности.

Население Латинской Америки продолжает увеличиваться. Среднегодовые темпы прироста населения в 2000–2020 гг. составляли от 1,5 до 1,1%, что меньше, чем в странах Азии, но больше, чем в Северной Америке, Европе и Океании. Средняя плотность населения в регионе составляет почти 33 чел./км² (2021). Выше этого числа – показатель на островах Карибского моря (100–600 чел./км²) и в малых странах Центральной Америки. В крупных странах Южной Америки плотность населения значительно ниже. В них население размещено либо вдоль морских побережий (Венесуэла, Бразилия, Аргентина, Уругвай), либо в

больших межгорных котловинах недалеко от океана (Мексика, Колумбия, Перу). Полностью континентальными государствами являются Боливия и Парагвай.

Города играют большую роль в жизни латиноамериканских государств. Регион отличается высоким уровнем урбанизации. В отдельных странах она достигает почти 100% (Ангилья, Бермуды, Каймановы Острова, Синт-Мартин, Гваделупа) или превышает 87% (Аргентина, Уругвай, Пуэрто-Рико, Венесуэла, Бразилия). Однако в крупных странах Латинской Америки урбанизация во многом имеет ложный характер. Большая часть населения городов проживает в трущобах, которые в Бразилии носят название *фавела*; в Аргентине – *вилья мисериа* (исп. «город нищеты»). Крупнейшими агломерациями Латинской Америки являются Сан-Паулу (более 23 млн чел.) и Рио-де-Жанейро (12,5 млн чел.), которые вместе образуют зарождающийся мегалополис Сан-Рио. Более 10 млн населения имеют также агломерации Буэнос-Айреса, Лимы и Боготы.

Для большинства стран Латинской Америки характерен традиционный тип воспроизводства населения. Общий коэффициент рождаемости в странах Центральной Америки, а также в наиболее бедных странах Карибского бассейна составляет 20–23‰ (Гватемала, Белиз, Гондурас, Гаити, Доминиканская Республика, Боливия и др.). В то же время уровень смертности достаточно низок (около 5–9‰). Высокий общий коэффициент естественного прироста (около 10–12‰) определяет молодую возрастную структуру и быстрый прирост населения. Исключением являются государства юга Южной Америки, а также отдельные острова Вест-Индии, где преимущественно проживают потомки европейских переселенцев (Аргентина, Чили и Уругвай, Каймановы Острова, Куба и Монтсеррат). Для них характерен переходный тип воспроизводства.

Латинская Америка является территорией эмиграции в США и Канаду (несколько десятков тысяч законных и незаконных миграций в год). Отдельное направление – Европейский Союз, которое не так значительно. В то же время страны Латинской Америки принимают большое количество людей из Азии (прежде всего, из Китая).

Уникальной является этническая, расовая и религиозная карта Латинской Америки. Коренными жителями являются различные индейцы: в

Центральной Америке – ацтеки, майя и миштеки; в Андских странах – кечуа, аймара и арауканы; на Оринокской низменности – араваки; в центральной Амазонии и Парагвае – гуарани. В некоторых странах (Боливия, Парагвай) они составляют большую часть населения.

Потомки европейских переселенцев (*креолы*), говорящие на испанском, португальском, французском, английском и голландском языках, составляют около 20% населения региона. Наибольшее их количество проживает в Аргентине, Бразилии, Коста-Рике, Уругвае, а также на отдельных островах Карибского моря. Негроидное население региона является потомками рабов, привезенных из Африки. Наибольшее их количество – на островах Вест-Индии и Бразилии. Уникальной особенностью Латинской Америки является распространение смешанных межрасовых браков. Именно *метисы* (потомки от браков креолов и индейцев) являются этническим большинством в населении Мексики и стран Центральной Америки, горных стран (Венесуэлы, Перу, Эквадора и Чили). *Мулаты* (потомки от браков европейцев и негроидного населения) составляют значительную часть населения Бразилии.

По своим религиозным воззрениям жители Латинской Америки являются преимущественно истинно верующими христианами-католиками. Среди других религий распространены протестантизм (на англо- и голландскоязычных островах Вест-Индии), православие (у славянских), ислам (у азиатских переселенцев). У отдельных индейских племен представлены дохристианские верования, а на островах Карибского моря – магические культы (например, вуду).

Экономика стран Латинской Америки характеризуется многими противоречивыми тенденциями развития. Если в период 2000-х гг. на фоне внедрения неолиберальных моделей они демонстрировали уверенный рост, который ежегодно составлял порядка 4–6% в год, то в 2010-е гг. они были уже существенно ниже – не более 0,5%. Замедление темпов роста ВВП стран Латинской Америки связано как с общей ситуацией на мировом рынке (конъюнктурными условиями), так и нерешенностью застарелых социально-экономических проблем. В период пандемии COVID-19 регион имел существенное сокращение показателя ВВП.

Основными чертами развития хозяйства стран региона являются¹:

- многоукладность региональной и национальных экономик, которая проявляется в сочетании различных аграрных отраслей и кустарной промышленности с крупной современной индустрией;

- значительное влияние монопольного положения отдельных предприятий и отраслей на экономику отдельных стран. Например, добыча бокситов для Суринама и Ямайки, выращивание кофе для Сальвадора, добыча нефти для Эквадора и Венесуэлы и пр.;

- устаревший тип отраслевой структуры национальных экономик, связанный с высокой долей низкодоходных видов деятельности (добывающей промышленности и монокультурного аграрного сектора). Данная ситуация сложилась еще в колониальный период и во многом сохраняется в настоящее время. В то же время нельзя не признать индустриальных успехов ведущих стран региона в последние десятилетия;

- высокая роль государства в регулировании экономики. В отдельных государствах в руках правительств находятся ведущие отрасли не только индустрии (нефтяная, металлургическая промышленность), но и сферы обслуживания (транспорт, телекоммуникации);

- зависимость от иностранного, прежде всего, американского, японского (ранее) и китайского капитала (в настоящее время). Иностранные финансовые потоки, с одной стороны, помогают странам развивать их хозяйства, быть активными участниками международной торговли, а с другой – усиливают экономический и политический контроль над ними;

- развитый теневой сектор в экономике, в котором производится до 40% ВВП стран. Эта проблема усугубляется распространением коррупции и низкой степенью эффективности судопроизводства, работы полиции и муниципальных властей;

- узким местом латиноамериканской экономики является развитие транспорта и транспортных сетей.

Несмотря на исторически неблагоприятные характеристики развития экономики региона, можно отметить и позитивные изменения последних десятилетий. К ним относятся:

- усиление межстрановой интеграции. Большое значение в жизни региона играет Общий рынок стран Южного конуса – МЕРКОСУР, благодаря которому выступающие в его составе страны смогли усилить

¹ Горбанев В. А. *Общественная география зарубежного мира и России: учебник.* М., 2014. 225 с.

свои позиции в мировом хозяйстве, согласовать общую таможенную политику по многим группам товаров, расширить географию внешнеэкономических связей, а также частично перенаправить ее со стран Севера (развитых) на страны Юга (развивающиеся);

- поиск собственной модели социально-экономического развития, которая бы сочетала необходимость решения социальных проблем в латиноамериканском обществе и повышение конкурентоспособности их экономики¹. Основная задача таких поисков – искоренение представлений о странах регионах как о бывших колониях и превращение их в крупных мировых игроков.

В структуре промышленности ведущую роль продолжают играть горнодобывающая и топливная. Страны-лидеры в поставках различных полезных ископаемых на мировой рынок представлены в табл. 6.1.

Таблица 6.1

Ведущие страны – центры добывающей промышленности

| Полезное ископаемое | Страна-лидер и ее место в мире |
|------------------------|--|
| Нефть | Венесуэла (9-е место по добыче и 6-е по экспорту), Бразилия, Мексика, Колумбия, Эквадор |
| Природный газ | Мексика (16-е место в мире по добыче), Тринидад и Тобаго, Аргентина, Венесуэла, Боливия |
| Железные руды | Бразилия (2-е место в мире по добыче и экспорту), Мексика, Венесуэла |
| Медные руды | Чили (1-е место в мире по добыче и экспорту), Перу (3-е место по добыче), Мексика |
| Свинцово-цинковые руды | Перу (3-е место по добыче) |
| Оловянные руды | Бразилия, Боливия, Мексика |
| Серебряные руды | Мексика (1-е место в мире), Перу (2-е), Чили (5-е), Боливия (6-е) |
| Бокситы | Бразилия (3-е место в мире в добыче), Ямайка (6-е место) Суринам (10-е место), Венесуэла (11-е), Гайана (12-е) |

¹ Габарта А., Панков Э. Экономика Бразилии и других стран Латинской Америки // Мировое и национальное хозяйство. 2014. № 1. URL: <http://www.mirec.ru/2014-01/braziliya-i-drugie-strany-latinskoj-ameriki/>; Лавут А. А. Поиск латиноамериканской модели // Латинская Америка. 2011. № 2. С. 4–21.

С сырьевым сектором тесно связано функционирование металлургических производств. При этом страны – добытчики руд черных и цветных металлов сегодня не просто экспортируют на мировой рынок сырые материалы, но также занимаются производством стали и сплавов из цветных металлов. Крупнейшие центры черной металлургии расположены в Бразилии, которая производит половину всей стали региона, Венесуэле, Мексике и Аргентине. Крупнейшие центры цветной металлургии также расположены в Бразилии, занимающей 3-е место в мире по производству глинозема и 11-е по выплавке алюминия; Чили и Перу – лидерах по выплавке меди; Мексике – крупнейшем производителе свинца, цинка и серебра; Кубе – одним из мировых лидеров по обогащению никелевых руд.

Уже традиционными для Латинской Америки являются лесозаготовительная, текстильная и пищевая промышленность. Бразилия – основная страна по производству хлопчатобумажных тканей. В Аргентине и Перу распространено производство шерстяных тканей. Сахарная промышленность характерна для Бразилии, Доминиканской Республики, Кубы, Мексики, винодельческая – для Аргентины и Чили, мясоперерабатывающая – для Аргентины, Бразилии, Парагвая и Уругвая. Рыбная отрасль связана со значительными биологическими запасами вблизи тихоокеанского побережья Южной Америки.

Относительно новыми отраслями, появившимися в странах благодаря политике по импортозамещению в 1980–2000-х гг., являются машиностроение и химическая промышленность. Здесь наибольших успехов добились НИС (Бразилия, Аргентина, Мексика, Чили). Основными видами машиностроительной продукции, производящимися на местных заводах, являются автомобили, сельскохозяйственная и транспортная техника, бытовая и электротехническая продукция, которые собираются в основном по иностранным технологиям.

Узким местом отрасли остается отсутствие собственного производства станков и приборов, что снижает возможности экономики в целом и отдельных отраслей в частности. В то же время благодаря развитию науки, образования, соответствующей производственной инфраструктуры и помощи национальных правительств региональные державы добились серьезных успехов в собственном производстве машин. Бразилия производит национальную марку самолетов (Embraer), военную

технику, гидравлические турбины, электрооборудование, металлообрабатывающие станки, сельскохозяйственную технику и марку грузовых автомобилей (Agrale, TAC).

Сельское хозяйство региона имеет ярко выраженный экспортный характер. Для многих стран отрасль является главным видом деятельности в международном географическом разделении труда. Но, как и в промышленности, в аграрном секторе сделанные за последние годы достижения (внедрение технологий «зеленой революции», развитие механизации, внедрение рыночных форм хозяйствования) соседствуют с архаичными элементами его ведения (экстенсивный характер, батрачество, натурная оплата, широкое применение ручного труда). Существуют две основные формы организации сельского хозяйства – более развитое плантационное хозяйство (латифундии с высокой долей владения иностранных компаний¹ и крупных местных собственников) с монокультурной специализацией. Вторая форма организации сельского хозяйства – мелкотоварное натуральное хозяйство (минифундии), необходимое для удовлетворения собственных потребностей. Последним способом выращивают в основном картофель (батат), маниок, фасоль и кукурузу.

Главными видами земледелия в Латинской Америке являются выращивание сахарного тростника (Барбадос, Бразилия, Гондурас, Доминиканская Республика, Куба, Мексика, Никарагуа, Ямайка), кофе (Бразилия, Гватемала, Колумбия, Никарагуа, Сальвадор), какао-бобов (Бразилия, Доминиканская Республика и Эквадор), бананов (Колумбия, Коста-Рика, Панама, Эквадор). Хлопководство особенно представлено в Аргентине, Бразилии, Мексике и Парагвае; выращивание соевых бобов и пшеницы наиболее характерно для Аргентины, Бразилии, Парагвая и Уругвая. Плантации цитрусовых распространены в Бразилии, Мексике и на отдельных островах Карибского моря, винограда – в Аргентине и Чили. Каучуконосы выращиваются в Бразилии, Боливии и Парагвае, ко-

¹ Крупнейшие североамериканские и английские компании «Юнайтед фрут компани», «Свифт», «Армур», «АнгЛо», «Ла форесталь», «Гудийр тайр энд раббер компани», «Америкэн кофи корпорейшн» и др. концентрируют в своих руках значительную долю производства, переработки и экспорта сельскохозяйственной продукции, господствуя в сельском хозяйстве и отраслях пищевой промышленности стран Латинской Америки.

косовые пальмы – на островах Антильского архипелага. Страны, близкие к США, также специализируются на выращивании цветов, ягод, тропических фруктов (ананасы, манго) и овощей.

Основной отраслью животноводства является пастбищное скотоводство, распространенное на обширных предгорных плато, плоскогорьях и в речных долинах (Аргентина, Бразилия, Мексика, Парагвай, Чили, Уругвай). В лаплатских странах повсеместно представлено свиноводство (в местах производства зерна). В горных районах местные жители занимаются разведением лам (ламаводство) и альпаки.

Территориальная структура экономики стран имеет в основном ярко выраженный колониальный характер: основными центрами производства являются крупнейшие города, расположенные вблизи моря или рядом с ним. Внутренние части Южной Америки, многие территории Центральной Америки остаются недостаточно освоенными. Так, огромный бразильский штат Амазонас имеет один из самых низких показателей ВВП на душу населения в стране, несмотря на то что в структуре своей экономики, кроме заготовки леса, имеет производство электротехники и другие виды обрабатывающей промышленности.

В то же время проводимая крупными латиноамериканскими странами региональная политика по перераспределению национального дохода и повышению статуса внутриматериковых земель приносит некоторые (пока малозаметные) результаты. Перенос столицы Бразилии из Рио-де-Жанейро в Бразилиа способствовал появлению в пределах Бразильского плоскогорья новых экономических центров (Каражас, Гояния), которые специализируются как на сельском хозяйстве, так и на промышленности смешанного типа. Районами нового освоения стали Гуаяна (в Венесуэле), в пределах которой на основе гидроэнергетики развивается черная и цветная металлургия, машиностроение и нефтепереработка; район Ориенте в одноименной провинции Кубы и патагонские провинции Аргентины. Заметны успехи региональной политики в Мексике: на границе с США создано большое количество *макиладорес* – сборочных предприятий, филиалов североамериканских ТНК, специализирующихся на производстве компонентов и узлов для автомобилей, бытовой радиоаппаратуры, телевизоров, одежды, обуви, игрушек и пр.

Кроме неравномерности размещения населения и хозяйства, большого количества экономических проблем успешному преодолению

трудностей странам Латинской Америки мешают социальные, бытовые, экологические и другие аспекты, связанные с безопасными и достойными условиями существования человека. Прежде всего, необходимо отметить высокий уровень бедности, который проявляется не только на уровне стран, но и между административно-территориальными единицами, а также внутри них: между большим и малым городом, городом и селом, между престижными кварталами и микрорайонами трущоб. Наиболее бедными странами являются Гаити (55% бедных), Боливия (22%), Никарагуа, Гондурас (до 18%); наименее – Венесуэла, Уругвай и Чили (по 3,5%). В антисанитарных условиях ложной урбанизации, не имея возможности пользоваться городскими благами, проживает почти четверть населения региона (порядка 150 млн чел.). Кроме того, большое количество населения Латинской Америки не доедает или не имеет доступа к чистой воде. Эти люди заняты нищенским трудом, не имеют возможностей учиться, получать должную медицинскую помощь.

По данным Всемирного банка, Латинская Америка остается самым небезопасным континентом. Криминальные убийства стали настоящей эпидемией в регионе. Центром преступного мира являются трущобы. Другим криминальным фактором в жизни американских государств является производство наркотических веществ и торговля кокаином. Начальные точки наркотрафика сосредоточены в горных районах Колумбии, Боливии и Перу, откуда они распространяются по всему миру. Нестабильность социально-экономической жизни населения стран имеет продолжение в политических потрясениях, распространенности гражданских конфликтов и войн, противостоянии населения и властей.

Таким образом, комплекс сложных и нерешенных политических, социальных, экономических, экологических проблем и внутренние противоречия тормозят развитие стран Латинской Америки, имеющих большой природно-экологический, человеческий и производственный потенциал. Их решение на основе сочетания мирового опыта и собственных представлений о месте Латинской Америки в мирохозяйственной системе позволит существенно изменить положение стран и усилить их значение в мировой экономике и политике. Уже сегодня они добились значимых успехов в развитии науки, усилении инвестиционной привлекательности. Мобильность и увеличивающаяся квалификация рабочей

силы также формирует позитивные изменения в экспортно-импортном потенциале, росте уровня жизни в крупных городах.

Вопросы для самоконтроля

- Какие страны Латинской Америки являются мировыми лидерами в добыче нефти, бокситов, медных и оловянных руд? Почему?
- Как повлияло на современное развитие государств Латинской Америки их колониальное прошлое? Какие связи между Латинской Америкой и Европой существуют сегодня?
- Представители каких рас населяют разные части Латинской Америки, в частности в Амазонской низменности, Андских странах, Центральной Америке, на островах Карибского моря, юге Южной Америки?
- Какую роль играет промышленное производство в современных экономических процессах Латинской Америки? Что такое новые индустриальные страны? Какие из них расположены в Латинской Америке?
- Назовите отрасли сельского хозяйства, которые активно развиваются в Бразилии, Мексике и Аргентине.
- Укажите основные проблемы социально-экономического развития стран Латинской Америки? Каковы важнейшие направления их решения.

Практические работы

- Воспользовавшись учебным атласом, сравните территориальную структуру хозяйства Бразилии и Мексики. Укажите общие и отличительные характеристики в географическом положении, территориальной организации расселения населения и размещения отраслей. Сделайте вывод о том, в какой стране территориальная структура хозяйства является более выгодной.
- Воспользовавшись учебной литературой, укажите типы стран Латинской Америки по уровню социально-экономического развития. Укажите причины, которые позволяют распределить их таким образом.
- Укажите, к каким последствиям может привести рост населения Латинской Америки в 2020–2030-х гг. на уровне менее 1% ежегодно? Рассчитайте численность населения Латинской Америки в 2025 г., если ежегодный прирост от показателя 2020 г. будет уменьшаться на 0,03%.

6.4. Африка

Географическое положение. Общий обзор. Африка – уникальный регион. Он является территорией проживания самого бедного, но самого быстрорастущего населения мира. Континент имеет огромное значение для мировой истории и культуры (здесь находится колыбель человечества). Он обладает важным природно-ресурсным потенциалом и выгодным географическим положением, но не может их реализовать, оставаясь периферией мировой политики и экономики.

Африка занимает территорию примерно в 30,3 млн км², включающую одноименный материк и близлежащие острова (Канарские, Мадейра, Кабо-Верде, Мадагаскар, Коморские и пр.). В пределах региона можно выделить два четко различающихся ареала:

- Северная, или арабская Африка, составляющая часть так называемого Арабо-мусульманского мира и характеризующаяся более высоким уровнем социально-экономического развития;

- Субсахарская Африка, или Африка южнее Сахары – т.н. «Черная» Африка, где большинство населения составляют коренные жители региона – представители негроидной расы. Она отличается малограмотностью, бедностью населения, распространением различных болезней и эпидемий, развитием экстенсивного сельского хозяйства и слабой индустриализацией (за исключением отдельных стран). Этот регион в других классификациях делится на субрегионы: Западная, Восточная, Центральная и Южная Африка (рис. 6.5). Причем нет устоявшегося списка стран. В данном пособии мы используем официальный список географических районов ООН (<https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49>).

Политическая карта. В середине XX в. независимыми государствами на континенте были лишь Египет (с 1922 г.), Либерия, Эфиопия и ЮАР (британский доминион с 1910 г.). Активизация антиколониального движения сразу после 1945 г. в странах-метрополиях привела к получению независимости сначала странами Северной Африки, а затем в Африке южнее Сахары. Наиболее важные события происходили в 1960 г., который был назван Годом Африки. Тогда сразу 17 бывших колоний Великобритании и Франции получили независимость. Наиболее долго со-

хранялись колониальные империи Португалии и Испании, но и они разрушились в конце 1970-х гг. В 1990 г. независимость от ЮАР получила Намибия – последняя из крупных колоний на материке.

На современной политической карте региона осталось лишь 5 зависимых территорий, имеющих разную степень самоуправления. Наиболее самостоятельными являются заморские регионы Франции – острова Майотта (в составе Коморского архипелага) и Реюньон. Помимо зависимых территорий на территории Африки расположены автономные районы Испании и Португалии (острова Канарские, Мадейра, автономные города Сеута и Мелилья). Остальные 54 страны Африки являются суверенными (прил. 6.5).

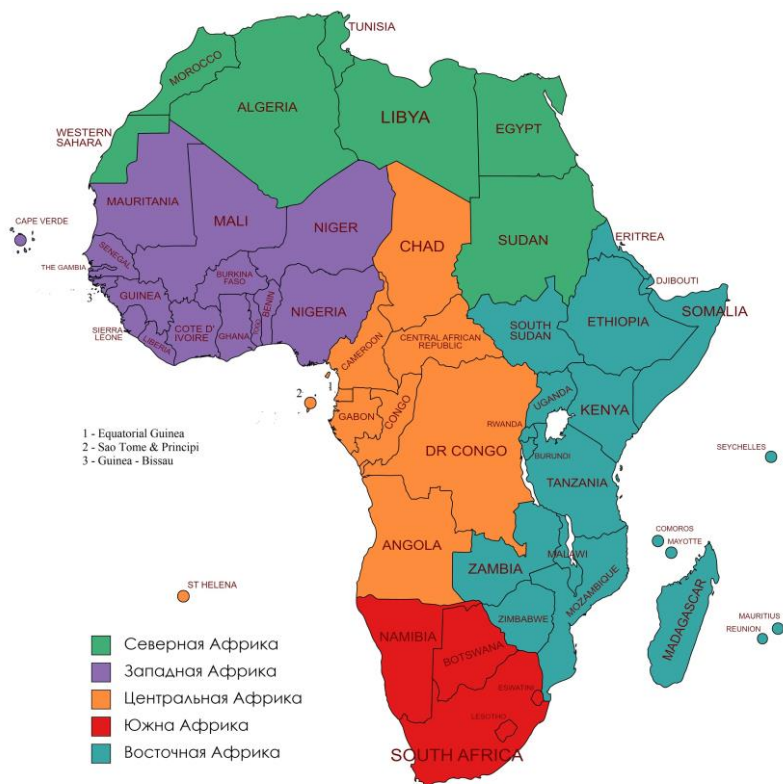


Рис. 6.5. Субрегионы Африки (по классификации ООН)

Независимые государства региона являются в основном президентскими республиками, что соответствует политической истории континента и молодости стран. Кроме того, три страны являются монархиями (Эсватини, Лесото и Марокко). По форме административно-территориального устройства они являются в основном унитарными, кроме Нигерии, Союза Коморских Островов, Эфиопии и Сомали¹. Последние являются официальными федерациями.

Активные деколонизационные процессы, к сожалению, не принесли мира и покоя странам Африки. В результате национально-освободительной войны к власти приходили вооруженные группировки и диктаторы. В других странах итоги проводившихся демократических выборов сводились на «нет» в результате гражданских войн и недовольства проигравшей стороны. Примером этому могут служить внутрисостоятельные конфликты и вооруженные противостояния в Эфиопии (1974–1991), Анголе (1975–2002), Мозамбике (1976–1992), Алжире и Сьерра-Леоне (1991–2002), Бурунди (1993–2005), Сомали и Судане (с 1988 по настоящее время). Народы Африки, не обладающие политической грамотностью и большим опытом построения демократии, не могут самостоятельно построить свои государства. Сегодня здесь действуют несколько миротворческих миссий ООН.

Природные ресурсы и проблемы природопользования. Природно-ресурсный потенциал Африки многообразен. Он обуславливается тектонической и геологической историей региона. В равнинной части северной Африки и в прибрежных районах распространены крупные нефтегазовые бассейны (Сахарский и Суэцкий); на шельфе Атлантического океана – бассейн Гвинейского бассейна. Наибольшие запасы угля сосредоточены в Южной Африке. В осадочном чехле Африканской платформы сосредоточены запасы урановых руд (Чад, Нигер, Намибия и ЮАР). Химическое сырье представлено крупными запасами фосфоритов в Марокко, Тунисе, Западной Сахаре, а также Египте.

Природные запасы Африки представлены также рудами различных металлов (железа, меди, никеля, золота, серебра, кобальта, олова и пр.)

¹ Не до конца понятна ситуация с формой государственного устройства в Судане и Южном Судане, которые в административном плане делятся на штаты или вилайеты. В отдельных изданиях они также указываются как федерации, но реального самоуправления в них нет.

и алмазов, приуроченных как к Атласским горам, Восточно-Африканскому плоскогорью, щитовым выступам Центральной и Восточной Африки, так и к высоким ступенчатым равнинам Южной Африки. На атлантическом побережье Западной Африки многочисленны крупные месторождения бокситов (алюминиевое сырье). Активная эксплуатация бассейнов уже сегодня привела к массовой деградации большого количества земельных ресурсов.

Водные ресурсы Африки ограничены: больше обеспечена Центральная и Восточная Африка (бассейны Конго, Замбези, Нигера, запасы пресной воды в оз. Виктория, Танганьика и Ньяса). Они имеют огромное значение для ирригации, судоходства, рыболовства и получения гидроэнергии. В результате недостатка поверхностных вод (проблемы с водой испытывают более 400 млн чел., т.е. треть населения материка) все более начинают использоваться подземные источники (артезианские бассейны), крупнейший из которых располагается под Сахарой. Нерациональное использование водных ресурсов приводит к ухудшению качества и сокращению запасов вод, конфликтам и региональным войнам (борьба между Египтом, Суданом и Эфиопией за воды Нила), провоцирует распространение эпидемий.

Лесами занято только 14% территории материка. Преобладают экваториальные и тропические породы с ценной древесиной. Наибольшие лесные площади характерны для ДР Конго, Анголы, Камеруна, Габона, Республики Конго и Нигерии. К сожалению, в результате активной перерубки для нужд сельского хозяйства, использования в быту и добычи полезных ископаемых лесные угодья Африки быстро сокращаются, провоцируя снижение биоразнообразия¹.

Большое значение имеют земельные ресурсы. Наибольшие размеры сельскохозяйственных земель имеют страны, расположенные в саваннах Западной и Восточной Африки (в Кении, Уганде, Либерии и Буркина-Фасо они занимают до 40–50% территории). Меньшая обеспеченность пашенными угодьями – в пустынных странах, где обрабаты-

¹ В результате сокращения площадей лесов и распространения браконьерства значительно сократилось поголовье равнинных и горных горилл и шимпанзе, леопардов. Браконьерство характерно не только для зоны влажных лесов, но и для саванн. Здесь ведется незаконная охота на носорогов, львов, жирафов.

ются почвы в оазисах и долинах рек Нигер и Нил. Среди земельных угодий преобладают пастбища для животноводства. В результате обезлесения, некорректного применения сельскохозяйственных технологий, иссушения территорий земельные угодья материка постоянно сокращаются, снижая продовольственные возможности стран и увеличивая бедность населения¹.

Население Африки продолжает быстро увеличиваться. Среднегодовые темпы прироста населения в 2000–2020 гг. составляли от 2,0 до 2,5% и были одними из самых высоких в мире. При этом в отдельных странах Центральной и Восточной Африки (Чаде, Буркина-Фасо, Уганде, Кении и пр.) ежегодный относительный прирост запредельный и не соответствует их экономическим и социальным возможностям.

В настоящее время на материке проживает 1,4 млрд чел. (2021). Наиболее населенной страной региона является Нигерия – более 210 млн чел. (7-е место в мире, 2,7% мирового населения). Также из стран Африки в первую двадцатку попадают Эфиопия, Египет и ДР Конго. Подавляющее большинство государств Африки относится к традиционному типу воспроизводству населения. Согласно мнению большинства ученых, явление демографического взрыва в государствах Черной Африки связано с несовершенством их экономического развития.

Наиболее высокая рождаемость характерна для Нигера (45,5%), Мали (44%), Замбии, Буркина-Фасо, Бурунди (42%) и Сомали (40,5%). Она обуславливает молодую структуру населения материка (примерно 40% населения наименее развитых стран Африки южнее Сахары составляют дети до 14 лет) и большой потенциал неквалифицированного труда. На одну женщину в Африке приходится в среднем 5 рождений детей – это самый высокий показатель среди регионов мира.

Социально-экономические причины обуславливают и достаточно высокий уровень смертности населения в государствах Африки южнее Сахары, в том числе детской. Данные показатели сочетаются со

¹ *Сахель* – обширный природный субрегион Африки шириной 400 км южнее Сахары от Атлантики до Эфиопии, являющийся переходной полупустынной зоной от пустынь к саваннам. Северной границей Сахеля служит изолиния годовой суммы осадков в 100–200 мм, южной – 600 мм. Средняя температура здесь +27...+29°C. Влажный летний период длится недолго, а 80–90% выпавших осадков испаряется. Основным видом хозяйственной деятельности на протяжении столетий на его территории было кочевое и полукочевое скотоводство, которое стимулировало быстрое продвижение Сахары на юг.

среднеожидаемой продолжительностью жизни. Наиболее низкие ее значения в Чаде и Гвинее-Бисау (около 50 лет), а наиболее высокие – на Острове Святой Елены (почти 80 лет) и в Марокко (77 лет).

Причины высокой смертности населения связаны с недостаточным уровнем образования населения, слабой доступностью медицинских услуг, в т.ч. вакцинации против болезней, недоеданием, военными потрясениями и гражданскими войнами. Существенное количество людей в странах Черной Африки погибает от эпидемий. В списке причин смертности населения по регионам мира за Африкой закреплены СПИД, малярия и инфекции нижних дыхательных путей (бронхит, пневмония). Можно к этому прибавить лихорадку Эбола, сонную болезнь и диарею.

Проблемы социально-экономического развития стимулируют миграционную мобильность населения. Африка остается регионом, который значительно больше отдает людей, чем получает. В международных потоках участвует до 200 тыс. африканцев ежегодно: жители Сахарской и Северной Африки пытаются найти свою судьбу в Европейском Союзе, мигранты из Восточной Африки активно переезжают в поисках работы в страны Персидского залива, а жители Западной Африки оседают как в Европейском Союзе, так и в США.

Этническая карта Африки достаточно разнообразна: на материке проживает по разным оценкам от 1500 до 3000 тыс. этносов, которые относятся к нескольким языковым семьям. *Индоевропейские народы* представлены потомками европейцев (англичан и голландцев). Они проживают преимущественно в Южной Африке. *Семито-хамитские (афроазиатские) народы* населяют Северную Африку. К ним относятся арабские народы Магриба (марокканцы, тунисцы, алжирцы, египтяне и ливийцы), а также берберы и туареги (проживающие в Сахаре), оромо, сомали, тиграи и амхара (населяющие Эфиопию и северо-восточную Африку). Значительную часть Африки южнее Сахары обжили многочисленные народы *нигеро-кордофанской языковой макросемьи*, крупнейшими из которых являются руанда, малави, зулу, конго, игбо, фула, луба, коса, шона, йоруба, банги, тсвана, суахили и свази. Их отличительной особенностью является принадлежность к негроидной расе.

Религиозный состав населения Африки так же пестр, как и этнический. Христианство проникло на материк примерно в то же время, что

и в Европу. Самой старой христианской общиной считается Коптская православная церковь, представленная в Египте. Близким к православию считается древняя религия Эфиопской церкви. В Западной и Центральной Африке распространено католичество, завезенное сюда французами и португальцами, а вот в Восточной и Южной Африке сильнее позиции протестантства. Последнее появилось здесь благодаря «миссионерской деятельности» англичан, голландцев и немцев.

Ислам – основная религия народов Северной и Сахарской Африки. Также мусульмане проживают в Западной Африке (Буркина-Фасо, Гамбия, Гвинея, Нигерия) и частично на востоке (Джибути, Сомали, Кения).

Для многих африканских этносов характерны традиционные верования. Многие местные культы сочетаются с представлениями о колдовстве и магических возможностях богов, жрецов и вождей племен. Они проникают в политику и экономику.

Размещение людей на материке отличается крайней неравномерностью. В результате влияния природно-климатических и исторических причин наиболее освоенными являются побережья океанов и крупных озер, нижние течения крупнейших рек (Нил, Нигер, Сенегал). Средняя плотность населения на материке постоянно увеличивается и на конец 2020 г. составляла около 45 чел./км². Наиболее заселенными являются небольшие по площади государства (Руанда, Бурунди, 350–420 чел./км²), а также островные страны (Маврикий, Сейшельские Острова и др.). Наименее заселенные страны относятся либо к засушливой зоне Сахары, либо к лесной зоне в пределах экватора.

Вся противоречивость социально-экономического развития стран Африки проявляется в процессах урбанизации. Континент наряду с Зарубежной Азией остается наиболее быстрорастущими в городском населении (по 5–6% в год). Но средний уровень урбанизации остается еще достаточно низким. Основными центрами урбанизации на континенте являются крупнейшие города. Если в 1970 г. в Африке было только 8 городов с населением свыше 1 млн чел., то в 1990 г. их было уже 24 в 18 странах; в 2000 г. – 48 в 24 странах. Наиболее крупными агломерациями являются Каир (20 млн чел.), Лагос (16,6 млн чел.), Йоханнесбург-Претория (14,6 млн чел.), Киншаса (12,8 млн чел.), Луанда

(9 млн чел.), Хартум, Найроби, Абиджан, Дар-эс-Салам и Александрия¹. В дальнейшем их количество в Африке южнее Сахары будет только увеличиваться. Крупнейшие города Африки представляют собой «острова» среди сельской местности и настоящих (цивилизованных) условий для жизни населения в них не предоставляют. В Черной Африке распространено явление «ложной урбанизации». Районы городов с большим количеством бедного населения в Западной, Центральной и Восточной Африке называют *бидонвиями* (от *фр.ац.* – «консервные города»).

Экономика. Африка – самый бедный регион мира. Занимая второе место по площади среди материков планеты (20% суши), обладая более 17% населения мира, Африка занимает предпоследнее место среди регионов по суммарной доле ВВП стран в мировом продукте, обгоняя лишь Австралию и Океанию. Суммарный ВВП Субсахарской Африки в 2020 г. составил лишь 1676 млрд долл. США, или 1,5% валового мирового продукта. Из них почти половину обеспечивает экономика Южно-Африканской Республики. Добавив сюда вклад нефтеносных стран Магриба (Северной Африки), мы получим уже около 3% мировой экономики, но ситуация кардинально не меняется².

Можно отметить, что абсолютные цифры экономического развития Африки имеют незначительную положительную динамику. Основу африканской экономики составляют либо малодоходные виды деятельности (сельское хозяйство, рыболовство и пр.), либо горнодобывающая и нефтяная промышленность. Цены на данные товары на мировом рынке постоянно изменяются, в связи с чем для региона характерна экономическая и политическая нестабильность (например, «арабская весна»), что снизило в 2010–2019 гг. темпы роста ВВП стран Африки до 0,8–1,6% в год. В пандемийную эпоху они были отрицательными.

В структуре ВВП отдельных стран соотношение секторов может отличаться. Но даже в относительно «развитых» островных странах (Мав-

¹ Demographia. World Urban Areas & Population Projections. 17th Annual Edition. Built-Up Urban Areas or Urban Agglomerations. 2022. Англ. URL: <http://www.demographia.com/db-worldua.pdf> (дата обращения: 06.08.2022).

² Валовой внутренний продукт Африки, 1970–2020 гг. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/gdp/africa.html#sreg1> (дата обращения 06.08.2022)

рикий) и Северной Африке роль сельского хозяйства велика. Роль промышленного сектора в Африке в целом продолжает увеличиваться благодаря экстенсивному росту добычи полезных ископаемых. В последние годы все более высокими темпами в экономике стран Африки увеличивалось значение сектора услуг. Многие государства усилили свою роль в мировом хозяйстве благодаря предоставлению транспортных, туристских, торговых, финансовых услуг. Особенно это касается небольших государств (Джибути, Сейшельские Острова, Маврикий, Кабо-Верде), а также крупных стран Северной и Восточной Африки с более диверсифицированной экономикой и выгодным географическим положением (Марокко, Тунис, Египет, Кения и пр.). В остальных государствах рост сектора обслуживания связан с формальной и неформальной занятостью переезжающего из сельской местности в города населения, которые выполняют трудоемкую работу (чистильщики обуви, продавцы газет, мелкие торговцы, уличные перевозчики и пр.).

В целом можно отметить противоречивость экономического развития стран региона. С одной стороны, *хозяйство Африки отличается многоукладностью* – представлены разнообразные виды деятельности, а с другой – для большинства государств характерна *монопрофильность участия в мировом хозяйстве*. Так, в Экваториальной Гвинее, Габоне, Судане определяющую роль играет нефтяная промышленность, в Марокко – добыча фосфоритов, в Кот-д’Ивуаре – выращивание какао-бобов и кофе, в Ботсване – добыча алмазов, в Замбии – добыча медных руд и т.д.

В последние десятилетия *Африка становится одним из мировых лидеров по привлечению инвестиций*. Крупные ТНК ведущих развитых стран мира, а также Юго-Восточной Азии, Китая, Индии, России вкладываются в горную добычу, нефтяную промышленность, нефтепереработку и плантационное сельское хозяйство. Сочетание дешевого труда местного населения, богатства природных ресурсов, ничтожность экологического законодательства вновь делает их участниками мирового хозяйства на колониальных или полуколониальных условиях. В последние годы особенно преуспел в этом отношении Китай, который владеет множеством горнодобывающих и сельскохозяйственных предприятий на континенте.

Еще одной особенностью экономик стран региона является их *высокая степень зависимости от официальной помощи в развитии*, предоставляемой международными монетаристскими организациями (Всемирный банк, Международный валютный фонд), а также отдельными государствами. И хотя задолженности постоянно списываются по специальным программам, их сумма все еще велика по отношению к ВВП стран.

Отражением противоречивости в отношениях развитых стран и стран Африки является то, что в *странах региона велика степень вмешательства государства в экономику*, а многие доходные виды деятельности национализированы.

Рассмотрим территориально-отраслевую структуру важнейших видов экономической деятельности стран региона. В отраслевой структуре *сельского хозяйства* Африки, также как и в государствах Латинской Америки, присутствуют два неравнозначных сектора: 1) крупное плантационное (товарное) хозяйство, основная продукция которого поступает на экспорт; 2) местное мелкотоварное земледелие и экстенсивное скотоводство, обеспечивающее местные рынки. Ведущее место в структуре первого занимает тропическое земледелие, во многих странах имеющих монокультурный характер. В территориальной структуре плантационного хозяйства прослеживаются несколько поясов¹:

1) сахаро-средиземноморский, специализирующийся на выращивании винограда, цитрусовых, оливок, зерновых, а также хлопка (в районах с ирригационным хозяйством в Египте, Судане, Мали) и финиковой пальмы в пустынных оазисах;

2) гвинейско-атлантический, специализирующийся на выращивании какао-бобов, бананов, кофе, арахиса, натурального каучука, а в последние годы и кукурузы. Для нужд местного населения большое значение имеют посадки ямса, маниоки, батата и сорго;

3) эфиопо-индийский пояс (включая о. Мадагаскар), где произрастают экспортные виды: сахарный тростник, рис, чай, табак, кофе, пряности, цветы. Единственными местами в Африке, где животноводство играет большее значение, чем земледелие, являются Сахаро-Сахельская зона и район пустыни Калахари (в Ботсване) ввиду их засушливости.

¹ Социально-экономическая география зарубежного мира: учебник / под ред. В. В. Вольского. М.: Дрофа, 2001. С. 410–412.

К сожалению, сельское хозяйство большинства других стран испытывает недостаток инвестиций и техники для увеличения производительности труда, страдает от постоянных засух, потери плодородия, недостатка квалифицированных кадров. В результате сегодня страны Черной Африки не способны удовлетворить свое растущее население продовольствием, что вызывает в них массовый голод.

В *горнодобывающей* и *топливной промышленности* многолетними лидерами поставок на мировой рынок различных ресурсов являются ЮАР, ДР Конго, Нигерия, Ангола, Ботсвана, Замбия. В последние годы активизировались соответствующие сектора экономики в Габоне, Мозамбике, Алжире, Экваториальной Гвинее. Необходимо отметить, что добыча на месторождениях осуществляется с использованием иностранных технологий и на средства крупнейших мировых ТНК в соответствующих отраслях. Общее представление о специализации отдельных стран Африки в этих отраслях дает табл. 6.2.

Таблица 6.2

Ведущие страны – центры добывающей промышленности Африки

| Ресурс | Страна и ее место в мире |
|------------------|---|
| Нефть | Ангола (13-е место), Нигерия (14-е), Алжир, Египет, Ливия, Конго, Судан, Экваториальная Гвинея, Габон |
| Природный газ | Алжир (9-е), Нигерия, Египет |
| Уголь | ЮАР (7-е), Мозамбик |
| Урановые руды | Нигер (4-е), Намибия (6-е), Малави (10-е), ЮАР (12-е) |
| Железные руды | ЮАР (7-е), Мавритания (15-е), Алжир, Египет |
| Марганцевые руды | ЮАР (1-е), Габон (4-е), Гана (10-е) |
| Медные руды | ДР Конго (5-е), Зимбабве (9-е), ЮАР |
| Бокситы | Гвинея (4-е) |
| Алмазы | Ботсвана (2-е), ДР Конго (3-е), Ангола (6-е), ЮАР (7-е), Зимбабве (8-е), Намибия (9-е), Сьерра-Леоне (10-е) |
| Золото | ЮАР (6-е), Гана (10-е), Танзания, Мали |
| Фосфориты | Марокко (2-е), Тунис (9-е), ЮАР (12-е) |

В размещении горнодобывающей промышленности следует выделить страны Южной и Центральной Африки, где многие месторождения

являются комплексными, формируя крупные горнопромышленные районы. Самыми знаменитыми из них являются район хребта Витватерсранд («хребет белой воды») с центром в Йоханнесбурге на северо-востоке ЮАР, где было добыто 40% всего мирового золота, провинция Коппербелт («медный пояс») с центром в г. Ндола в Замбии и Катанга (Шаба) с центром в г. Лулумбаши (юго-восточная часть ДР Конго). Добыча фосфоритов и железных руд совпадает с приморскими районами Магриба (Северная Африка). В остальных странах комплексные районы добычи сырья не сформировались. Недра стран Восточной Африки и о. Мадагаскара недостаточно разведаны, поэтому они не являются экспортерами полезных ископаемых.

В последние годы развитие получили *обрабатывающие виды промышленности*, позволившие несколько изменить структуры экспорта из стран Африки. Так, в регионе находится более 50 НПЗ, суммарная мощность которых составляет более 100 млн т в год (3% мировых мощностей). Крупнейшие из них расположены в Абиджане (Кот-д'Ивуар), Варри, Кадуне и Порт-Харкорте, (Нигерия), Порт-Судане (Судан), Пуэнт-Нуаре (Конго) и Дурбане (ЮАР). В основном на них производится дизельное топливо, бензин, керосин, но практически отсутствует производство смазочных масел и глубокая переработка нефтяных фракций.

Химическая промышленность представлена преимущественно предприятиями по производству минеральных удобрений (азотных, фосфатных и даже комплексных). Крупнейшие страны – Марокко, Тунис, Египет. Они же и главные экспортеры удобрений на мировой рынок. Химия органического синтеза (производство смол и пластмасс, лаков и красок, химических волокон) получила развитие исключительно в средиземноморских странах (Египет, Алжир) и ЮАР.

Черная металлургия представлена более чем 40 предприятиями, большинство из которых являются передельными. Крупнейшие заводы находятся в ЮАР, Нигерии, Зимбабве, Алжире и Египте. Все они построены при поддержке иных стран (например, СССР, Франции), а сегодня принадлежат иностранному капиталу. Более развита цветная металлургия, особенно медная и алюминиевая промышленность.

Наиболее представительными являются текстильная, кожевенно-обувная промышленность и пищевые производства. На их предприя-

тиях работает до трети всех занятых в обрабатывающей промышленности, а вместе они дают до половины всей стоимости. Особенно важной является хлопчатобумажная промышленность, развивающаяся в Нигерии, Кот-д'Ивуаре, Сенегале, Судане, Египте и Уганде. Обувная промышленность более всего характерна для стран Западной и Восточной Африке, лидирующих в выращивании КРС и выделке кож.

Слабыми сторонами африканской промышленности остаются: 1) отсутствие крупного современного машиностроения¹ (представлена лишь металлообработка) и наукоемкой химии; 2) колониальный характер размещения предприятий (преобладают крупные портовые центры, столицы и старые центры горнодобывающей промышленности в Южной Африке); 3) узость и несовершенство транспортной сети на континенте; 4) недостаточность развития энергетической инфраструктуры.

Усилия мирового сообщества по решению проблем африканских стран. Для консолидации внутреннего развития, мирного осуществления процесса деколонизации, снижения напряженности на материке в 1963 г. была создана Организация Африканского Единства. В 2002 г. она была переименована в Африканский Союз. Его участниками являются все суверенные государства материка, а также частично признанная Сахарская Арабская Демократическая Республика (Западная Сахара). При организации создан Панафриканский парламент, создается собственный валютный фонд и Африканский центральный банк. К основным достижениям организации, сделанным за 15 лет ее существования, можно отнести участие совместно с ООН в урегулировании внутрирегиональных конфликтов в Судане, принятие и реализацию программы «Новое партнёрство для развития Африки»; расширение контактов со специализированными организациями ООН по вопросам гуманитарного сотрудничества и помощи. В перспективных задачах организации – создание зоны свободной торговли в Африке с последующим ее трансформацией в общий рынок и экономический союз. В то же время имеющиеся сегодня региональные интеграционные группировки (ЭКОВАС, ЭКОЦАС и пр.) показали свою неэффективность или ограниченность.

¹ Все же необходимо отметить сборку автомобилей, велосипедов, бытовой техники. Сравнительно широкую номенклатуру оборудования выпускают лишь ЮАР и Египет. Неложное оборудование выпускают заводы в Алжире, Тунисе, Марокко, Нигерии.

Только обеспечение выравнивания уровней развития стран, динамичное сочетание традиций и инноваций, рынка и государства, общинной коллективной и частной собственности, индивидуальных прав и свобод, ответственность за достижение общего благосостояния, активизация внутренних ресурсов и усиление региональной интеграции сулят успех Африке. Кроме того, решение социально-экономических задач должно быть основано на принципах экологического императива.

Вопросы для самоконтроля

- Почему для стран Африки характерно такое большое количество внутренних и внешних конфликтов? Назовите несколько групп причин.
- Какие особенности характерны для естественного воспроизводства населения стран Черной Африки? Какие страны выделяются по показателям рождаемости и смертности?
- Назовите государства Африки, которые лидируют в добыче нефти и газа, медных, железных руд, алмазов и бокситов.
- Какие сельскохозяйственные культуры преимущественно выращиваются в странах на берегу Гвинейского залива, а также в Сахаро-Средиземноморском регионе? Какие из них можно назвать узкоспециализированными на одной культуре?
- Почему в странах Африки не получили развитие наукоемкое машиностроение и химия?

Практические работы

- Используя приложения учебного пособия и карты учебного атласа, выполните сравнительную характеристику Южной и Северной Африки, выделив недостатки и преимущества их географического положения, населения и хозяйства.
- На основе собранной информации составьте презентацию, в которой представьте комплексную характеристику населения Африки, выявив наиболее актуальные проблемы и возможные перспективы их развития.

6.5. Австралия и Океания

Географическое положение. Австралия и Океания занимают площадь в 8,5 км², или 6,3% суши планеты. Численность населения региона составляет 44,5 млн чел. (2021), или 0,6% мирового населения. Ведущую роль в нем играет Австралия, которая обладает 90% его площади (7,7 км²) и почти 60% (26 млн чел.) населения. Кроме того, в этот регион включается восточная часть острова Новая Гвинея, Новозеландский архипелаг, многочисленные острова в Тихом и Индийском океанах. Острова Тихого океана составляют т.н. Океанию (рис. 6.6), которая, в свою очередь, делится на Микронезию («мелкие острова»), Меланезию («черные острова») и Полинезию («много островов»). Австралия и Океания является уникальным регионом мира с эндемичным животным и растительным миром, историей освоения и заселения, пестрым этнокультурным рисунком. Все это привлекает внимание к нему как к крупному центру туризма.

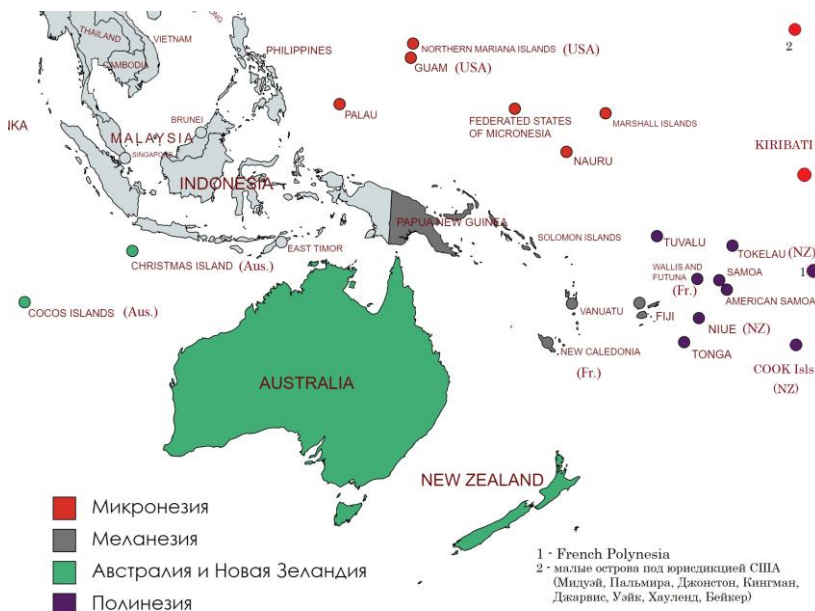


Рис. 6.6. Субрегионы Океании (в классификации ООН)

Политическая карта. В настоящее время в состав Австралии и Океании входят 37 стран и территорий, из которых 14 являются независимыми государствами. Многие зависимые территории обладают широкими правами самоуправления (Острова Кука, Ниуэ, Французская Полинезия и др.)¹, но есть и такие, где внутреннего самоуправления не существует. В основном они представлены мелкими коралловыми островами: Ашмор и Картье, Рождества, Клиппертон, Мидуэй, Пальмира и др. Также географически в составе Океании располагается штат Гавайи (США), а также остров Пасхи (Рапануи), включенный в государственную территорию Чили.

В регионе представлена одна классическая монархия (Тонга), пять государств-монархий в составе Содружества (Австралия, Новая Зеландия, Папуа-Новая Гвинея, Соломоновы Острова и Тувалу), президентские и парламентские республики. Федеративный тип государственного устройства имеют только три страны: Австралийский союз, Федеративные Штаты Микронезии и Палау; остальные являются унитарными.

Процессы колонизации коснулись региона одним из последних на планете, а поэтому они продолжаются и сегодня. В то же время для отдельных территорий характерен высокий уровень сепаратизма и сепаратизма. В 2019 г. состоялся референдум об отделении Автономного региона Бугенвиль от Папуа-Новой Гвинеи. Его положительные итоги должны привести к появлению нового государства в середине 2020-х гг. Не утихают призывы к независимости и на Новой Каледонии. В то же время большинство зависимых территорий не хотят терять свой современный статус из-за дотирования со стороны метрополии.

Природные ресурсы. Австралия и Океания обладают богатым природно-ресурсным потенциалом. Особое место в нем занимают богатей-

¹ Надо отметить, что в процентном соотношении Океания – самый недеколонизированный из земных макрорегионов. В то же время надо отметить, что влияние метрополий здесь заметно снижается. Так, во французских заморских сообществах сильны сепаратистские течения, а, например, власти Новой Зеландии в 2016 г. провели референдум по изменению флага (национальный флаг многих стран Океании в своей основе имеет британский Union Jack). С небольшим перевесом было принято решение сохранить действующий вариант. В 2020-х гг. в Новой Зеландии на высоком уровне вновь заговорили о смене формы правления. Такие же мысли звучат и с «зеленого континента». Вместо европейских держав современным геополитическим партнером и защитником для Австралии и Новой Зеландии выступают США, а в экономическом плане главным партнером является Китай.

шие полезные ископаемые, залегающие в недрах Австралии. Ресурсообеспеченность на материке в 20 раз превышает среднемировую показатель. Страна занимает 1-е место в мире по запасам урана (треть мировых), 2-е место по запасам бокситов (треть мировых запасов и 40% добычи). Крупные месторождения расположены на северных полуостровах. По запасам угля Австралия занимает 6-е место в мире. Также Австралия занимает одно из первых мест в мире по запасам железной руды (северо-запад и юг). Имеются также значительные запасы золота, алмазов, полиметаллов с примесью меди. Важный центр добычи цветных металлов сложился в центре материка около месторождения Маунт-Айза. На шельфовой зоне у восточного берега обнаружены большие запасы нефти и природного газа. Также Австралия богата каменным углем (бассейны Боуэн и Сидней в штатах Квинсленд и Новый Южный Уэльс соответственно).

Океания в целом бедна полезными ископаемыми. Выделяются лишь сравнительно крупные месторождения медных руд и золота в Папуа-Новой Гвинее, никелевых руд в Новой Каледонии, фосфоритов на о. Науру. На дне котловин Тихого океана обнаружены россыпи железомарганцевых конкреций.

Из-за того, что большая часть Австралии располагается в зоне сухого тропического климата, агроклиматические и водные ресурсы региона размещены крайне равномерно. Плодородные почвы характерны для юга Австралии, Северного и Южного островов Новой Зеландии; обширные пастбищные площади – для восточной Австралии. Водные ресурсы сосредоточены в Папуа-Новой Гвинее, Тасмании и Новой Зеландии. По величине лесопокрытой площади выделяются Австралия и Папуа-Новая Гвинея.

Население Австралии и Океании составляет 43 млн чел. Это самый низкий показатель среди мировых регионов. До конца XIX в. численность жителей региона была крайне низкой. В начале XX в. в регионе увеличивается миграционный приток. Одновременно расширилась его география: к европейцам добавились американцы и выходцы из Азии. Это усилило давление на коренные народы. Они были практически вытеснены в пустыни (Австралия), горные районы (Новая Зеландия) или даже истреблены (Тасмания). В первой половине XX в. большая часть прироста населения обеспечивалась иммигрантами.

В настоящее время иммиграционный и естественный прирост населения в большинстве стран снижается. Значение последнего составляет около 8%. Для европеизированных стран – Австралии и Новой Зеландии, характеризующихся рациональным типом воспроизводства, – он еще меньше. Средние темпы роста населения Австралии за последние 10 лет составили 1,3% (выше, чем у многих развитых стран). Для большинства мелких стран Океании характерно расширенное воспроизводство населения (в Соломоновых и Маршалловых Островах, Вануату естественный прирост превышает 20%).

Для региона в целом характерны высокие значения социальных показателей, снижается младенческая смертность, увеличивается средняя продолжительность жизни. В Австралии и Новой Зеландии она составляет 83 года; в зависимом от США Гуаме – 80, а во Французской Полинезии – почти 78 лет. В более бедных странах: от 73,5 (Самоа) до 64 (Папуа-Новая Гвинея и Кирибати). Средний возраст населения в регионе медленно увеличивается вследствие выезда населения с островных территорий. Доля грамотного населения – свыше 95%. Исключение составляет лишь Папуа-Новая Гвинея, где этот показатель находится на уровне 37%.

Национальный и религиозный состав. Коренные жители макрорегиона относятся к австролоидной расе, полинезийским, микронезийским, меланезийским (говорят на языках австронезийской семьи) и папуаским народам (составляют самостоятельные языковые семьи). Они составляют подавляющее большинство населения почти всех стран¹, за исключением Австралии и Новой Зеландии. В последних основная часть населения – потомки переселенцев из континентальной Европы, прежде всего Великобритании, но также из Италии, Греции, Германии, России. Англоавстралийцы составляют около 90% населения Австралии. Общая доля лиц азиатского происхождения в стране – около 7%: это прежде всего китайцы. Увеличивается доля прибывающих из Юго-Восточной Азии, Восточной Европы (современная миграция). Численность коренного населения, аборигенов, резко сократившись после начала европейской иммиграции, составляет сегодня около 2% всего

¹ Так, на самом «европеизированном» острове – Новой Каледонии – потомки европейцев составляют только около 30% населения. На других островах Полинезии, Меланезии и Микронезии их доля значительно меньше. При этом на архипелаге Фиджи велика доля индусов. Сюда они были завезены англичанами для работы на сахарных плантациях.

населения материка. В Новой Зеландии англоновозеландцы составляют 70% населения, азиатские народы – 9%, коренные народы (маори) – 22%.

В большинстве стран региона официальный язык – английский, в том числе в сочетании с местными языками. В Австралии в результате появления самобытной австралийской культуры сформировался и своеобразный австралийский вариант английского языка с характерным акцентом и запасом слов. Примерно 80% населения говорит только на английском. Кроме того, здесь используются итальянский, греческий и китайский языки. Всего в регионе говорят более чем на 200 языках, из них свыше 60 являются аборигенными. В Новой Каледонии, Французской Полинезии, на островах Уоллис и Футуна и в Вануату в качестве официального языка используется французский.

Значительная часть верующего населения – христиане-протестанты. Доли католиков, мусульман, буддистов, приверженцев индуизма и конфуцианства невелики и характерны для мест проживания мигрантов. При этом христианство на островах Океании сочетается с традиционными верованиями, не являясь «чистым». Иногда они принимают совершенно удивительные языческие формы. Например, на отдельных островах Меланезии (например, на Соломоновых или Новых Гебридах) все еще популярен *культ карго* (от англ. «груз»). Он связан с историей о том, как после Второй мировой войны американские военные делились с папуасами и аборигенами доселе невидимыми ими товарами (консервными банками с едой, полиэтиленом и пр.). Когда же военные базы исчезли, среди населения возникли религиозные обряды, «чтобы небо снова стало посылать карго. Местные жители строят тростниковые копии самолетов, имитируют марширующих американских военных, воспроизводят действия радистов и диспетчеров аэропорта в надежде, что эти церемонии пришлют дары с неба»¹.

Размещение населения. Население по территории размещено крайне неравномерно. При средней плотности населения 4,4 чел./км², этот показатель в Науру и Тувалу составляет более 450 чел./км². В то же время в Австралии (самый слабозаселённый из обитаемых континентов) плотность населения составляет 3,34 чел./км².

¹ Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. С. 271–272.

Австралия и Океания – одни из высокоурбанизированных стран мира, в городах проживает более 70% населения. Наиболее высок уровень урбанизации в Австралии (около 90%). Крупнейшие города Австралии с более, чем миллионным населением: Сидней (экономический центр), Мельбурн (спортивный и историко-культурный центр), Брисбен (столица летней Олимпиады 2032 г.), Перт (крупный торговый порт), Аделаида. В Науру урбанизация составляет 100%, на Гуаме, в Американском Самоа, Новой Зеландии, Палау – более 80%. Минимальные значения – в Папуа-Новой Гвинее, Соломоновых Островах, Тонга, Микронезии (менее 20%).

Экономика. Хозяйственное развитие стран Австралии и Океании существенно различается. Так, показатель ВВП на душу населения в государстве-лидере Австралии составляет 53,3 тыс. долл. США/чел.; в Новой Зеландии – 44,7, что выше многих европейских стран. Относительно высокий показатель – у зависимых территорий: в Гуаме – 35 тыс.; во Французской Полинезии – 20 тыс. долл. США/чел. В иных странах Океании он значительно меньше: от 16,3 тыс. в Палау до 4,7 тыс. в Тувалу и 4,2 тыс. долл. США/чел. в Папуа. Об экономической слабости многих стран, а также об экономической опеке над ними со стороны более развитых стран свидетельствует использование их национальных валют: в Республике Палау, Федеративных Штатах Микронезии, Маршалловых Островах в обращении находится исключительно доллар США; в Кирибати, Науру и Тувалу – австралийский доллар.

Отраслями международной специализации являются горнодобывающая промышленность и сельское хозяйство, туристские и иные услуги. В обрабатывающих отраслях промышленности представлены «нижние этажи», производящие полуфабрикаты и продукцию низкой степени переработки. Наиболее сложная отраслевая структура промышленности представлена в Австралии (потребительские и наукоемкие виды машиностроения, химической и лесоперерабатывающей промышленности, металлургия). Хозяйство Новой Зеландии имеет более узкую специализацию (лесозаготовка и лесопереработка, биотехнологии, пищевая промышленность и фармацевтика, производство электронных изделий). В странах Океании представлена одна или две отрасли промышленности (в основном, пищевая).

Традиционно одна из ведущих отраслей экономики региона – *сельское хозяйство*. В большинстве мелких стран региона оно составляет

основу хозяйственного комплекса. Однако крупнейшими производителями сельскохозяйственной продукции являются Австралия и Новая Зеландия. Доля сельского хозяйства в ВВП Австралии составляет 3%.

В отраслевой структуре сельского хозяйства Австралии преобладает *животноводство*. Австралия известна овцеводством и выращиванием тонкорунных мериносов, из которых делается шерстяная ткань самого высокого качества – мутон. Кроме того, в стране-континенте развито выращивание КРС на естественных пастбищах: на севере, востоке и центре. Молочные фермы Австралии сконцентрированы на юго-восточном побережье, где выпадает достаточно много осадков или налажено орошение. Очень много мясной и молочной продукции идет на экспорт.

Растениеводство страны специализируется на производстве зерновых и технических культур, часть площадей под которыми подвержена ирригации из-за засушливости климата. Возделывание зерновых культур (пшеницы, ячменя и овса) ограничено преимущественно восточными и юго-восточными районами Австралии. Австралия – один из ведущих мировых экспортеров пшеницы и овса. Возделываются земляной орех, рапс, сахарный тростник и хлопчатник, но их ареалы сильно ограничены.

В Австралии с избытком удовлетворяется спрос на фрукты. Выращиваются виноград, цитрусовые и разнообразные косточковые культуры, такие как персики, вишни и абрикосы. Тропические фрукты (ананасы, бананы, папайя, манго, макадама и гранадилла) выращиваются в узкой полосе на юго-востоке в условиях субтропического климата. Здесь же расположены основные винодельческие фирмы.

Для сельского хозяйства Новой Зеландии характерна животноводческая направленность. Крупный рогатый скот разводят на естественных пастбищах Северного острова, полутонкорунных овец – Южного. В восточной части Южного острова выращивают зерновые культуры, овощи и фрукты (киви, яблоки, виноград).

Сельское хозяйство небольших островных стран Океании специализируется на производстве тропических плодов, выращивании масличной и кокосовой пальм, Фиджи – на производстве сахарного тростника. Важное значение имеют *лесозаготовка и рыболовство*. Больше всего древесины заготавливается в Австралии, Новой Зеландии, Папуа-Новой Гвинее. При этом леса Австралии преимущественно состоят из эвкалиптов, древесина которых непригодна для изготовления древесной массы.

Поэтому на материке высеяны новозеландская сосна и другие экзотичные виды. Качественная древесина заготавливается на Тасмании и юго-востоке страны. Из нее производятся экспортные пиломатериалы.

В Австралии рыболовство приурочено главным образом к шельфовой зоне. Лов креветок осуществляется в заливе Карпентария, а омаров – вдоль южного побережья Австралии. Развивается аквакультура. Промысел устриц и гребешков ориентирован преимущественно на внутренний рынок. Некогда преуспевавший промысел жемчуга в странах Океании (например, на островах Полинезии) сегодня ориентирован в основном на туристов, но приносит большой доход.

Горнодобывающая промышленность широко представлена только в Австралии. Эта страна является крупным поставщиком минерального сырья на мировой рынок. Австралия опережает другие страны по производству бокситов, алмазов, свинца и циркона, по экспорту каменного угля, железной руды, бокситов, свинца, алмазов и цинка, занимает второе место в мире по экспорту урана, третье место по экспорту золота и алюминия. Крупнейшей отраслью добывающей промышленности является угольная: на долю каменного угля приходится 10% австралийского экспорта (в основном, в Японию). Также в Восточную Азию вывозятся железные руды, медь, полиметаллы, нефть и природный газ.

Разнообразие полезных ископаемых позволяет развивать собственную *черную металлургию полного цикла* и электрометаллургию в Ньюкасле и Порт-Камбле, заниматься выпуском и экспортом глинозёма, производством полуфабрикатов в медной и свинцово-цинковой промышленности. На их основе функционируют немногочисленные предприятия *машиностроения*, значение которых в экономике невелико. Ведущие отрасли Австралии – тяжелое машиностроение, обеспечивающее местную горнодобывающую промышленность, автомобилестроение (Мельбурн, Сидней, Ньюкасл, Аделаида), судостроение и судоремонт (Сидней, Ньюкасл, Брисбен), электротехническая промышленность. *Химическая промышленность* страны характеризуется производством неорганических кислот, щелочей, минеральных удобрений, продуктов нефтехимии. Важный продукт экспорта – выпаренная морская соль.

Легкая промышленность Австралии и Новой Зеландии перерабатывает собственное текстильное сырье (шерсть и хлопок), кожевенное и меховое сырье. На местном сырье в них же развивается крупнотоварная

пищевая промышленность, большая часть продукции которой вывозится. Ведущими отраслями являются мясная, молочная, маслосырорудельная, а в Австралии – еще сахарная и винодельческая.

Электроэнергетика региона наибольшее развитие получила в Австралии и Новой Зеландии. Австралия – единственная страна региона, обладающая избытком топлива. Основная часть электроэнергии в стране производится на ТЭС, работающих на угле и мазуте. Самые крупные из них находятся на юго-востоке страны, вблизи главных городов. Использование гидроэнергоресурсов возможно лишь в Снежных горах и Тасмании. Атомных станций на континенте нет. Основным типом электростанций в Новой Зеландии являются ГЭС, затем следуют геотермальные станции, сооружению которых способствует наличие крупных запасов геотермальных вод.

Третичная сфера экономики в регионе представлена австралийской фондовой биржей, включающей сырьевую биржу, крупнейшими в регионе коммерческими банками, страховыми компаниями. Один из важнейших региональных финансовых центров мира – Мельбурн. В регионе развивается международный туризм, особенно в Австралии, Новой Зеландии, Французской Полинезии, на Гуаме. Он представлен пляжным, круизным, деловым, познавательным, экологическим, экстремально-спортивными (дайвинг, винд- и кайтсёрфинг, парапланеризм) видами отдыха. Регион преимущественно посещают туристы из США, Японии, Китая, Индонезии, Малайзии и Германии.

Важные туристские дестинации Австралии: Сидней, Мельбурн, Большой Барьерный риф, Голубые горы, Солнечный берег, Улуру, долина р. Ярра, национальный парк «Какаду», остров Кенгуру, скалы 12 апостолов, остров Тасмания и др. Популярностью в Новой Зеландии пользуются Окленд и Крайсчерч, заливы, водопады, гейзеры и вулканы, национальные парки (Тонгариро, др.) и места съемок различных голливудских фильмов, в т.ч. «Властелина колец», национальная культура маори, соревнования по регби. Многие другие районы Океании привлекают экзотичностью традиций и культуры аборигенного населения, пляжным отдыхом с возможностью заниматься активными видами туризма.

В Австралии и Океании роль *транспорта* чрезвычайно велика. Ведущий внутренний вид транспорта – автомобильный. Железнодорожный транспорт представлен только в Австралии и Новой Зеландии.

Внешние торговые связи в регионе осуществляются морским транспортом, а внешние пассажирские перевозки – авиационным. Они развиты и на островах Океании.

Экологическая ситуация на Австралийском континенте очень сложная. Она связана с историческим развитием горнодобывающей промышленности и масштабным распространением сельского хозяйства. В стране существуют большие проблемы с водообеспеченностью, действуют официальные ограничения на использование воды. Из-за большой площади пустынь в Австралии, а также нерегулярного выпадения осадков для сельского хозяйства необходимо искусственное орошение. Это также влияет на интенсивность водопотребления.

Еще одно направление экологических проблем в регионе – деградация земель при открытой добыче угольных и рудных ресурсов и опустынивание, вызванное вырубкой лесов. Нельзя не отметить проблему исчезновения эндемичной флоры и фауны, связанную с завозом на континент нехарактерных видов животных с других континентов, сокращением лесных угодий и другими причинами.

Многим островам Океании угрожает глобальное потепление климата и повышение уровня Мирового океана. Кроме того, для островов атоллового происхождения характерна проблема отсутствия пресной воды, разрушения кораллов в результате попадания нефтепродуктов в воду и пр. Для Науру, отдельных островов в составе Кирибати актуальна проблема наступивших последствий после прекращения добычи фосфоритов и исчезновения верхних частей островов.

Для *территориальной структуры хозяйства* Австралии и Новой Зеландии характерны традиционные очаговость и полицентризм. В австралийской экономике доминирует сектор услуг, на который в 2020 г. приходилось 66% ВВП страны, но только 15% ее экспорта. На горную добычу и сельское хозяйство приходятся общие 12,7% ВВП, но более половины всего австралийского экспорта. Крупнейшие города Австралии – Сидней, Мельбурн, Аделаида и Перт – являются ведущими организационными и экономическими центрами. Они расположены в густозаселенных и хорошо освоенных южных прибрежных районах страны, имеют разнообразные промышленные предприятия, развитую сферу услуг, аттрактивные туристские ресурсы. Канберра является столицей страны, но численность ее населения значительно уступает указанным выше городам (около 450 тыс. чел.).

Крупнейшие города Новой Зеландии – Окленд, Веллингтон, Крайсчерч – находятся на побережье, почти равномерно рассредоточены по территории страны, являются ее промышленными и транспортными центрами.

Для остальных стран Океании характерен моноцентризм территориальной структуры хозяйства – почти вся экономическая деятельность их представлена в столицах или административных центрах.

Вопросы для самоконтроля

- Какие особенности положения и истории формирования характерны для данного региона?
- В чем проявляется роль региона в мировом хозяйстве?
- Каков уровень урбанизации в странах региона? Каковы особенности урбанизации в регионе?
- Почему темпы прироста населения стран Австралии и Океании в последние десятилетия сокращаются? Назовите несколько причин.
- Представители каких человеческих рас представлены в регионе?
- Назовите главные отрасли промышленности региона.
- Назовите отрасли сельского хозяйства, которые активно развиваются в Австралии и Новой Зеландии.
- Укажите основные проблемы социально-экономического развития Австралии и Океании.

Практические работы

- На основании атласа, учебного пособия и приложений выполните сравнительную характеристику Австралии и Новой Зеландии, указав различия и общее в их географическом положении, особенностях демографических процессов и расселения населения, организации хозяйства.
- Опишите возможные последствия повышения уровня Мирового океана для социально-экономического развития стран Океании. Выполните электронный постер на основе собранной информации.
- Распределите страны Океании в группы по типам социально-экономического развития (см. раздел 2.3 данного учебного пособия). Представьте доказательства корректности отнесения стран по группам.

7. РОССИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Знать особенности политико-административного устройства, географического положения, демографического и экономического развития страны в целом, а также специфику хозяйства и организации жизни населения отдельных ее федеральных округов.

Уметь характеризовать место страны в мировой экономике, определять причины и следствия различных тенденций в общественном развитии России.

Владеть навыками картографического и статистического анализа.

Российская Федерация (Россия) – самое большое по площади государство мира (более 17 млн км², или почти 12% территории суши планеты), занимающее территорию Срединной и Северо-Восточной Евразии, близлежащих островов Атлантического, Северного Ледовитого и Тихого океанов, а также частично их акваторию. На указанной территории на 1 января 2022 г. проживало 145,6 млн чел., или чуть менее 2% населения Земли.

7.1. Россия на политической карте мира. Изменение геоэкономического и геополитического положения

Особенности географического положения России определяются ее местонахождением на физико-географической и политической картах мира. Они влияют на специфику ее внутреннего развития, создание системы населенных пунктов, территориальную структуру хозяйства и организацию внешней политики. Оно не является постоянным и подвержено значительным изменениям. Так, в 1990-х гг. географическое положение России стало менее выгодным в связи с распадом СССР, созданием отдельных государств на постсоветском пространстве и сокращением доступа страны к «теплым» морям. В настоящее время можно выделить следующие особенности географического положения страны, которые имеют как положительные, так и отрицательные последствия.

- *Россия – государство с самым большим количеством стран – соседей I-го порядка в мире.* РФ имеет сухопутную государственную границу с 16 независимыми государствами (Норвегия, Финляндия, Латвия,

Эстония, Литва, Польша¹, Беларусь, Украина, Абхазия, Грузия, Южная Осетия, Азербайджан, Казахстан, Монголия, Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика), а также морскую границу еще с двумя – США (по Берингову проливу) и Японией (по Кунаширскому проливу и проливу Лаперуза). Общая длина государственной границы составляет более 60 тыс. км, что в 1,5 раза больше длины окружности экватора. Почти 38 тыс. км из них – это морская граница, остальные – сухопутная. Обширность территории и наличие большого количества соседей имеют как положительные, так и отрицательные стороны для развития страны (табл. 7.1).

Таблица 7.1

**Последствия обладания большой территорией
и большим количеством государств-соседей**

| Положительные последствия | Негативные последствия |
|---|---|
| 1. Богатство и разнообразие природных условий и природных ресурсов, позволяющих развивать разные виды деятельности | 1. Необходимость выбора политики освоения территории, корректность ее применения, необходимость высоких затрат на прокладку транспортных и инженерных коммуникаций |
| 2. Возможности внешнеэкономического и внешнеполитического сотрудничества со множеством государств, активизировать взаимодействие как по суше, так и по морю | 2. Наличие разнообразных конфликтов и противоречий со своими соседями (например, современные отношения России и стран ЕС, Украины, Грузии и пр.), территориальных (с Японией) и акваториальных споров (за раздел морских пространств Арктики) |
| 3. Строить независимую политику, быть геополитическим центром притяжения для соседей, участвовать во многих интеграционных группировках | 3. Большое количество стран – соседей с большим демографическим (Китай), военным (США и страны НАТО), экономическим (ЕС, Китай, США, Япония) и информационным потенциалом, создающих разную степень давления на Россию |

• *Межконтинентальность*. Чуть менее ¼ территории страны располагается в Восточной Европе, тогда как более 75% – в Азии. Граница

¹ С Польшей и Литвой Россия граничит через Калининградскую область, свой эксклав и самый западный субъект РФ. Государственная граница России с Абхазией и Южной Осетией не признаётся мировым сообществом, как и большая часть государственной границы России с Украиной.

между двумя континентами проходит по восточному подножию Уральских гор, р. Эмбе (протекает по территории Казахстана), предкавказским равнинам, а далее по Азовскому морю и Керченскому проливу. В результате, Россия является «мостом» между государствами на западе, центре и востоке Евразии, обеспечивая широтные связи между ними (Транссибирская магистраль, магистральные трубопроводы, проект «Новый Великий шелковый путь» и пр.).

• *Приморское положение.* Территория страны омывается водами 12 морей Мирового океана. На севере располагаются Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря, относящиеся к Северному Ледовитому океану. На востоке – Берингово, Охотское и Японское моря Тихого океана. На западе – Балтийское, Азовское и Черное моря Атлантического океана. Выход к морским пространствам, особенно на западе и востоке¹, имеет большое экономическое значение, так как обеспечивает самый «дешевый» способ сообщения с соседями Дальнего зарубежья. С другой стороны, многие моря России замерзают в холодный период года и не предоставляют возможностей круглогодичной навигации. Особенно это относится к арктическому бассейну. Исключениями в этом отношении выступают западный сектор Баренцева моря, Черное море и частично Балтийское, где располагаются основные экспортные незамерзающие порты страны.

• *Северность.* Россия – страна с самой большой площадью Крайнего Севера в мире (12 млн км², или 70% территории страны), где в неблагоприятных климатических условиях проживает самое большое количество людей в мире (11 млн чел., или 7% населения страны). Здесь же располагаются самые крупные северные города планеты – Мурманск, Норильск, Воркута, Салехард и др. Всего их 40, без учета поселков городского типа. Размещение страны в высоких широтах северного полушария влияет на процессы расселения населения, увеличение затрат на освоения северных месторождений, содержание социальной и экологической инфраструктуры, нестабильность в продовольственной безопас-

¹ На западе располагаются крупные потребители энергоресурсов из России – страны Европейского Союза, на востоке – растущие экономики Азиатско-Тихоокеанского региона. Тихий океан называют океаном будущего в связи с той экономической и политической ролью, которую будут выполнять государства, выходящие к его побережью.

ности из-за ограниченности плодородных земель, повышение себестоимости промышленной продукции и услуг, т.е. все процессы жизнедеятельности страны.

7.2. Политико-административное деление и особенности государственного устройства

Согласно Ст. 1 Конституции РФ (1993 г.): «Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления». Наша страна является *республикой смешанного типа правления*, где значительная власть сосредоточена в руках Главы государства, выступающего гарантом реализации конституционных прав граждан. С другой стороны, его действия должны быть поддержаны законодательной властью – Федеральным Собранием РФ, состоящим из Совета Федерации и Государственной Думы, а следовательно, он не может самостоятельно принимать решения, имеющие общенациональное значение. Президент, Правительство и Федеральное Собрание РФ осуществляют свою деятельность в *официальной столице страны – г. Москве*. Конституционный Суд, являющийся высшим судебным органом РФ, размещается в *г. Санкт-Петербурге*, который, таким образом, также имеет столичные функции.

По форме государственного устройства Россия является *федерацией*, состоящей из 89 равнозначных друг другу регионов-субъектов. Федеративное устройство страны означает, что в стране существует 2 уровня государственной власти, которые взаимодополняют друг друга и делят права и властные компетенции.

Статусы субъектов Федерации отражены на рис. 7.1. Национально-территориальными субъектами являются республики, автономные области и автономные округа. Регионы, устроенные по административному принципу, – это города федерального значения, области и края. Дополнительным уровнем государственной власти является *федерально-окружной*, представленный аппаратом *Полномочного представителя Президента РФ в федеральных округах*. Эта структура создана Указом Президента РФ № 849 от 13 мая 2000 г. для целей мониторинга и контроля за исполнением решений федеральной власти в регионах и

сбалансирования отношений между регионами-лидерами в разных частях страны. В настоящее время значение федеральных округов значительно трансформировалось. На 1 сентября 2022 г. в России функционировали 8 федеральных округов.



Рис. 7.1. Политико-территориальное устройство современной России

Также в России присутствует еще один территориальный уровень организации власти – *муниципальный*, который отражает возможности по участию населения в управлении теми микрорайонами, в которых они проживают. В качестве муниципальных образований в нашей стране выступают: городские округа, муниципальные районы и муниципальные округа (II-й уровень), внутригородские районы, сельские и городские поселения (I-й уровень). Все они образованы в рамках исполнения федерального закона № 131-ФЗ от 6 октября 2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления».

7.3. Природно-ресурсный потенциал и проблемы природопользования

Россия – один из мировых лидеров по запасам и добыче (заготовке) практически всех видов природных ресурсов, кроме отдельных видов руд металлов. Наибольшее значение имеют запасы топливных полезных ископаемых, медно-никелевых, железных, урановых руд, золота, калийных и поваренных солей, апатит-нефелинового сырья (табл. 7.2).

Каждый из бассейнов имеет собственную историю освоения. Кроме них имеются иные перспективные площади. Так, не разрабатывается

крупнейший в мире Тунгусский угольный бассейн, а Таймырский и Зырянский разрабатываются незначительно. Начинается геологоразведка в Карскоморской НГП.

Таблица 7.2

Основные бассейны топливных ресурсов России

| Название бассейна | Субъекты Федерации |
|----------------------------------|---|
| <i>Нефть и природный газ</i> | |
| Западно-Сибирская | Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский авт. округа, Тюменская и Томская обл., частично Красноярский край |
| Тимано-Печорская | Республика Коми, Ненецкий авт. округ |
| Волго-Уральская | Пермский край, республики Удмуртия, Татарстан, Башкортостан, Самарская, Волгоградская, Саратовская обл. |
| Прикаспийская | Астраханская и Оренбургская обл. |
| Лено-Тунгусская | Красноярский край, Республика Саха (Якутия) |
| Баренцевоморская | Акватория океана в составе Мурманской и Архангельской обл. |
| Охотоморская | Акватории океана в составе Сахалинской и Магаданской обл. |
| Северо-Кавказская и Черноморская | Республика Дагестан, Краснодарский и Ставропольский края, Республика Крым |
| <i>Каменный и бурый уголь</i> | |
| Кузнецкий | Кемеровская обл. |
| Канско-Ачинский | Красноярский край |
| Иркутский | Иркутская обл. |
| Печорский | Республика Коми |
| Донецкий | Ростовская обл., Донецкая и Луганская Народные Республики |
| Улуг-Хемский | Республика Тыва |
| Южно-Якутский | Республика Саха (Якутия) |

В европейской части страны месторождения значительно выработаны, а перспективные запасы топливных ресурсов России располагаются к востоку от Уральских гор, а также на шельфе арктических морей. В то же время важнейшие потребители нефти, газа и угля находятся в западной макроне. Указанная особенность требует развития эффективной транспортно-логистической системы по перевозке ресурсов к местам переработки и использования.

Месторождения руд черных и цветных металлов в основном приурочены к горным местностям (Кавказ, хребты Предбайкалья и Забайкалья, Уральские горы, нагорья Северо-Восточной России). В то же время есть и исключения: к кристаллическим щитам платформ приурочены богатые месторождения железных и медно-никелевых руд Мурманской обл. и Красноярского края. Месторождения Курской магнитной аномалии также располагаются в пределах Восточно-Европейской равнины; богаты сырьем возвышенные плато Среднесибирского плоскогорья. Основные бассейны и месторождения металлических руд указаны в табл. 7.3.

Таблица 7.3

Основные месторождения руд металлов

| Название бассейнов (месторождений) | Субъекты Федерации |
|---|--|
| <i>Железные руды</i> | |
| Курская магнитная аномалия | Курская, Белгородская и Орловская обл. |
| Кольский рудный район | Республика Карелия, Мурманская обл. |
| Уральские (Высокогорское, Гусевогорское, Бакальское) | Свердловская, Оренбургская, Челябинская обл. |
| Горная Шория (Таштагольское) | Кемеровская обл., Хакасия |
| Ангаро-Илимский (Коршуновское) | Иркутская обл. |
| Таежное | Республика Саха (Якутия) |
| <i>Медно-никелевые руды</i> | |
| Норильский рудный район | Красноярский край |
| Уральский рудный район (Гайское, Томинское, Михеевское и др.) | Свердловская, Оренбургская, Челябинская обл. |
| Удоканское | Забайкальский край |

Кроме этого, необходимо выделить запасы алюминиевого сырья (бокситов) на севере Свердловской области (северо-уральские месторождения), а также в центре Республики Коми (тиманские бокситы). Оловянные руды наиболее характерны для Дальневосточного ФО. Свинцово-цинковые и полиметаллические руды (с включением вольфрама, урана, сурьмы и пр.) залегают в горных местностях на юго-западе (Кемеровская обл.), юго-востоке Сибири и Дальнего Востока (Забайкальский и Приморский края), на юге Урала, западной части Среднесибирского плоскогорья (Красноярский край) и Кавказа (республики Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия – Алания).

Также для восточной макрзоны России и Урала характерны россыпные и коренные запасы золота. Крупнейшие месторождения – Олимпиадинское (Красноярский край), Наталкинское (Магаданская обл.), Купол (Чукотский авт. округ). Как и для топливных ресурсов, для запасов цветных металлов характерно несовпадение мест добычи и переработки металлов, требующее развития эффективных и надежных сбытовых связей. Среди других минеральных ресурсов выделяются запасы алмазов в Республике Саха (Якутия), Архангельской обл.; слюды, графита, драгоценных и полудрагоценных камней, строительного сырья.

Россия также богата и *горно-химическим сырьем*, среди которого особенно выделяются запасы солей (Пермский край и Волгоградская область, где распространены комплексные калийно-натриевые и магниевые соли; Оренбургская, Волгоградская, Астраханская и Иркутская обл., Республика Крым, где распространены месторождения каменной соли). Крупнейшая в мире группа апатит-нефелиновых руд (сырье для алюминиевой, фосфатно-туковой промышленности) представлена в Хибинском горном районе Мурманской обл.

Горнорудная и топливная промышленность оказывают значительное воздействие на почвенные, водные и атмосферные ресурсы. Особенно сильную нагрузку добыча углеводородов оказывает на природу тундры Европейского Севера и Сибири. Здесь создаются обширные нефтегазовые комплексы, которые выводят из оборота ценные оленьи пастбища, загрязняют почву нефтью, способствуют разливу дизельного топлива, потерям растительного покрова при прокладке зимников. Серьезным нарушениям почвенного покрова и поверхностных вод подвержены территории Мурманской области, Верхнекамья, западного и восточного склонов Уральских гор, Кемеровской области. В этих регионах, где на основе сырьевого богатства развивается черная и цветная металлургия, экологическое состояние усугубляется выбросами сернистых газов и углекислого газа в атмосферный воздух, что способствует образованию кислотных дождей и стимулирует «парниковый» эффект планеты.

Важнейшими природными ресурсами являются *лес и его дары*. Более 25% мировых запасов древесины располагаются в России. Они относятся к северному лесному поясу мира и состоят из темнохвойных и

светлохвойных, а также широколиственных пород¹. Важно отметить, что ценность древесины России, как и продуктивность лесов, выше, чем во всех других странах мира. В то же время качество лесных запасов в России в последние десятилетия снижается из-за уменьшения санитарных рубок, увеличения доли перестойных пород, ограниченности восстановления, распространения лесных пожаров и нелегальных вырубок.

Размещение *водных ресурсов* России отличается крайней неравномерностью, что связано с обширностью территории и климатическими различиями. Наиболее обеспечены водными ресурсами регионы восточной макрозоны России, где протекают великие северные реки (Обь с Иртышем, Енисей с Нижней и Подкаменной Тунгусской, а также Ангарой, Лена с Витимом, Вилюем и Алданом, Амур с Уссури, Колыма, Яна, Индигирка и др.). На них построены самые крупные в стране водохранилища, преимущественно для развития гидроэнергетики, так как реки Сибири и Дальнего Востока обладают *огромным гидроэнергопотенциалом*, который не использован даже на 30%. Здесь же располагаются большие озера (Байкал, Таймыр, Чаны, Хантайское, Ханка и пр.), крупнейшие болота и горные ледники.

В западной макроразоне количество водных объектов и величина запасов пресной воды снижается при движении с северо-запада на юго-восток вследствие усиления континентальности и засушливости климата. Наиболее полноводными являются реки Волго-Камского речного бассейна, на которых также построены крупные ГЭС. Важное значение для юга европейской России имеют реки бассейна Атлантического океана (Кубань и Дон), а также р. Урал; для развития целлюлозно-бумажной промышленности и транспортного сообщения на северо-востоке района используются Печора и Северная Двина. Среди водоемов северо-запада выделяются крупнейшие в Европе Ладожское и Онежское озера, которые имеют транспортное и туристско-рекреационное значение. Крупнейшим озером на планете является Каспийское море, являющееся водоемом внутривосточного стока.

В целом, Россия обладает вторым после Бразилии потенциалом питьевых вод в мире, который тем не менее вследствие интенсивного забора качественно ухудшается. Наиболее сложная ситуация сложилась в

¹ В местах вырубок в России в основном распространены елово-березовые леса.

Волго-Камском и Обь-Иртышском бассейнах, вокруг озер Байкал и Ладожского. Сложной остается ситуация с очисткой сточных вод с сельскохозяйственных полей в черноземной (южной) аграрной полосе России, рыбным браконьерством на Каспии (икра осетровых рыб) и Дальнем Востоке (икра лососевых видов).

Земельные ресурсы. Согласно утверждению академика Н. Н. Моисеева, из 17 млн км², которыми обладает Россия, «эффективными», т.е. пригодными для расселения и использования, являются только 5 млн.¹ Это связано с тем, что в России значительно распространены леса, болота, засушливые земли, а также мерзлотные грунты, и в целом, социально-экономические процессы в нашей стране климатически и ландшафтно сильно детерминированы.

Сельскохозяйственные угодья составляют около 15% земельного фонда страны, при этом большая их часть приходится на пашню (всю юго-западную Россию, Среднее и Нижнее Поволжье, юг Урала и Западной Сибири). Здесь распространены наиболее плодородные почвы, среди которых важнейшее значение имеют черноземы. Остальные проценты приходятся на пастбища и сенокосы, предназначенные для развития животноводства. Они сконцентрированы на Северо-Западе и Центральной России, а также в горных районах Кавказа, Урала, Алтае-Саянской горной страны, Забайкалье и на юге Дальнего Востока. Оленьи пастбища характерны для зоны Крайнего Севера, а также отдельных таежных районов Западной и Средней Сибири, Камчатки и Сахалина.

Основная проблема землепользования заключается в том, что в результате неправильной использования агротехники, ограничения рекультивации, сокращения сельского населения и многих других причин происходит деградация сельскохозяйственных земель. В период с 2005 по 2019 г. территория, занятая пашней, сократилась на 9,2%, сенокосами – на 22%, пастбищами – на 16%, вызвав сокращение площади сельскохозяйственных земель (рис. 7.2).

¹ Гладкий Ю. Н. Россия в лабиринтах географической судьбы. СПб., 2006. 254 с.

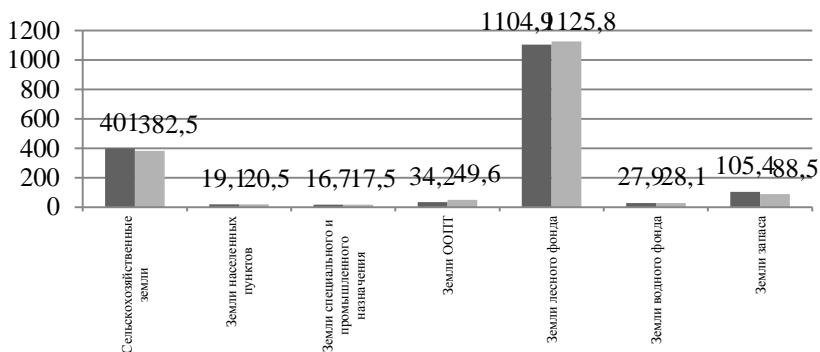


Рис. 7.2. Изменения в наличии и распределении земельного фонда России по категориям на 1 января 2005 и 2019 г., млн га¹

Ресурсы альтернативной энергетики имеют точечное распространение. Геотермальные источники распространены в зоне Камчатки и Курильских островов. Солнечная энергия, прежде всего, в энергетических целях используется на юге Европейской России (Крым, южное Поволжье и Урал), а также в горах Алтая. Ветроэнергетический потенциал сосредоточен на побережье морей. Наиболее высокие приливы наблюдаются в Охотском море.

Кроме указанных для России характерны **охотничье-промысловые** и **бальнеологические ресурсы**. Первые наиболее сосредоточены в лесной зоне страны, а вторые – на побережье Черного и Азовского морей, в районе Кавказских Минеральных Вод и в целом в республиках Северного Кавказа, около Уральских и Алтайских гор, в районе оз. Байкал. Отдельные крупные бальнеологические курортные центры находятся на побережье Балтийского моря, в Центральной России, Поволжье, около соленых озер юга Западно-Сибирской низменности (Курганская, Омская, Новосибирская области, Алтайский край).

¹ По данным Государственного (национального) доклада о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2005 г. М., 2006. URL: https://rosreestr.ru/upload/documenty/doc_gosdoc2005.pdf; Сведений о наличии и распределении земель в Российской Федерации на 01.01.2017 г. (в целом по Российской Федерации). URL: <https://rosreestr.gov.ru/activity/gosudarstvennoe-upravlenie-v-sfere-izpolzovaniya-i-okhrany-zemel/gosudarstvennyy-monitoring-zemel/sostoyanie-zemel-rossii/gosudarstvenny-natsionalnyy-doklad-o-sostoyanii-i-izpolzovanii-zemel-v-rossiyskoy-federatsii/> (дата обращения: 04.08.2022).

7.4. Население России и демографические проблемы страны

Население размещено по территории страны неравномерно в соответствии с климатическими особенностями – наиболее плотно заселены регионы центра и юга европейской части, а также береговые зоны морей Атлантического океана (табл. 7.4). Основная полоса расселения (более 4 млн км², или 35% площади страны, включает 66 регионов) образует треугольник с вершинами в Санкт-Петербурге, Евпатории и Владивостоке. Таким образом, максимально большое количество людей проживает на западе страны. Далее, за восточным склоном Урала, количество жителей резко сокращается, и высокая плотность присутствует только вдоль линии Транссибирской магистрали. На остальных 13 млн км², которые можно характеризовать как широкую зону российского Севера, проживает только 21 млн чел. (15% населения).

Таблица 7.4

Физическая плотность населения регионов России¹, 2021 г., чел./км²

| № п/п | Регион РФ | Показатель | № п/п | Регион РФ | Показатель |
|-------|--------------------------|------------|-------|--------------------------|------------|
| 1 | Московская обл. | 175,25 | 74 | .. | ... |
| 2 | Ингушетия | 167,81 | 75 | Амурская область | 2,13 |
| 3 | Чеченская Республика | 93,77 | 76 | Республика Тыва | 1,97 |
| 4 | Северная Осетия – Алания | 86,16 | 77 | Республика Коми | 1,93 |
| 5 | Краснодарский край | 75,34 | 78 | Кабаровский край | 1,65 |
| 6 | Республика Крым | 72,71 | 79 | Красноярский край | 1,20 |
| 7 | Кабардино-Балкария | 69,81 | 80 | Ямало-Ненецкий АО | 0,72 |
| 8 | Калининградская обл. | 67,95 | 81 | Камчатский край | 0,67 |
| 9 | Чувашия | 65,33 | 82 | Республика Саха (Якутия) | 0,32 |
| 10 | Республика Дагестан | 62,74 | 83 | Магаданская обл. | 0,30 |
| 11 | Республика Адыгея | 60,11 | 84 | Ненецкий АО | 0,25 |
| 12 | ... | ... | 85 | Чукотский АО | 0,07 |

Каркас расселения населения России образуют речные системы запада и востока России (исторический способ формирования поселений в России) и широтные линии транспортных магистралей, которые их пересекают (рис. 7.3). Именно в этих узлах находятся крупнейшие населенные пункты страны – 15 городов-миллионеров (табл. 7.5)², а также

¹ Без учета городов федерального значения.

² В списке городов-миллионеров России не учтен Донецк.

23 города с населением более 500 тыс. чел., среди которых выделяются Краснодар, Саратов, Тюмень и Тольятти. Наибольшая концентрация подобных центров России – в Поволжье и на Урале, а вот в Центральной России их не очень много. Фактор Москвы сказывается и здесь.



Рис. 7.3. Опорный каркас расселения и хозяйства России (по Г. М. Лаппо)

Таблица 7.5

Города-миллионеры России на 01.01.2022 г.

| № п/п | Город | Численность населения, млн чел. / субъект РФ | Река, на которой находится (главная река бассейна) |
|-------|-----------------|--|--|
| 1 | Москва | 12635 / ГФЗ Москва | Москва (Ока, Волга) |
| 2 | Санкт-Петербург | 5378 / ГФЗ С.-Петербург | Нева |
| 3 | Новосибирск | 1621 / Новосибирская обл. | Обь |
| 4 | Екатеринбург | 1494 / Свердловская обл. | Исеть (Тобол, Иртыш, Обь) |
| 5 | Казань | 1259 / Татарстан | Волга |
| 6 | Нижний Новгород | 1234 / Нижегородская обл. | Ока и Волга |
| 7 | Челябинск | 1179 / Челябинская обл. | Миасс (Исеть, Тобол, Иртыш) |
| 8 | Самара | 1135 / Самарская обл. | Волга |
| 9 | Уфа | 1135 / Башкортостан | Уфа, Белая (Кама, Волга) |
| 10 | Ростов-на-Дону | 1135 / Ростовская обл. | Дон |
| 11 | Омск | 1126 / Омская обл. | Омь и Иртыш |
| 12 | Красноярск | 1103 / Красноярский край | Енисей |
| 13 | Воронеж | 1049 / Воронежская обл. | Воронеж (Дон) |
| 14 | Пермь | 1043 / Пермский край | Кама (Волга) |
| 15 | Волгоград | 1001 / Волгоградская обл. | Волга |

Динамика численности населения России в течение последних десятилетий характеризовалась депопуляционными тенденциями. С 1990 по 2010 г. население России уменьшилось на 4,5 млн чел. (рис. 7.4).

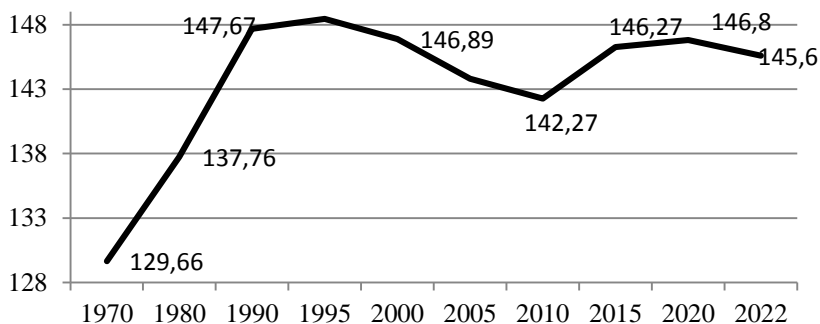


Рис. 7.4. Динамика численности населения России¹ в 1970–2022 гг. на начало года, млн чел. (по данным Росстата)

В последующие годы население увеличивалось, в т.ч. за счет естественного и миграционного прироста и возвращения Крыма. Начиная с конца 2010-х гг., население России вновь уменьшается. Комплекс проблем социально-экономического развития, последовавших сразу за переходом России на новые общественно-экономические условия, прибавил к сложившейся ситуации высокую смертность, особенно среди трудоспособного населения (рис. 7.5).

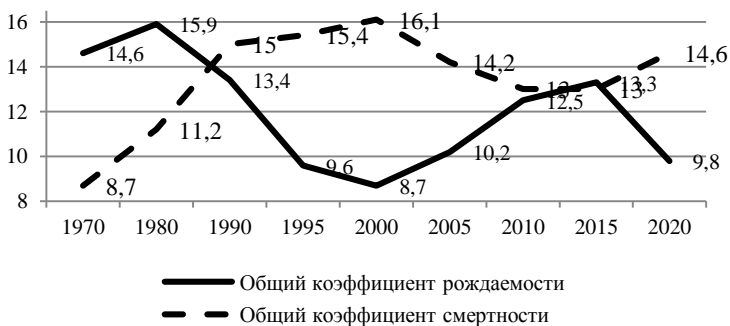


Рис. 7.5. Динамика общих коэффициентов рождаемости и смертности в России в 1970–2020 гг., %, на конец года (по данным Росстата)

¹ В 2015 и последующих годах с учетом Республики Крым и ГФЗ Севастополя.

Все это в совокупности определило снижение средней ожидаемой продолжительности жизни и естественную убыль населения. Миграционный прирост населения России не может компенсировать естественные потери.

В регионах России, безусловно, демографическая ситуация неодинакова. Наиболее высокими показателями рождаемости и, соответственно, более благополучными в плане естественного прироста являются республики Северо-Кавказского и Сибирского федеральных округов, а также отдельные регионы Поволжья (Татарстан, Башкортостан) и Урала (Тюменская обл., Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий АО). Естественная убыль населения из-за высокого показателя смертности характерна для регионов Северо-Западного, Центрального и Южного федеральных округов, а также традиционно населенных русскими регионов Сибири, Дальнего Востока. Наиболее сложная ситуация сложилась в Центральной России (Псковская, Ивановская, Тульская, Тверская и пр. области), где рождаемость (из-за снижения количества молодого населения) уменьшалась еще в советский период, а смертность увеличивается из-за повышенной доли людей пожилых возрастов.

Похожая ситуация сложилась в изменении показателя среднеожидаемой продолжительности жизни (табл. 7.6). Современные цифры в 71,5 лет не предельны – они намного меньше, чем в развитых странах Европы, Северной Америки или Азии и даже меньше, чем в большинстве стран Латинской Америки. Также важнейшей проблемой остается более высокий показатель, характеризующий предстоящую продолжительность жизни женщин (76,5 лет в 2020 г.), чем мужчин (66,5 лет). Ее причина – в сверхвысокой смертности мужчин в трудоспособном возрасте.

Таблица 7.6

Динамика среднеожидаемой продолжительности жизни по федеральным округам России в 2000–2020 гг., лет (по данным Росстата)

| Федеральный округ | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Центральный | 66,07 | 66,50 | 69,93 | 72,72 | 72,57 |
| Северо-Западный | 64,52 | 64,17 | 68,90 | 71,70 | 72,02 |
| Приволжский | 65,54 | 65,29 | 68,38 | 70,71 | 70,83 |
| Южный | 67,27 | 67,14 | 70,12 | 72,13 | 72,09 |
| Северо-Кавказский | | 69,93 | 72,19 | 74,63 | 74,58 |
| Уральский | 64,56 | 65,15 | 68,82 | 70,38 | 70,81 |
| Сибирский | 63,66 | 62,70 | 67,10 | 69,31 | 69,60 |
| Дальневосточный | 63,71 | 62,18 | 65,76 | 68,68 | 69,15 |
| Россия в целом | 65,34 | 65,37 | 68,94 | 71,39 | 71,54 |

В отличие от естественного движения изменения миграционных показателей количественно имеют более позитивный характер: на протяжении периода с 1990 г. Россия больше принимает население из иных стран, чем теряет его (рис. 7.6), что является важным стабилизатором динамики численности населения.

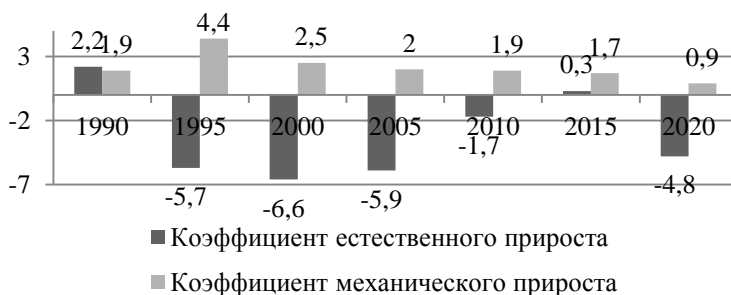


Рис. 7.6. Вклад общих коэффициентов естественного и механического прироста в динамику общей численности населения России в 1990–2020 гг., %

Среди регионов России, активно принимающих мигрантов, выделяются города федерального значения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь), метрополитенские ареалы вокруг них (Московская, Калужская, Ленинградская области, Республика Крым) и инвестиционно привлекательные регионы (Краснодарский край, Тюменская, Новосибирская области, ХМАО-Югра, Республика Татарстан). Происходит все большее стягивание населения из периферийных районов в экономически развитые, создавая угрозу будущего развития регионов выезда.

В Россию в наибольшем количестве приезжают трудоспособные граждане республик бывшего СССР (Средняя Азия и Закавказье), которые получают неквалифицированную работу из-за малой грамотности и слабого знания русского языка. Согласно данным ООН, ежегодно в России официально находится от 8 до 11 млн мигрантов. Велика и доля нелегальных потоков (до 3 млн чел.), проникающих с территории Украины, Казахстана, Китая и КНДР. В то же время количество людей, родившихся в России, но выехавших в страны Европы и Северной Америки, также велико.

Россия относится к странам с высоким уровнем урбанизации. Процент городских жителей составляет чуть более 75%, что соответствует

показателям развитых стран. В то же время Россия отстает от них в качественных показателях урбанизации. Первой причиной этого является преимущественный рост крупных и крупнейших городов, которые концентрируют людей, финансы и производственные функции, не успевая их преобразовать для оптимизации своей городской среды. В результате происходит искусственный рост крупнейших поселений. Вторая причина – потеря многими другими категориями городов своих функций, в т.ч. исчезновение их градообразующей производственной базы, что формирует негативный образ поселения, стимулирует миграционный поток и создает условия для маргинализации городской среды. Для многих малых и средних городов характерна моноспециализация – преобладание одного вида экономической деятельности, от функционирования которого зависит судьба поселений и целых районов страны.

Наиболее высокий уровень урбанизации (более 80%) характерен для регионов Крайнего Севера, чей климат неблагоприятен для занятий сельским хозяйством, столичных метрополитенских ареалов, промышленных районов на Урале, Поволжье и Восточной Сибири. Наоборот, наиболее высокий уровень рурализации характерен для так называемого «красного пояса» России – регионов преимущественно с аграрной специализацией.

Все крупнейшие города и города-миллионеры в России имеют свои агломерации, между поселениями которых формируются разнообразные связи. Крупнейшей агломерацией России является Московская, которая включает территории нескольких близлежащих субъектов РФ (в 2021 г. – почти 18 млн чел., 12% населения страны, 17-е место в мире и 1-е место в Европе). Далее следуют Санкт-Петербургская (почти 6 млн), Самаро-Тольяттинская (2,3 млн), Екатеринбургская (2,1 млн), Ростово-Шахтинская (1,9–2,0 млн чел.) и пр. Из-за больших расстояний между отдельными агломерациями и ограниченности транспортного сообщения мегалополисов (следующей стадии развития городов) в России не сложилось.

Одной из уникальных черт России в области населения является удивительное сочетание многонациональности при сохранении высокой доли одного народа (табл. 7.7).

Таблица 7.7

Основные религии России и народы, их исповедующие

| Религия | | Представители каких народов в основном исповедуют |
|------------------------|---------------|--|
| Христианство | Православие | Русские, украинцы, белорусы, грузины, чувашаи, осетины, коми, коми-пермяки, карелы, мордва, удмурты, марийцы, цыгане, др. |
| | Католицизм | Поляки, литовцы, латыши |
| | Протестантизм | Немцы, эстонцы, финны |
| Монофизитство | | Армяне |
| Мусульманство | | Татары, башкиры, карачаевцы, чеченцы, аварцы, лезгины, ингуши, лакцы, курды, казахи, узбеки, др. |
| Буддизм-ламаизм | | Калмыки, буряты, тувинцы |
| Иудаизм | | Евреи |
| Традиционные верования | | Якуты, ненцы, ханты, манси, шорцы, чукчи, коряки, эвенки, эвены, другие традиционные малые народы Сибири и Дальнего Востока ¹ |

Согласно Всероссийской переписи населения 2010 г., в России проживало более 190 народов. Русские при этом составляли 81% жителей страны. Основу этнического многообразия страны составляют следующие языковые группы народов:

- славянская (русские, украинцы, белорусы и др. проживают в России повсеместно, но соответствуют основной полосе расселения);
- тюркская (татары, башкиры, тувинцы, якуты, алтайцы, чувашаи и др., образующие два ареала, связанные с расселением народов в прошлом: поволжский и среднесибирский);
- северо-кавказская (чеченцы, народы Дагестана, ингуши, кабардинцы, адыгейцы и пр.);
- финно-угорская (саамы, марийцы, мордва, удмурты, коми, ханты, манси и пр. проживают на северо-западе страны, в Урало-Поволжье и Западно-Сибирской низменности).

¹ Многие из этих народов официально считаются православными, но фактически придерживаются языческих традиционных верований.

7.5. Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда

По совокупности многих макроэкономических показателей Россию можно одновременно отнести к развитым и развивающимся странам. Такие государства в мировых классификациях называются государствами с переходной экономикой (transition economic states).

Валовой внутренний продукт (ВВП) страны в последние десятилетия увеличивался (рис. 7.7). В 2021 г. он составил более 107 трлн руб., или 1,8 трлн долл. по номиналу (11-е место в мире, ср. ВВП США составляет 23 трлн долл., Китая – 17,7 трлн долл.)¹. Таким образом, по отношению к окружающим странам и регионам Россия имеет подчиненное геоэкономическое положение из-за различного «веса» страны и ее ближайших соседей.

Распределение национального дохода страны крайне равномерно. Примерно половину суммарного ВРП формирует ограниченное количество регионов-субъектов: Москва, Московская обл., Ханты-Мансийский АО – Югра, Санкт-Петербург, Краснодарский край, Республика Татарстан, Ямало-Ненецкий АО, Свердловская обл. и Красноярский край. Еще 7 субъектов Федерации имели ВРП более 1 трлн руб. Все они отличаются мощным добывающим сектором экономики, концентрируют в себе доходы крупнейших компаний России (Москва и Санкт-Петербург) или живут за счет близости к таковым (Московская обл.). Наименее доходными являются отдельные регионы Дальнего Востока (Магаданская обл., Еврейская авт. обл.), республики Южной Сибири (Алтай, Тыва, Бурятия) и субъекты Северо-Кавказского федерального округа.

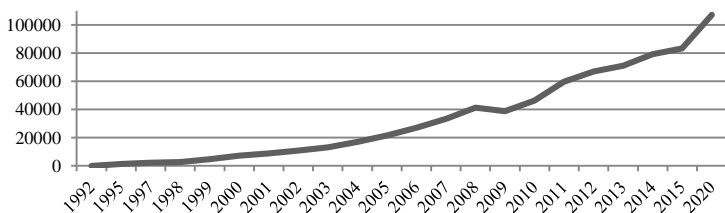


Рис. 7.7. Динамика ВВП (по номиналу) России в 1992–2020 гг., млрд руб. в текущих ценах (по данным Росстата)

¹ Рейтинг стран по ВВП. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/gdp> (дата обращения: 06.08.2022).

Темпы роста российской экономики в отличие от динамики ВВП имели в этот период разнонаправленные тенденции (рис. 7.8).

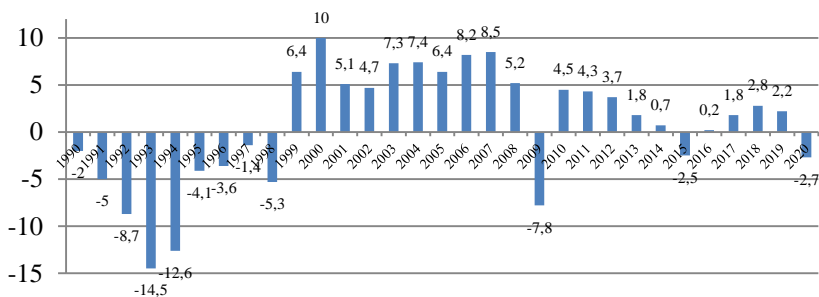


Рис. 7.8. Динамика ежегодных темпов роста ВВП России, %¹

Изменения в отраслевой структуре ВВП страны соответствуют общемировым тенденциям, но в то же время значительно отличаются от них: происходит незначительное уменьшение роли аграрного и промышленного секторов, увеличивается значение сервисных видов деятельности, но качество и производительность труда в них остается достаточно низким. Недостаточное развитие получили современные виды: производственные, деловые, логистические, туристско-рекреационные, научные и финансовые услуги. Их доля в ВВП страны не соответствует их значению для решения основных задач развития общества и государства. В связи с этим основные направления стимулирования экономики страны по-прежнему связаны с развитием индустриального сектора.

Отраслями промышленной специализации России являются топливная, нефте- и газопереработка, электроэнергетика, черная и цветная металлургия, военное, тяжелое и транспортное машиностроение, производство минеральных удобрений, нефте- и газохимия, лесозаготовка и целлюлозно-бумажная промышленность. Таким образом, основные виды промышленной деятельности РФ отличаются высокой сырьемкостью, низкой экологичностью, утяжеленной товарной структурой и малой добавленной стоимостью из-за развитости преимущественно ниж-

¹ Ежегодные темпы роста ВВП, %. Данные Всемирного банка. URL: https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2016&locations=AS-RU&name_desc=false&start=1990&view=chart (дата обращения: 06.08.2022).

них и средних стадий обработки первичных материалов. Можно отметить, что экономика нашей страны не соответствует параметрам VI технологического уклада¹, который формируется в промышленно развитых странах мира. В сложившихся условиях направленность на развитие экономики знаний, расширение ассортимента наукоемкой продукции, совершенствование производственных мощностей с помощью инноваций является важнейшим направлением государственной и региональной политики, не имеющей альтернативы (рис. 7.9).

Топливо-энергетический комплекс. Россия является одним из мировых лидеров по добыче углеводородов и их переработке. Обладая 12% мировых запасов нефти и почти 26% мировых запасов газа, РФ занимает первые-вторые места по их добыче. В 2020 г. в стране было добыто почти 540 млн т нефти и чуть более 700 млрд куб. м газа (13 и 18% соответственно от мировых показателей). Почти половина этого объема отправляется на экспорт в страны Европы и АТР.

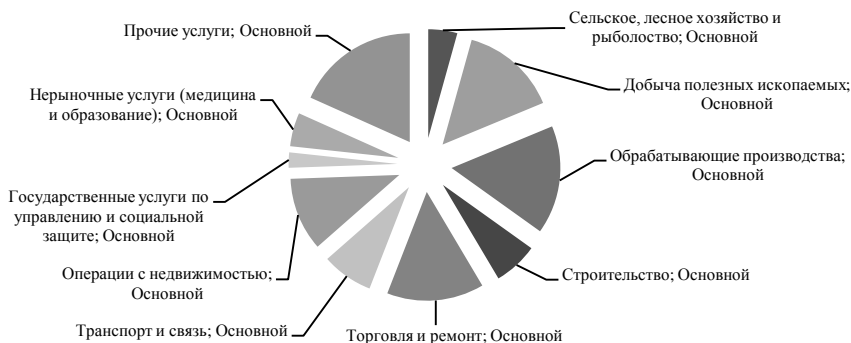


Рис. 7.9. Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, полученной предприятиями и организациями России, 2019 г., млрд руб. (по данным Росстата)

¹ Основные отраслевые параметры экономики страны скорее соответствуют IV технологическому укладу и началу перехода к пятому. В России получило распространение массовое или серийное производство автомобильной техники, электротоваров, продуктов нефтепереработки, синтетических полимерных продуктов и пр. Только в последние десятилетия увеличивается значение информационных технологий, микроэлектроники, телекоммуникаций, генной инженерии и прочих видов, составляющих основу V технологического уклада. В основе VI технологического уклада – нано- и биотехнологии, молекулярные, клеточные и ядерные технологии, биометрика, логистика и коммуникации, восстановительная хирургия и медицина и пр.

Основные регионы по добыче углеводородов совпадают с географией размещения наиболее богатых нефтегазовых провинций: Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий, Ненецкий автономные округа, республики Коми, Татарстан и Башкортостан, Красноярский край, Сахалинская и Оренбургская области и пр. По добыче газа лидерами также являются Астраханская и Иркутская области.

В то же время размещение предприятий по переработке углеводородного сырья отличается от географии его добычи, особенно в нефтяной отрасли. Крупнейшие НПЗ находятся в Москве, Рязани, Омске, Уфе, около Санкт-Петербурга и других крупных городов. Они производят бензин, керосин, авиационное топливо, масла и другие продукты, имеющие экспортное значение. Большой проблемой остается глубина переработки нефти, которая в среднем по стране составляет 75–80%. Наибольшей инновационностью обладают НПЗ в Кстово, Волгограде и Перми. Крупнейшие газоперерабатывающие заводы (ГПЗ) располагаются в Астрахани и Оренбурге. В последние годы увеличивается переработка попутного нефтяного газа, который ранее сжигался в факелах на месторождениях. Заводы с подобными технологиями расположены в Ханты-Мансийском АО, Пермском крае и Тюменской обл. Технологии сжижения газа – новые для России. Они развиваются в порте Сабетта (Ямало-Ненецкий АО) и г. Корсаков (Сахалинская обл.). Сжиженный газ из России экспортируется в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Энергохозяйство страны является традиционным и привязано к системе расселения населения. Большинство электростанций страны – тепловые (крупные конденсационные КЭС, работающие на большие территории и небольших теплоэлектроцентрали (ТЭЦ), расположенные в отдельных городах или их микрорайонах). Наиболее крупные тепловые станции, работающие на природном газе, расположены в Центральной России (Костромская, Рязанская, Конаковская, Каширская), Урале (Пермская, Ириклинская) и Западной Сибири (Сургутские, Няганская, Нижневартовская); работающие на угле – на Урале (Троицкая, Рефтинская, Южноуральская), в Восточной Сибири (Назаровская, Гусиноозерская). В последние десятилетия значительное развитие получают новые газотурбинные и парогазовые станции, имеющие относительно высокий КПД среди тепловых станций и обладающие инновационной составляющей в конструировании и работе.

Крупнейшие ГЭС страны расположены в Восточной Сибири (реки Енисей и Ангара) – Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская, Усть-Илимская. Они покрывают местные потребности и имеют экспортное значение для стран Центральной Азии и Китая. Крупный каскад ГЭС расположен на Волге и Каме (крупнейшая ГЭС в Европе – Волжская – находится в Волгоградской обл.), небольшие каскады – на Кубани и реках северо-запада европейской части страны. Здесь они имеют также транспортное, ирригационное и туристско-рекреационное значение.

Россия является одной из немногих стран мира, которая обладает полным циклом ядерных технологий. Они используются как для поддержания военно-оборонного потенциала страны, так и для развития атомной энергетики. Десять атомных электростанций России располагаются в основном в Центральном федеральном округе, а также около Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Ростова-на-Дону. Самая северная в мире – Билибинская АТЭЦ – расположена в Чукотском АО. Рядом с 2021 г. функционирует также единственная в мире плавучая Певекская АТЭЦ.

Роль альтернативных источников энергии в топливно-энергетическом балансе страны незначительна (около 1%). Крупнейшие солнечные и ветровые станции России располагаются в Республике Крым. Большая генерация на СЭС производится в Ставропольском крае, Оренбургской обл., Республике Алтай, Волгоградской и Астраханской обл., на ВЭС – в Ульяновской обл.; геотермальные станции работают на Камчатке и Курильских островах.

Металлургический комплекс имеет выраженное экспортное значение, которое увеличилось в 1990-е гг. благодаря резкому сокращению металлов и их сплавов на внутреннем рынке, особенно в военном машиностроении. В настоящее время среди обрабатывающих видов деятельности металлургия имеет 16% стоимости всех произведенных товаров, а также обеспечивает примерно 10% рабочих мест в стране. География размещения предприятий связана с тремя металлургическими базами (Центральной, Уральской и Сибирской). Дальневосточная металлургическая база находится в стадии формирования.

По производству чугуна и стали Россия занимает место в первой пятерке стран мира, по выпуску готового проката – в ТОП-10 (с долей от 2,5 до 5%); по выплавке меди – 5-е, никеля, алюминия, титана и магния – 3-е. Значение нашей страны в экспорте металлов также велико: Россия

один из лидеров по вывозу стали и стальных полуфабрикатов, крупнейший в мире экспортер первичного алюминия и никеля, титана и магниевых сплавов. В то же время надо отметить снижение роли России в их производстве по сравнению с 1990-м г. Особенно сильный спад происходил в оловянной, вольфрамо-молибденовой, сурьмяной и др. отраслях.

В европейской России расположены ПАО «Северсталь» (Череповец), ОАО «НЛМК» (Липецк), а также Оскольский электрометаллургический комбинат (Белгородская обл.), работающие на рудах Кольско-Карельского района и Курской магнитной аномалии. Кроме них здесь распространены передельные заводы, работающие на металлломе, цеха «малой металлургии» (в составе крупных машиностроительных заводов), метизные и литейные заводы. Трубопрокатные предприятия размещаются в Череповце, Выксе, Волжском, Таганроге. Цветная металлургия Центральной России и Северо-Запада связана с выплавкой меди, никеля и алюминия (Мурманская, Новгородская обл.), аффинажем благородных металлов (Московская и Рязанская обл.), прокатом цветных металлов (производство профилей, катанной ленты, проволоки, кабелей, автокомпонентов и пр.). Крупные металлургические мощности расположены в Донецкой Народной Республике.

Уральская металлургическая база ориентируется как на собственное, так и на привозное сырье, а также на традиции и высокую квалификацию местного населения. Крупные комбинаты полного цикла черных металлов расположены в Нижнем Тагиле, Магнитогорске, Челябинске, Новотроицке и Серове, передельные заводы – в Ижевске, Екатеринбурге, Лысьве, Чусовом, Златоусте и пр., трубопрокатные заводы – в Челябинске, Первоуральске, Полевском и Каменск-Уральском. Цветная металлургия Урала специализируется на производстве глинозема (Объединенная компания «РУСАЛ», заводы в Краснотурьинске, Каменск-Уральском), выплавке меди в Ревде, Красноуральске, Медногорске, Кыштыме и Верхней Пышме, цинка – в Челябинске. Технологии в титаномагниевом производстве реализуются в Пермском крае и Свердловской области (Соликамск, Березники, Верхняя Салда). Аффинажное производство осуществляется в Екатеринбурге.

Сибирская металлургическая база в основном связана с технологиями в цветной металлургии. Крупнейшие алюминиевые заводы ОК «РУСАЛ» привязаны к крупным ГЭС в Хакасии, Красноярском крае и

Иркутской области. На севере Красноярского края в Норильском горно-рудном районе выплавляют медь, никель, платину и платиноиды. Кроме этого, в Кемеровской обл., Красноярском и Забайкальском краях обогащаются полиметаллические руды. В них же, а также в Иркутской области добывается большая часть российского золота. Черная металлургия представлена Объединенным Западно-Сибирским металлургическим комбинатом ПАО «Евраз Групп» в г. Новокузнецке (Кемеровская обл.), ферросплавными заводами в Новокузнецке и Братске.

Преимуществами *машиностроительного комплекса* России являются его отраслевая диверсифицированность, наличие традиций в производственной деятельности, разработка собственных моделей и марок машин, широкая география размещения заводов. Он обеспечивает около 18% всех занятых в промышленности и около 20% стоимости всех товаров обрабатывающих видов деятельности. Для многих городов и территорий машиностроение является градообразующим видом деятельности, от эффективности которого зависит интенсивность социально-экономических процессов и благосостояние жителей.

В составе машиностроительного комплекса России можно выделить как виды с высокой добавленной стоимостью, имеющие мировое значение (оборонное, ракетно-космическое и энергетическое машиностроение, авиастроение), так и важные потребительские виды, которые отстают от своих зарубежных аналогов (сельскохозяйственное, транспортное машиностроение, автомобилестроение, станкостроение, производство технологического оборудования). Продукция второй группы отраслей также имеет экспортное значение, но ограниченное. Данную продукцию в основном покупают страны развивающегося мира, которые не имеют собственного производства машин (государства Африки, Центральной, Южной Азии, Среднего Востока). В то же время необходимо отметить недостаточность развития потребительских и наукоемких видов (часовая промышленность, микроэлектроника, производство бытовой техники, роботостроение, приборостроение и пр.). Основные машиностроительные центры России представлены в прил. 7.1.

Основная масса предприятий машиностроения располагается в Центральной России. Здесь комплекс отличается отраслевым разнообразием и ориентируется на научные школы, собственные НИОКР, научно-технологические площадки (наукограды, технополисы, инновационные

кластеры), а также высокий уровень потребления продукции. Судостроение и атомное машиностроение ориентируется на научные ресурсы и выгодное географическое положение западной части Северо-Западного федерального округа. В Поволжье машиностроение носит потребительский характер, а также ориентируется на выгодное транспортное и военно-стратегическое положение (авто-, авиа-, тракторостроение, ракетно-космическая техника). Машиностроительный комплекс Урала и Сибири связан с сырьемкостью и выгодным военно-стратегическим положением (оборонное, железнодорожное, энергетическое и горно-шахтное машиностроение). На Дальнем Востоке и в Южной России комплекс узко специализирован на отдельных видах. Только некоторые города являются важными центрами производства: Ростов-на-Дону, Таганрог, Новочеркасск, Владивосток, Хабаровск.

Лесопромышленные отрасли России традиционны в структуре экспорта страны. Так, в 2019 г. Россия являлась мировым лидером по экспорту пиломатериалов и занимала 2-е место по экспорту леса-кругляка, фанерного шпона; входила в 10-ку стран по экспорту бумажной массы¹. Развитию комплекса способствует высокая залесенность страны, распространение ценных пород деревьев, а также наличие полноводных рек. В заготовке древесины и производстве пиломатериалов лидируют Северо-Западный, Сибирский и Дальневосточный федеральные округа. Большая часть их продукции отправляется в страны Европы и АТР, особенно в Германию и Китай. По производству целлюлозы лидируют Северо-Западный и Сибирский, бумаги – Северо-Западный и Приволжский округа. Крупнейшие центры – Кондопога, Сегежа, Светогорск, Архангельск, Коряжма, Сыктывкар, Балахна, Соликамск, Краснокамск, Пермь, Братск. К сожалению, в России недостаточно широко представлены технологии глубокой переработки, например, мебельного производства, выпуска многих ценных видов бумаги, а также технологии утилизации отходов. Ограниченность комплекса связана также с высокими затратами на лесозаготовку, износом лесопромышленной

¹ Торговля лесной продукцией в 2019 г., по данным ФАО. Крупнейшие страны-экспортеры URL: <https://www.fao.org/forestry/statistics/80938%40180724/ru/> (дата обращения: 06.08.2022).

техники, сокращением количества трудоспособного населения в лесозбыточных районах, отсутствием должной инфраструктуры. Будущее лесопромышленного комплекса заключается в решении указанных проблем.

Широкое представительство получила **химическая промышленность**, которая имеет наиболее высокую долю в структуре стоимости товаров обрабатывающих видов деятельности (более 25%). Она же имеет высокую экспортную направленность, особенно это касается производства минеральных удобрений, синтетических полуфабрикатов (спиртов, каучука, смол и пр.).

География размещения предприятий химической промышленности связана как с разнообразием используемого сырья, так и с выгодами географического положения, прохождением магистральных трубопроводов, потребительским фактором. Основными центрами производства калийных удобрений являются Соликамск и Березники (Пермский край), фосфорных – Егорьевск (Московская область). Азотные и сложные азотно-фосфорные удобрения производятся на Северо-Западе (в Череповце и Великом Новгороде), в Центральной России (Новомосковск, Россоши), Поволжье (Тольятти, Балаково и Кирово-Чепецк), Южной России (Невинномысск), на Урале (Березники, Пермь). Содовые заводы расположены в Пермском крае, Башкортостане, Республике Крым. По производству синтетического каучука, выпуску резинотехнических изделий и шин лидируют предприятия Приволжского и Центрального ФО (Ярославль, Казань, Нижнекамск, Тольятти, Воронеж, Киров, Ефремов); по производству пластмасс и синтетических волокон – предприятия Приволжского ФО (Казань, Уфа, Пермь, Волгоград, Энгельс, Балаково, Саратов). Другие крупные центры – Орехово-Зуево (Московская обл.), Будённовск (Ставропольский край), Нижний Тагил (Свердловская обл.), Тобольск, Саянск и Ангарск (Иркутская обл.). Крупные мощности по производству продуктов военной и основной химии располагаются в Луганской и Донецкой Народных Республиках. Развитие наукоемких отраслей химии, как и машиностроения, в России достаточно ограничено. Отдельные важные центры – крупнейшие города Центра, Поволжья и Сибири. Но даже по минимальному набору продуктов отечественная фармацевтическая и парфюмерная отрасли не могут обеспечить потребительский спрос. Поэтому сегодня эти рынки заняли ТНК иностранного происхождения (Henkel, Unilever, Johnson &

Jonhson, Reckitt Benkinzer, Procter & Gamble), которые построили новые заводы в Центральной России либо купили старые предприятия там же, а также в Поволжье и на Урале.

Текстильная и обувная промышленность, производство стройматериалов обеспечивают внутренние потребности страны и не являются специализированными. Их продукция только в небольших объемах отправляется на экспорт.

Для большого количества регионов на юге и юго-западе Европейской России, а также на юге Урала, Сибири и Дальнего Востока важнейшее значение имеет развитие *агропромышленного комплекса* (АПК), который представлен активным сельским хозяйством и предприятиями пищевой промышленности. Развитие сельскохозяйственных организаций и определение доминирующего типа сельского хозяйства в России, как и в мире, подчиняется природно-климатическим условиям. Страна делится на две неравные части: Черноземную и Нечерноземную. Первая обеспечивает большую часть доходов отечественного АПК. В то время как вторая страдает от массового закрытия предприятий, рискованных факторов в развитии фермерства, сокращения трудовых ресурсов в сельской местности, низкой рентабельности и доходности. В целом, география основных типов сельского хозяйства России имеет широтно-ориентированный вид. В тундровых условиях Крайнего Севера получило развитие оленеводство. Наибольшее стадо сохранилось в Республике Саха (Якутия). В таежной зоне представлены молочно-пастбищное скотоводство, очаговое земледелие, тепличные хозяйства и ЛПХ населения. В переувлажненных северо-западных регионах также представлено льноводство (Ивановская, Тверская, Ярославская, Смоленская, Вологодская обл.). В южно-таежной и лесостепной зонах распространено выращивание картофеля, зерновых, мясомолочное скотоводство. Степные районы (от Херсонской и Ростовской областей до юга Западной Сибири, включая предкавказские районы и равнинный Крым) специализируются на выращивании зерновых и технических культур (подсолнечник, сахарная свекла), овощей, разведении молочного скота, свиней и птицы. Рисосеяние характерно для переувлажненных районов с большим количеством солнечных дней или в районах с развитой системой полива полей (Кубанская и Волго-Ахтубинская низменности, оз. Ханка

в Приморском крае, равнинный Крым). На полупустынной Прикаспийской низменности, а также в степях Приазовья, Поволжья и Урала распространено бахчеводство, мясошерстное овцеводство и коневодство. Вдоль гор Южной Сибири – коневодство, овцеводство и мясомолочное скотоводство. Перед Кавказскими горами и в районе побережья Азовского моря многочисленны фруктовые сады, а вдоль Черноморского побережья Краснодарского края и Крыма, а также каспийского побережья Дагестана – виноградники, плантации цитрусовых деревьев и те же фруктовые сады. Районы крупных городских агломераций специализируются на пригородном хозяйстве, включающем картофеле-, овощеводство (часто в грунтах), птицеводство и разведение крупного рогатого скота.

В соответствии с особенностями сельского хозяйства размещаются многие отрасли **пищевой промышленности**. Так, сахарное производство характерно для районов выращивания сахарной свеклы в Центральном Черноземье (Белгородская и Воронежская область), на Северном Кавказе (Ростовская обл., Краснодарский край), Урале (Башкортостан), юге Западной Сибири (Алтайский край). Эти же районы специализируются на производстве растительного масла. Плодоовощеконсервная промышленность (сбор и переработка овощей и фруктов в соки, пюре, лечо, закуски, варенье, салаты) имеет высокую степень концентрации в Нижнем Поволжье, вдоль Дона, на Кубани. Мукомольно-крупяная промышленность, заготовка свиного мяса, мяса птицы особенно представлены в степных районах, где активно выращивают пшеницу разных сортов. Производство мясных консервов, в т.ч. говядины, более всего характерно для Центральной России, юга Урала и Нижней Волги. В то же время кондитерская, хлебобулочная, молокоперерабатывающая промышленность, производство алкогольной продукции получили практически повсеместное распространение, кроме районов Крайнего Севера.

Сервисные виды деятельности хотя и имеют ведущую роль в ВВП страны и в структуре занятости, не могут обеспечить в настоящий момент достаточного качества услуг, высокой производительности труда. В России получили развитие преимущественно базовые отрасли третичного сектора экономики: торговля, транспорт, связь, строительство, здравоохранение, культура и образование, которые не отличаются ин-

новационностью и высокой доходностью. Уже в настоящем необходимо решать задачи по стимулированию иных видов сервисной деятельности: развитию информационных услуг, телекоммуникаций, туризма и рекреации, научного обслуживания, правового сопровождения деятельности предприятий и жизни населения, высших рыночных и производственных услуг (дизайн, упаковка, маркетинг, брендинг, консалтинг и пр.).

Внешнеэкономическая деятельность России включает в себя множество различных видов международного сотрудничества, но особую роль среди них играет международная торговля. При этом доля страны в ней по мировым меркам незначительна (в экспорте – 1,5–2%, в импорте – 1%)¹. Основными особенностями торговых отношений России с внешними партнерами являются следующие:

а) постоянно положительное сальдо торгового баланса (превышение экспорта над импортом). Объем торгового баланса у России в 2021 г. был третьим в мире;

б) рост экспортно-импортных операций по стоимости в 2000-х гг. и их сокращение с середины 2010-х гг. до настоящего времени из-за разного рода наложенных взаимных санкций, ограничений, снижения цен на нефть и другие экспортные товары;

в) преобладание в структуре экспорта доли топливно-энергетических товаров, а также металлов, изделий из них (более 60%), а в структуре импорта – машин и оборудования (более 50%). В то же время в последние годы растет значение России как поставщика сельхозпродукции, продукции АПК в целом: в частности, зерна (1-е место в конце 2010 – начале 2020-х гг.), растительного масла, сахара, минеральных удобрений, пиломатериалов. Россия остается второй в мире страной по продажам оружия: поставки в Иран, Турцию, Индию, Сирию, страны Латинской Америки и Африки. Увеличиваются продажи энергетического оборудования, химической продукции. В то же время на рынке России крайне не хватает потребительских химических товаров (парфюмерно-косметические изделия), электроники, электротехнических изделий, автокомпонентов, оптических устройств, которые мы вынуждены закупать за границей.

¹ Все товары. Экспорт и импорт. 2020. URL: https://trendeconomy.ru/data/commodity_h2/TOTAL (дата обращения: 06.08.2022).

Основными внешними партнерами России до начала 2020-х гг. оставались страны Европейского Союза (прежде всего, Германия, Нидерланды, Италия). На втором месте находились страны Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (Китай, который является нашим крупнейшим торговым партнером среди всех стран мира; Япония и Республика Корея). С 2022 г. ситуация стала резко меняться: значение западного направления внешней торговли быстро уменьшается, а восточного и южного увеличивается и в процентном отношении, и в натуральном обороте, и по стоимости. При этом растет доля не только традиционных партнеров в Азии, но и государств арабского мира, не поддержавших санкции против России. Третье место в структуре международной торговли России занимают страны-соседи по постсоветскому пространству (половина экспортно-импортных операций приходится на Беларусь, еще 20% – на Казахстан, роль остальных незначительна). И это несмотря на то, что существуют общие таможенные правила, формируется общий рынок товаров, услуг и капиталов в рамках ЕАЭС.

В научно-производственном сотрудничестве России выделим развитие роли России как ядерно-энергетической державы. Россия экспортирует технологии атомной энергетики: при ее участии сооружаются АЭС в Турции, Индии, Бангладеш, Китае; построены АЭС «Бушер» в Иране, «Куданкулам» в Индии; эксплуатируются атомные реакторы в Венгрии на Украине. Также Россия участвует в строительстве экспериментального термоядерного реактора во Франции (международный проект ИТЕР), анализе работы андронного коллайдера в Швейцарии.

Вместе с другими странами мира Россия является крупнейшей космической державой и продолжает соответствовать этому статусу. Активная работа нового космодрома Восточный (г. Циолковский, Амурская обл.) будет способствовать усилению позиций страны в этой сфере. Кроме того, Россия продолжает арендовать у Казахстана космодром «Байконур» с его производственной, поддерживающей и селитебной инфраструктурой. Несмотря на сложную политико-экономическую обстановку продолжается сотрудничество России со странами Европы и США в области запуска космических спутников и вывода ракетопосылаемых на орбиту.

В 2010-х гг. и до пандемии COVID-19 увеличивалась роль России в приеме международных туристов. В 2019 г. было зафиксировано

24,4 млн туристских прибытий, что несколько меньше после роста в 2012–2015 гг.¹ Тем не менее в эти годы наша страна занимала 10-е место в Европе по данному показателю, находилась в ТОП-20 в мире. Наибольшее количество туристов были из Китая, Германии, США, Республики Корея, Италии и Франции. Наибольшее количество прибывали в Москву и Санкт-Петербург, но также популярными являлись Сочи, Иркутск и Владивосток. Преобладали деловые цели приезда. Развитию международного и внутрироссийского туризма препятствуют низкий уровень сервиса, ограниченность транспортной доступности, недостаточное развитие объектов индустрии гостеприимства, криминальная ситуация в стране. Для жителей страны ограниченность туристских поездок также связана с относительно низким уровнем жизни среднестатистического россиянина.

В то же время предпринятые в последнее десятилетие усилия государства, туристских агентств, бизнеса и ученых способствовали повышению роли внутреннего туризма не только в экономике традиционных регионов (юг европейской России, Алтай и Байкал, Карелия и балтийское побережье, Центральная Россия), но и в местах новой туристской специализации (Среднее и Нижнее Поволжье, Горнозаводской Урал, Тюменская область, Горная Шория и ряд др.). В то же время надо признать, что большую роль в «повороте» жителей России к внутреннему туризму сыграли пандемия COVID-19 и события на западной границе.

Еще одно важное направление внешнеэкономического сотрудничества России – это ее положение как страны, принимающей большое количество мигрантов с образовательными целями. Сегодня все крупнейшие вузы России обучают иностранных студентов из совершенно разных регионов мира. Большая их часть приезжает из стран Восточной, Южной и Центральной Азии, арабского мира, Африки.

В то же время очень низкой остается доля Россия в международных финансовых операциях, потоках инвестиций (доля не превышает 1%), что безусловно сказывается на положении страны в мировой экономике.

¹ Russian Federation: country-specific. Basic indicators 2012–2016 by UNWTO. URL: <https://www.e-unwto.org/doi/abs/10.5555/unwtotfb0643010020122016201709> (дата обращения: 06.08.2022).

Очень низкий процент имеет Россия и в экспорте-импорте иных услуг, в т.ч. транспортно-логистических, не соответствуя, таким образом, своим потенциальным возможностям. Такое развитие ситуации ставит нашу страну в положении слабой конкурентоспособности и зависимости от мировых лидеров. Выход из ситуации, вероятно, нужно искать в развитии внутреннего рынка товаров и услуг (как в количественном, так и качественном отношении), развитии инфраструктуры, создании условий для роста внутренней созидательной активности граждан, что будет способствовать росту доходов населения и хозяйствующих субъектов, а также повышению качества жизни людей. Другое направление – изменение имиджа страны на международной арене, что в современных условиях является очень сложной задачей.

7.6. Территориальные различия в экономике и жизни населения

По особенностям освоения, расселения населения и развития экономики в составе России выделяются две неодинаковые по размерам и числу жителей макрзоны: западная и восточная. Первая включает территории Центрального, Северо-Западного, Южного, Северо-Кавказского и Приволжского федерального округов, а вторая – Уральского, Сибирского и Дальневосточного (рис. 7.10).



Рис. 7.10. Федеральные округа России на 1 января 2022 г.

7.6.1. Западная макрizona России

Центральный федеральный округ (центр – г. Москва) характеризуется выгодным транспортно-географическим положением, выдающимся положением столицы России, преимущественным развитием обрабатывающих производств, сосредоточением финансовых, научных и интеллектуальных ресурсов страны, высоким уровнем урбанизации и сложностью демографических и экологических проблем.

Центральная Россия – небольшой по площади регион страны, который находится на сложном пути трансформации общественно-экономического развития, связанного с переходом от индустриальных традиций к постиндустриальному обществу. К сожалению, последние видны исключительно в Москве, где структура занятых и структура ВРП полностью соответствуют современным тенденциям развитых стран. Другие же города и регионы российского Центра менее заметны на мировой арене, менее привлекательны и узнаваемы даже в российском пространстве.

Среди постиндустриальных видов деятельности активно развиваются финансовые и производственные услуги; транспортно-логистические услуги; инвестиционные услуги (работа индустриальных парков, способствующих предпринимательской активности). Научно-производственная деятельность получила развитие в наукоградах и технопарках, большинство из которых также размещаются на территории Москвы (Зеленоград, Троицк) или Московской области (Реутов, Жуковский, Дубна, Фрязино и др.). Единственным исключением в этом списке выглядит наукоград Мичуринск в Тамбовской области, основной специализацией которого является генетика, селекция и биотехнологии. Также Центральная Россия – регион сосредоточения крупнейших научных учреждений, высших учебных заведений страны, ведущих профильных учреждений системы здравоохранения России, прославленных культурных организаций и учреждений и пр.

Туристско-рекреационные услуги получили развитие во всех регионах Центра: развивается историко-культурный и паломнический (г. Москва и ближайшие пригороды, «Золотое кольцо России»), этнокультурный (казачьи традиции Черноземья), круизный (по Волго-Бал-

тийской системе рек и каналов), деловой (выставки, форумы и конференции), литературный (по усадьбам великих русских писателей и местам действия различных произведений), санаторно-курортный туризм.

Северо-Западный федеральный округ (центр – г. Санкт-Петербург) может быть охарактеризован с экономико-географической точки зрения как неравномерно развивающийся. Северные и восточные территории транспортно слабо освоены и менее заселены. Они отличаются развитием добывающих производств и первичной обработкой природных ресурсов, а также связанных с этим комплексом проблем социально-экологического развития (миграционный отток населения, низкое качество жизни, недостаточное функционирование и слабая доступность объектов социальной инфраструктуры). К особенностям жизни людей можно отнести и суровость климатических условий.

Основной потенциал сосредоточен в районе Санкт-Петербурга, Ленинградской и Калининградской областей. Здесь накоплены финансовые, технологические, производственные, научные и демографические ресурсы. Эта территория имеет выгодное транспортно-географическое положение (выход к теплым морям, прохождение транзитных железных дорог, автомагистралей международного значения, магистральные трубопроводы). Культурный потенциал способствует развитию культурных инноваций и сохранению всемирно известных культурных школ Санкт-Петербурга, традиционной культуры финно-угорских народов в Карелии, Коми и Ленинградской области.

Туризм представлен следующими видами:

- этнокультурным направлением на территориях проживания финно-угорских народов, в поморских деревнях Архангельской области, а также в стойбищах ненцев и саамов;
- историко-культурным – в районе Санкт-Петербурга и его пригородов, древних городах Псковской и Новгородской областей, исторических центрах Калининграда и Вологды;
- паломническим – среди монастырей Вологодской области и Республики Коми, о. Валаам и Соловецких островов;
- водным (озера и реки Карелии); экологическим (Калининградская и Мурманская область, Республика Карелия); пляжным (Калининградская и Ленинградская область) направлениями.

Южный федеральный округ (центр – г. Ростов-на-Дону) включает в себя регионы, находящиеся на европейском юге. Они характеризуются выгодным транспортно-географическим положением, развитым транспортным комплексом, богатыми агроклиматическими, почвенными и рекреационными ресурсами, меньшим развитием современных видов промышленности и большим развитием АПК.

В туристско-рекреационной сфере округа особо выделяется Черноморская курортная полоса, протянувшаяся вдоль морского побережья от Евпатории на западе Крымского полуострова до границы с Абхазией. Здесь развивается пляжный, игровой, историко-культурный, этнокультурный, гастрономический, винный, лечебный и другие виды туризма.

В то же время для него характерны экологические проблемы, нестабильная геополитическая обстановка, высокая опасность межнациональных конфликтов и террористических атак, скрытая безработица, особенно среди молодого населения, низкая степень коммунально-бытовой обустроенности в сельской местности и малых городах.

Северо-Кавказский федеральный округ (центр – г. Пятигорск) обладает уникальным сочетанием природных, трудовых и этнокультурных ресурсов. Регион находится в условиях благоприятного климата, создающего максимально комфортные возможности для проживания населения. Отличительными чертами территории является контрастность ландшафтов (переход от суши к морю, от равнины к высоким горам) и приграничность географического положения (государственная граница России с Абхазией, Грузией, Южной Осетией и Азербайджаном).

Все это создает благоприятные условия для развития туризма и рекреации. Наиболее известным является курортное хозяйство Ставропольского края, где на территории Кавказских Минеральных Вод создана особая экономическая зона «Гранд Спа Юца». В последние годы все более важное значение приобретают горнолыжные комплексы Карачаево-Черкесской (Теберда, Домбай) и Кабардино-Балкарской (Приэльбрусье) республик, где занимаются как профессионалы, так и любители. Активное развитие в горных районах получают спортивные виды туризма, в т.ч. рафтинг. Одним из древнейших городов России является Дербента. С этническим колоритом тесно связан сельский, религиозный и гастрономический туризм, а также различные туристские события

(фестивали, праздники). На берегу Каспийского моря представлен пляжный туризм.

В то же время все эти положительные особенности можно истолковать и в обратном смысле: преимущественное развитие здесь получили отрасли АПК, которые не могут обеспечить высоких доходов населения, выше среднего по стране показатель официальной безработицы, высока вероятность этнических конфликтов, что показал период начала – середины 1990-х гг., недостаточно высокий уровень образования и высокая зависимость региональных бюджетов от помощи федерального центра. Все они вместе формируют негативный фон жизни людей, миграционный отток молодого населения, высокий уровень террористической опасности, меньшее качество жизни.

Специфику **Приволжского федерального округа** (центр – г. Нижний Новгород) можно описать одной известной фразой: «Многообразие в единстве». Расположение в пределах единого Волго-Камского речного бассейна объединяет регионы округа, которые все же разнообразны по своим природно-климатическим условиям, природно-ресурсному, демографическому и экономическому потенциалу. Округ имеет выгодное транспортно-географическое положение, обеспечивая транзит грузов и пассажиров между западной и восточной макрореонами России, а также между Россией, Казахстаном и Центральной Азией. Здесь представлены диверсифицированный промышленный комплекс и многоукладное сельское хозяйство, значительное развитие получили отрасли сервисной экономики (IT-технологии, производственные и деловые услуги, туристско-рекреационное хозяйство). По финансовому и инвестиционному потенциалу Приволжье занимает 3-е место в стране после Центрального и Уральского федеральных округов. Велики научные и кадровые возможности регионов в связи с развитием системы высшего образования, отраслевой и академической науки.

В то же время в последние годы все более ярко проявляются многие проблемы экономического комплекса округа, среди которых необходимо отметить устаревание ОПФ в традиционных отраслях, недостаточность развития потребительских видов промышленности, доминирование крупных предприятий, меньшая инновационная, а следовательно, и инвестиционная привлекательность регионов, «утечка мозгов», распространенность явления монопрофильности поселений.

Туристско-рекреационный комплекс округ развит недостаточно: только отдельные города и районы могут говорить о туристской attractiveness. К ним относятся Казань, Свияжск, Булгар, Ульяновск, Самара, горы Жигули, Волгоград, Нижний Новгород, Пермь и Кунгур. Здесь развивается деловой, лечебно-оздоровительный, этнический, литературный, фестивальный и историко-культурный туризм. Среди природно-ориентированных видов – спелеотуризм, сплавы, детский отдых.

7.6.2. Восточная макрореона России

Уральский федеральный округ (центр – г. Екатеринбург) расположен между восточным склоном Уральских гор на западе, долиной Енисея и Алтайскими горами на востоке, морскими пространствами Северного Ледовитого океана и степями на границе с Казахстаном на севере и юге. Он характеризуется высоким природно-ресурсным потенциалом (нефтегазовые ресурсы, руды черных и цветных металлов, плодородные почвы, лесные и водные запасы), развитым промышленным комплексом (черная и цветная металлургия, машиностроение, тепловая энергетика). В то же время проблемы региональной экономики связаны с утяжеленной структурой хозяйства, преобладанием сырьевых технологий, чрезмерными экологическими нарушениями природной среды, недостаточностью инновационных обрабатывающих видов деятельности, распространением явления монопрофильности поселений и сложностью природно-климатических условий, влияющих на увеличение стоимости моделей освоения территорий и реализацию различных проектов. В социальной сфере обнаруживается высокая смертность населения, повышенная преступность, низкая степень социальной защищенности населения, благоустройства сельской местности и монопрофильных городов. Кроме того, федеральный округ крайне неравномерно расселен и освоен. Это создает сложности для развития транспортной инфраструктуры и обслуживания населения.

Сервисные виды деятельности УрФО представлены научными и инновационными услугами для промышленности (Екатеринбург, Верхняя Салда, Нижний Тагил, Тюмень, Ханты-Мансийск, Нижневартовск и др. города); деловыми и выставочными услугами, развитым финансово-кредитным сектором (Екатеринбург – один из немногих финансово-инвестиционных центров России). В последние годы быстро растет с этой

точки зрения Тюмень. В крупнейших городах округа расположены известные университеты и институты. Они же – центры оказания прикладных и специальных услуг в области здравоохранения. Историко-культурными центрами в округе являются города Верхотурье, Салехард, Далматово, Тобольск, Тюмень. Туристское признание получают маршруты, раскрывающие особенности Горнозаводского Урала, его исторического и культурного наследия, роль Демидовых в истории России. Новым аттрактивным видом туризма в УрФО стал спортивный: здесь проводятся крупные соревнования по лыжным гонкам и биатлону (Тюмень, Уват, Ханты-Мансийск), конькобежному спорту и фигурному катанию (Челябинск), спортивной борьбе и дзюдо (Тюмень), футболу (Екатеринбург), шахматам (Ханты-Мансийск).

Сибирский федеральный округ (центр – г. Новосибирск) – второй по величине территории и третий по числу проживающего населения. Среди географических особенностей его функционирования – низкая плотность населения, за исключением юго-западной части; неравномерность размещения людей и хозяйства, характеризующаяся сосредоточением экономической активности вдоль Транссибирской магистрали. В соответствии с природными и экономическими особенностями условно территорию СФО можно разделить на три района:

1) Крайний Север, простирающийся от берегов Северного Ледовитого океана примерно до 58° с.ш.;

2) Средний Север, или местности, приравненные к территории Крайнего Севера, включая таежные территории в средней части Красноярского края, всю территорию Томской области, горно-таежные территории севера Иркутской обл., а также Тыву. Для северных территорий наиболее характерна очаговость жизнедеятельности населения. Здесь традиционные виды природопользования коренных малочисленных народов (оленьеводство, рыболовство, охота на пушного зверя) сочетаются с добывающими производствами и их первичной обработкой. Последние ориентируются на богатый природно-ресурсный потенциал Сибири, который еще недостаточно изучен;

3) освоенные территории юга Сибири (Новосибирская, Омская, Кемеровская области, Алтайский край, юг Красноярского края и Иркутской области). Здесь представлены как крупные центры добычи угля, руд цветных и черных металлов, так и крупные обрабатывающие центры, в т.ч. развиваются наукоемкие виды машиностроения. Потенциал

территории сосредоточен в городах-миллионерах и крупнейших городах (Омск, Новосибирск, Иркутск, Красноярск, Кемерово), а также в плодородных черноземных почвах юга Западной Сибири.

Туристские возможности этой территории связаны с этническими ресурсами народов Крайнего Севера, посещением Среднесибирского плоскогорья, гор Южной Сибири (Алтай и Саяны), сплавами по горным рекам, горнолыжными курортами Горной Шории, рекреационными возможностями озера Байкал, историко-культурными памятниками городов, отдыхом на бальнеологических курортах.

Отличительными особенностями **Дальневосточного федерального округа** (центр – г. Владивосток) являются обширность территории (больше 1/3 площади страны) и низкая степень ее освоенности (средняя плотность населения – менее 1,5 чел./км²), богатство природно-ресурсного потенциала и слабость обрабатывающей индустрии, выгодность географического (приморского) положения по отношению к ведущим государствам АТР и высокая степень зависимости от экспорта сырья на мировые рынки. Также большое значение на экономическое развитие регионов ДВФО оказывают природно-климатические условия, способствующие концентрации населения и хозяйства в южных районах региона, вдоль Транссибирской магистрали, где на равнинных территориях расположены крупнейшие города: Улан-Удэ, Чита, Владивосток, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Благовещенск, Уссурийск и пр. Кроме того, у берегов ДВФО расположено большое количество островов, в т.ч. крупнейший по площади остров России – Сахалин, а также полоса вулканических островов – Курильская гряда.

Туристско-рекреационный комплекс интересен, прежде всего, природным разнообразием и красотой ландшафтов. Особое место в туристской привлекательности России играет объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Долина гейзеров» (Камчатский край). Здесь же развиты такие природно-ориентированные виды туризма, как велосипедные и пешие прогулки, охота и рыбалка, гонки на собачьих упряжках, скалолазание и покорение горных вершин Срединного хребта. Большой посещаемостью отличаются Ключевская Сопка, являющаяся крупнейшим действующим вулканом Евразии. Распространен экологический и этнографический туризм.

Перспективы округа связаны с повышением инвестиционной привлекательности, в т.ч. со стороны иностранных инвесторов из АТР, усиленным развитием обрабатывающих производств, реализацией новых моделей освоения территорий. Предпринимаемые Правительством России и Министерством по развитию Дальнего Востока и Арктики России решения, на наш взгляд, имеют верное стратегическое направление. Прежде всего, это относится к появлению территорий опережающего социально-экономического развития (ТОРов), которые призваны развивать малое и среднее предпринимательство, диверсифицировать хозяйственную деятельность в районах с монопрофильной специализацией. Еще одна инициатива – создание свободной экономической зоны «Порт Владивосток» – направлена на создание новых привлекательных условий для инвестирования иностранными и отечественными компаниями.

Вывод: Российская Федерация располагает значительным природным и человеческим потенциалом, является великой ядерной державой и постоянным членом Совета Безопасности ООН. По многим показателям экономического развития (размер ВВП, уровень развития добывающих отраслей, общее количество занятых в промышленном производстве и пр.) Россия входит в первую десятку стран. Однако для нее характерны различия в освоении и развитии территории, многие социально-демографические проблемы. Так, в европейской части сосредоточена большая часть населения, экономического потенциала, а богатая ресурсами восточная макрозона испытывает недостаток трудовых ресурсов, инфраструктурных объектов и обрабатывающих видов промышленной деятельности. Здесь также менее развита сфера обслуживания и слабее используются выгоды транспортно-географического положения. Будущее страны связано со следующими направлениями социально-экономического и политического развития: сохранением единого политического пространства страны, повышением средней ожидаемой продолжительности жизни, снижением социального неравенства, повышением комфортности среды обитания человека, созданием системы рационального природопользования, развитием внутреннего рынка, формированием и стимулированием инновационной экономики, где большое внимание будет уделяться информационным и цифровым технологиям.

Вопросы для самоконтроля

- Какую форму государственного устройства имеет Россия? Почему? В чем ее выгода для нашего государства?
- Определите причины высокой степени разнообразия природно-ресурсного потенциала страны? По каким видам полезным ископаемым Россия является мировым лидером?
- Назовите территории компактного проживания финно-угорских и тюркоязычных народов России.
- Какие регионы России являются лидерами в привлечении мигрантов из других частей страны или иностранных государств?
- Укажите основные направления изменения показателей естественного воспроизводства населения в 1990–2016 гг.
- Какие виды экономической деятельности являются ведущими в структуре ВВП России?
- Назовите основные центры военного машиностроения в России? Укажите факторы, повлиявшие на размещение этих предприятий в соответствующих регионах России.
- Почему доля России в международных финансовых потоках крайне мала?
- Чем регионы Уральского федерального округа выделяются среди других частей государства?

Практические работы

- С помощью карты определите последствия соседского положения России с государствами Азиатско-Тихоокеанского региона, ее выхода к Тихому океану.
- Напишите эссе на тему «Мое видение решения экологических проблем в России».
- На официальном сайте Росстата по электронной ссылке http://www.gks.ru/bgd/regl/b17_14p/Main.htm найдите статистические данные по демографическим показателям в регионах России (раздел «Население»). Составьте рейтинг регионов – субъектов РФ по показателю «Общий коэффициент естественного прироста населения»: выпишите 15 регионов с самым высоким показателем и 15 регионов с самым малым. Опишите причины сложившейся ситуации.
- Заполните следующую таблицу, обосновав виды туризма, которые следует развивать в разных регионах страны.

| Регион | Туристские ресурсы | Виды туризма | Основные Объекты |
|-----------------------|--------------------|--------------|------------------|
| Московская область | | | |
| Республика Карелия | | | |
| Волгоградская область | | | |
| Республика Татарстан | | | |
| Алтайский край | | | |
| Иркутская область | | | |

• Составьте презентацию по географии химической промышленности России, разместив в ней данные об основных производствах, местах их размещения, предприятиях и планах по их дальнейшему развитию. Для выполнения задания используйте данные с официальных сайтов химических фирм и холдингов в сети Интернет.

8. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Второе тысячелетие, с одной стороны, открывает для человечества большие возможности развития, а с другой – возможности к обострению ряда проблем локального, регионального и глобального уровня. Особого внимания заслуживают глобальные проблемы человечества.

Под **глобальными проблемами** следует понимать те, которые охватывают весь мир, все человечество, создают угрозу для его настоящего и будущего. Они требуют для своего решения объединенных усилий, совместных действий всех государств и народов.

Глобальные проблемы появлялись и нарастали постепенно, в настоящее время происходит наибольшее обострение всех противоречий.

Среди них наибольшее значение имеют следующие проблемы:

- сырьевая проблема;
- экологическая проблема;
- демографическая проблема;
- продовольственная проблема;
- проблема преодоления отсталости развивающихся стран;
- проблема разоружения и мира на Земле
- проблема использования Мирового океана;
- проблема мирного освоения Космоса;
- проблема здоровья людей.

Кроме того, существует еще целый ряд более частных, но также очень важных проблем: преступности, наркомании, снижения уровня здоровья населения, сепаратизма, международного терроризма, техногенных катастроф, стихийных бедствий, снижения роли семьи.

8.1. Основные глобальные проблемы современности

Сырьевая проблема – это, прежде всего, проблема надежного обеспечения человечества сырьем. В связи с бурным развитием материального производства и непроизводственной сферы происходит постепенное увеличение объемов изымаемых из природной среды компонентов: природных ресурсов и природных условий. В настоящее время челове-

чество добывает более 100 млрд т различных видов минерального сырья, не считая лесных, водных и почвенных ресурсов. Наиболее яркое проявление сырьевой проблемы заключается в чрезмерном использовании топливных ресурсов. В данном случае ее частным проявлением выступает *энергетическая проблема*.

На сегодняшний день окружающая природная среда еще способна удовлетворять «аппетиты» человечества. Однако «ресурсная эпоха» Земли в скором времени может прекратить свое существование. Первым сигналом обострения сырьевой проблемы стало истощение запасов эффективных (прежде всего энергетических) природных ресурсов в развитых странах, где была прекращена их промышленная добыча и сократились масштабы их использования. На фоне этого заметно увеличились закупки минерального сырья в развивающихся странах; они стали ориентироваться на сырьесберегающую экономику. Так, к 1990-м гг. Япония, ФРГ, США и многие другие развитые страны снизили потребление топливно-энергетических ресурсов на 30–40%.

Проблема ресурсообеспеченности и раньше приобретала определенную остроту, но это относилось к отдельным регионам и странам с ограниченным набором природных ресурсов. В глобальных масштабах эта проблема впервые проявилась в 70-х гг. прошлого века, что объясняется рядом причин: быстрый рост добычи при относительной ограниченности разведанных запасов нефти, природного газа; ухудшение горно-геологических условий добычи; увеличение территориального разрыва между районами добычи и потребления, продвижение добычи в районы «нового хозяйственного» освоения с экстремальными природными условиями; отрицательное влияние промышленности по добыче и переработке минерального сырья на экологическую обстановку и т.д. Все это вызывает необходимость рационально использовать ресурсы: совершенствовать способы добычи сырья, обеспечивать его комплексную переработку, сокращая потери. Помимо внедрения современных технологий добычи и переработки топливных ресурсов человечество берет ориентир на энерго- и сырьесбережение и использование нетрадиционных возобновимых источников энергии – ветровую, солнечную, геотермальную, энергию биомассы. Продолжаются работы по использованию атомной энергетики, овладению управляемым термоядерным синтезом.

Поскольку сырьевая и энергетическая проблемы в странах разного уровня экономического развития выражаются не одинаково, единого пути ее решения не существует. Для развитых стран оно заключается в дальнейшем снижении объемов потребления сырья и топлива, а для развивающихся – в их постепенном увеличении при одновременной рационализации структуры потребления.

Экологическая проблема. Увеличение антропогенной нагрузки на природную среду влечет за собой увеличение обмена веществ между природой и обществом. К середине XX в. более 60% земной поверхности освоено человечеством. В пределах географической среды выделяется техносфера, состоящая из различных приспособлений, обеспечивающих комфорт и удобство человеку, но нацеленная на эксплуатацию природы: транспортные магистрали, здания, сооружения, техника, технологии: различные антропогенные ландшафты. Однако, «завоеывая» природу, люди подрывают естественные основы собственной жизнедеятельности. Истощение и загрязнение окружающей среды в результате нерационального природопользования привели к значительной деградации глобальной экологической системы. В некоторых странах экологическая ситуация стала довольно напряженной, достигнув уровня *экологического кризиса – критического экологического района с катастрофической экологической ситуацией*. В результате аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. от радиоактивного заражения пострадали 11 областей бывшего СССР, входящие в состав Украины, Белоруссии, России с населением 17 млн чел.

Возникла мировая экологическая угроза неконтролируемого изменения климата Земли, разрушения озонового слоя стратосферы. С конца XX в. среднегодовое число природных катастроф на Земле увеличилось в 10 раз. Это наводнения, тропические циклоны, засухи, земные пожары. Засухи обусловлены потеплением климата. Они представляет угрозу не только нынешнему, но и грядущим поколениям. Можно выделить три главных центра нарушенности естественных экосистем и дестабилизации окружающей среды: Европейский, Азиатский и Североамериканский центры, в каждом из которых естественные экологические системы составляют менее 10% территории. Общий список наиболее значимых экологических проблем на планете представлен в прил. 8.1.

Экологическая проблема на сегодняшний день становится главной проблемой выживания человечества. В связи с этим все большее число стран начинают объединять свои усилия для ее решения. Совместно прорабатываются мероприятия по предотвращению последствий чрезвычайных ситуаций, растет число охраняемых природных территорий. Сейчас их площадь составляет 9% всей обитаемой суши. С целью сохранения среды жизнеобитания человека с 70-х гг. XX в. осуществляется международное сотрудничество в области охраны природы. В 2000 г. ООН был принят документ – «Декларация Земли», из которого следует, что главный путь решения экологической проблемы – такая организация производственной и непроизводственной деятельности людей, которая обеспечила бы нормальное экоразвитие, сохранение и преобразование окружающей среды в интересах всего человечества и каждого человека.

Демографическая проблема – еще одна приоритетная проблема выживания человечества. Она проявляется в быстром росте численности населения. Пик демографического взрыва во всем мире в настоящее время уже явно пошел на убыль. Если в начале 60-х гг. прошлого века население мира увеличилось на 2%, в конце 80-х гг. – на 1,7%, в начале XXI в. наметилась стабилизация численности населения. Общее сокращение темпов роста численности населения было обусловлено активным включением многих развивающихся стран в глобальную мировую экономику. Их бурное экономическое развитие привело к изменению традиционного жизненного уклада.

Тем не менее острота демографической проблемы заключается не в ускоренном росте численности мирового населения как такового, а в неравномерности ее в различных группах стран. Численность населения развитых стран стабилизировалась, естественный прирост населения в них сменился убылью, во многих странах он редко превышает 4–5%. Но в то же время низкий естественный прирост населения в развитых странах обуславливает дефицит трудовых ресурсов, что негативно сказывается на общественном развитии. В развивающихся странах, наоборот, высокий естественный прирост населения является причиной избыточного населения, которое «мигрирует» в развитые страны. Некоторые из мигрантов проживают там временно, другие перебрались на постоянное место жительства. Лишь немногим из них удается «влиться» в новую

культурную среду. Массовое перемещение населения из Африки и Ближнего Востока приводит к распространению культуры этих стран, появляются конфликты с населением европейских стран, что в свою очередь обостряет демографическую ситуацию.

Один из аспектов демографической проблемы в развитых странах – нарастающее старение населения. Самым старым населением обладают Япония (доля населения старше трудоспособного возраста – почти 30%). В Германии, Италии, Греции, Финляндии этот показатель – около 22%, в то время как в Уругвае, Кубе, Аргентине – около 12%.

На их фоне численность населения в развивающихся странах продолжает быстро увеличиваться. Быстрее всего растет численность населения Африки южнее Сахары (2,6% в 2020 г.), за ней следуют страны Юго-Западной Азии, Северной Африки (более 1,7%) и Южной Азии (чуть менее 1,0%)¹. Согласно прогнозу ООН, к 2037 г. население Земли составит 9 млрд чел. В целом, население Земли будет расти до 2086 г. и достигнет 10,43 млрд чел., а затем начнет сокращаться².

С целью решения демографической проблемы ООН приняла «Всемирный план действий в области народонаселения», на основании которого во многих странах мира проводится демографическая политика. Она должна сопровождаться улучшением экономических и социальных условий жизни населения, реализацией задач устойчивого развития.

Продовольственная проблема. Это одна из наиболее острых проблем современности. Вопрос о ее решении поднят на самый высокий уровень. Он находится в ведении Сельскохозяйственной и Продовольственной организации ООН – ФАО (Food and Agriculture Organization).

Продовольственная проблема проявляется, прежде всего, в нехватке продовольствия для значительной части населения мира. Ученые считают, что медицинская норма калорийности потребляемой пищи должна быть не меньше 2300–2600 ккал и 70–100 г белка в сутки. Однако в настоящее время, по данным ООН, более 1 млрд чел. проживают в странах, где ощущается острая нехватка продуктов питания. Такой

¹ URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries (дата обращения: 06.08.2022).

² World Population Prospects. 2022. United Nations Summary of Results. URL: https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/wpp2022_summary_of_results.pdf (дата обращения: 06.08.2022).

«территорией голода» является большая часть африканского континента, где население потребляет килокалорий в 40 раз меньше европейцев.

Для современной продовольственной проблемы характерна неравномерность распределения продовольствия, т.е. недоедание или голод у одних, переизбыток и нерациональное питание у других. В развитых странах имеет место нерациональная структура питания. Плохо организованное питание в течение дня, в том числе в короткие промежутки между работой, приводит к нарушению обмена веществ и к ожирению. От проблемы лишнего веса в мире страдает около 1 млрд чел. Это жители США, Великобритании, Финляндии, России и др. развитых стран.

В целом по миру рост объемов производства продовольствия на протяжении нескольких десятков лет превышает рост численности мирового населения почти в 2 раза. Этому способствовала «зеленая революция», обуславливающая повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Впоследствии к этим мероприятиям добавилось широкое внедрение продукции генетически модифицированных организмов (ГМО).

Решение продовольственной проблемы заключается в поисках путей дальнейшего наращивания объемов производства продовольствия, улучшении его качества и снижении стоимости. Также необходимо более равномерное распределение продуктов питания между регионами и странами мира.

Преодоление отсталости развивающихся стран. С неравномерностью социально-экономического развития различных стран и регионов мира связана проблема отсталости развивающихся стран. Несмотря на то, что в новом тысячелетии для значительной части развивающихся стран характерен прогресс (темпы роста более 10%), некоторые из них отнесены к так называемым «пороговым» странам. В то же время около 30 развивающихся стран все еще входят в группу беднейших (Бурунди, Сомали, Малави, Нигер и др.), в каждой из них душевое производство ВВП менее 400 долл./чел. в год.

Главное проявление и одновременно причина этой отсталости – бедность, нищета. В странах Азии, Африки и Латинской Америки живет более 1 млрд человек, которые постоянно нуждаются. Они составляют 22% всего населения этих регионов. Половина бедных существует на

1 долл. в день, вторая – на 2 долл. в день. Жители городских трущоб и сельской глубинки имеют жизненный уровень в 10 раз меньше, чем в богатых странах.

Проблема отсталости беднейших стран мира обусловлена их общественным устройством, значительным имущественным расслоением населения и постоянной борьбой этнических и религиозных элит за власть на фоне абсолютного беззакония и тотальной коррупции, длительной колониальной зависимостью, бедностью природно-ресурсного потенциала, зачастую невыгодным экономико-географическим положением. В результате в этих странах не сформировалась национальная экономика, а их отдельные регионы больше связаны с внешним миром, чем друг с другом.

Преодолеть эту отсталость весьма сложно. Из-за политической и экономической нестабильности сюда почти не вкладывается иностранный капитал, а собственными усилиями преодолеть отсталость практически невозможно. Кредиты, выделяемые на закупку продовольствия для недоедающего и голодающего населения, как правило, разворовываются.

Проблема социально-экономической отсталости является комплексной. Она проявляется в нехватке продовольствия, сложной демографической ситуации, в ухудшении состояния природной среды и истощения ее ресурсов. Поэтому ее разрешение возможно лишь при обеспечении устойчивого развития общества, решении всего комплекса глобальных проблем человечества.

Проблема разоружения и мира на Земле. На протяжении всей истории человечества войны накладывали заметный отпечаток на развитие человеческой цивилизации. Только в XX в. в двух мировых и многих локальных войнах погибло более 100 млн чел. Однако не было реальной возможности уничтожения целых стран и даже континентов. В связи с созданием ядерного оружия и баллистических ракет эта угроза возникла во второй половине XX в. На протяжении нескольких десятилетий «холодной войны» проблема войны и мира, предотвращения мирового ядерного конфликта оставалась первоочередной проблемой. Мир подошел к критической отметке, когда вопрос мирного сосуществования встал уже не перед отдельными группами людей, а перед

всем человечеством. Несмотря на усилия ООН и правительств отдельных государств военная угроза в мире еще сохраняется. Это многочисленные региональные и локальные конфликты и даже войны (военные действия на Ближнем и Среднем Востоке, Восточной Европе, Африке), распространение ядерного оружия, терроризм, сохранение военных блоков, торговля оружием, большие мировые военные расходы (более 1 трлн долл. в год, 47% которых приходится на США).

Решение задачи создания всеобъемлющей системы безопасности, поэтапной ликвидации ядерных арсеналов, сокращение торговли вооружениями, демилитаризация экономики позволит разрешить данную глобальную проблему.

Проблема использования Мирового океана. Мировой океан занимает 71% поверхности Земли. Роль его в развитии человечества неопределима. До середины XX в. все виды человеческой деятельности в океане давали лишь 2% мирового дохода.

По мере развития НТР освоение и использование океана приняло другие масштабы. Обострение энергетической и сырьевой проблем вызывает необходимость освоения шельфовой зоны Мирового океана, развитие там горнодобывающей и химической промышленности, морской энергетики. Обострение глобальной продовольственной проблемы повысило интерес к его биологическим ресурсам.

Пока океан обеспечивает лишь 2% продовольственных потребностей. Рыбные ресурсы и марикультура без особого ущерба могут обеспечить человечество продуктами питания (до 150 млн т.).

Углубление международного географического разделения труда, быстрый рост мировой торговли сопровождаются увеличением морских перевозок, что вызвало сдвиг производства и населения к морю, бурное развитие приморских районов. Так, крупные порты превратились в промышленно-торговые комплексы с такими отраслями промышленности, как судостроение, нефтехимия, металлургия и некоторые из новейших отраслей. Огромные масштабы приняла приморская урбанизация, возникло морское хозяйство. Увеличилось и «население» океана: экипажи судов, персонал буровых платформ, пассажиры, туристы (общей численностью более 3 млн чел.). Океан служит важным средством телеграфной и телефонной связи.

Однако такая деятельность одновременно поставила на повестку дня глобальную проблему Мирового океана. Она заключается в неравномерном освоении ресурсов океана, в увеличении загрязнения морской среды, использовании его в военных целях. В результате за последние десятилетия его биологические ресурсы сократились на 1/3. Поэтому в 1982 г. была принята Конвенция ООН по морскому праву «Хартия морей». Она установила экономические зоны в 200 морских миль от побережья, в пределах которых прибрежные государства могут осуществлять суверенные права на использование биологических и минеральных ресурсов.

Основной путь решения проблемы использования Мирового океана – рациональное использование его ресурсов, сбалансированный комплексный подход к его богатствам, основанный на объединении всего мирового сообщества.

Мирное освоение космоса. Космос является глобальной средой, достоянием всего человечества. При усложнении космических программ требуется концентрация технических, экономических и интеллектуальных усилий многих стран и народов. В связи с этим освоение космоса – важная международная проблема. Во второй половине XX в. определились два главных направления в изучении и использовании космического пространства: космическое землеведение и космическое производство. Оба направления осуществляются на основе многостороннего сотрудничества. Международная организация «Интерспутник» со штаб-квартирой в Москве была создана в 70-х гг. прошлого века. Сегодня космической связью через эту систему пользуется более 100 государственных и частных компаний. На орбите Земли работает МКС.

Мирное освоение космоса, предусматривающее отказ от военных программ, базируется на основе новейших достижений науки и техники, производства и управления. Оно уже обеспечивает огромную космическую информацию о Земле и ее ресурсах. Освоение космоса позволило организовать спутниковую связь и обеспечить глобальные информационные системы, обеспечить связь в различных регионах Земли. Все отчетливее проступают черты будущей космической индустрии, космической технологии, использования космических энергоресурсов, в т.ч. и пространства с помощью гигантских солнечных электростанций. Все это позволит продлить человечеству время своего существования.

Проблема здоровья населения. В настоящее время в мировой практике при оценке качества жизни людей на первое место выдвигается состояние их здоровья. Именно оно служит основой полноценной жизни и жизнедеятельности людей, направленной на увеличение благ. В последнее время достигнуты большие успехи в борьбе со многими болезнями – чумой, холерой, оспой, полиомиелитом и др. Во второй половине XX в. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) при ООН осуществила широкий круг медицинских мероприятий по борьбе с оспой, которые охватили 50 стран мира с населением свыше 2 млрд чел. Одним из показателей решения проблемы здоровья населения является вложение средств в здравоохранение.

Тем не менее многие болезни еще продолжают угрожать человечеству, зачастую приобретая глобальное распространение. Среди них можно назвать сердечнососудистые заболевания, злокачественные опухоли, венерические болезни, наркоманию. Совершенно особую угрозу для человечества представляет СПИД. В настоящее время при естественном воспроизводстве населения участились генетические отклонения и мутации, бесплодие. Это частично объясняется нарушением состояния естественной природной среды и адаптации к ней.

Следует иметь в виду, что при оценке здоровья человека нельзя ограничиваться только физическим здоровьем. Нравственное (духовное), психическое здоровье у мирового населения тоже имеет сбои, ведет за собой деморализацию, социопатию. Вот почему здоровье человека продолжает оставаться одной из глобальных проблем человечества.

8.2. Пути решения глобальных проблем современности

Для решения глобальных проблем человечество принимает ряд различных действий.

Глобальные прогнозы предусматривают видение решения глобальных проблем. В них предусматривается два разных подхода:

- пессимистический (разработанный в 70-х гг. прошлого века участниками Римского клуба¹ на основе ограничений и даже прекращения роста населения и производства);

- оптимистический (его представители главный путь решения проблем видят в социальном прогресса человечества и в сочетании его с НТП, в потеплении мирового и политического климата, в разоружении).

Глобальные гипотезы отображают некоторые аспекты будущего развития мира. Гипотеза парникового эффекта, выдвинутая отечественными и зарубежными учеными, выявляет его причины и последствия. Согласно прогнозам, до середины XXI в. угроза потепления климата каждые 10 лет даже на 0,5°C приведет к повышению уровня Мирового океана и затоплению целого ряда стран. На основании гипотезы стабилизации численности населения Земли в силу разных причин ученые прогнозируют его численность в XXII в. от 8 до 15 млрд чел. На основании гипотезы «ойкуменополиса» ученые предполагают создание мирового города в результате слияния мегалополисов.

Существует немало инженерных проектов «перестройки» природы крупных регионов Земли – глобальных проектов. Большой частью они связаны с Мировым океаном.

Изменить состояние нашего общего дома возможно с помощью не отдельных прогнозов, проектов и мероприятий, а с помощью изменения поведения человека и общества, смены его отношения к природе, т.е. обеспечения такого развития, которое, принося пользу человеку, не будет наносить большого вреда природе. Это называется устойчивым развитием. Термин *устойчивое развитие*² появился в документах ООН в середине 1980-х гг., но широко в государственный и научный обиход он вошел после конференции ООН в Рио-де-Жанейро (1992 г.), посвященной окружающей среде и устойчивому развитию. Под **устойчивым развитием** понимается *управляемый процесс такого развития общества и природы, которое должно обеспечить благоприятные условия и для*

¹ Римский клуб – неправительственная международная организация по прогнозированию и моделированию развития всемирной системы и изучению глобальных проблем человечества. Создан в 1968 г. в Риме, объединяет людей разных взглядов и профессий со всего мира.

² Русский перевод английского термина sustainable development. Многие ученые считают его не совсем точным, полагая, что правильнее было бы говорить о сбалансированном поддерживаемом развитии.

сохранения природы, и для жизни людей, имея в виду и нынешние, и будущие поколения. Стратегия устойчивого развития предусматривает три главных компонента.

Во-первых, бережное отношение к природе. Человечество должно научиться жить в пределах ограничений, определяемых емкостью биосферы, сократить объемы как извлекаемых из природы ресурсов, так и возвращаемых в нее отходов своей жизнедеятельности.

Во-вторых, это экономически устойчивое развитие. Оно предусматривает структурные и территориальные сдвиги в мировой экономике, повышение интенсивности и продуктивности хозяйства, достижение оптимального равновесия между обществом и природой.

В-третьих, это устойчивое социальное развитие. Оно означает сбалансированное решение демографических проблем, проблем занятости, уровня и качества жизни, расширение доступа к знаниям, культурным ценностям, обеспечение гражданских прав и личной безопасности людей.

Реализация концепции устойчивого развития заключается в совершенствовании управления природопользованием, экономикой и обществом и на всех уровнях: глобальном, региональном, национальном (государственном) и локальном.

Устойчивое развитие и география. Активное участие в научном обеспечении стратегии устойчивого развития принимают и географы. Они участвуют в реализации целого ряда между народных научных программ. К их числу относится «Международная геосферно-биосферная программа», направленная на изучение физических, химических, геологических, биологических, географических и социальных процессов, а также на разработку прогнозов глобальных изменений. В отличие от специалистов других наук географы подходят к этой проблеме комплексно с позиций не только физической, но и общественной географии. Они изучают глобальные изменения, связанные и с антропогенным воздействием на природу, обезлесением, опустыниванием, с демографическим взрывом, ростом и распространением городов, со здоровьем людей, мировым хозяйством.

Таким образом, появление глобальных проблем человечества, связанных с общественным развитием, в настоящее время неизбежно. Перед человечеством стоит задача «выживания», для решения которой

необходимо сменить стереотип своего поведения, отношения к природе и ее сохранения, совершенствовать технику и технологии общественного развития, обеспечивающие коэволюцию человека и природы, гуманизацию социально-экономической сферы, дипломатическое решение политических конфликтов и территориальных проблем.

Вопросы для самоконтроля

- Какие проблемы относятся к глобальным проблемам человечества?
- Какова основная причина обострения глобальных проблем?
- Как проявляется сырьевая и энергетическая проблема в развитых странах?
 - Каковы основные направления решения демографической проблемы?
 - В чем заключается суть продовольственной проблемы?
 - Что является причиной отсталости развивающихся стран?
 - Как изменился климат Земли в XX в.?
 - Каковы причины опустынивания естественных ландшафтов?
 - Какие направления решения глобальных проблем современности вы знаете?
- В чем сущность устойчивого развития?

Практические работы

- Определите наиболее оптимальные территории и акватории планеты для сооружения электростанций, работающих на альтернативных источниках энергии.
 - На основе изучения рекомендованной литературы опишите последствия распространения глобальной проблемы голода.
 - Выполните постер, в котором отразите наиболее актуальные, с Вашей точки зрения, глобальные проблемы современности в порядке приоритетности.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

Общая литература

Гладкий Ю. Н., Сухоруков В. Д. Общая экономическая и социальная география зарубежных стран: учебник. М.: Изд. центр «Академия», 2006. 448 с.

Горбанёв В. А. Общественная география зарубежного мира и России. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. 487 с.

Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М.: Дрофа, 2020. Ч. 1. 319 с.

Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М.: Дрофа, 2020. Ч. 2. 287 с.

Родионова И. А. Экономическая и социальная география мира: учебник для бакалавров. М.: Юрайт, 2014. 693 с.

Социально-экономическая география зарубежного мира / под ред. В. В. Вольского. М.: Дрофа, 2001. 560 с.

Холина В. Н. География. Углубленный уровень. 10 кл.: учебник. М.: Дрофа, 2011. Книга 1. 319 с.

Холина В. Н. География. Углубленный уровень. 10 кл.: учебник. М.: Дрофа, 2011. Книга 2. 334 с.

Холина В. Н., Наумов А. С., Родионова И. А. География. Профильный уровень: атлас для учащихся общеобраз. учр., студ., преподавателей. М.: Дрофа, 2014. 80 с.

Экономическая и социальная география России. География отраслей народного хозяйства: учебник / под ред. В. Л. Бабурина, М. П. Ратановой. М.: Ленанд, 2013. 516 с.

Экономическая и социальная география России. География экономических районов России: учебник / под ред. В. Л. Бабурина, М. П. Ратановой. М.: Ленанд, 2017. 640 с.

Общие электронные источники

Карты-анаморфозы по различным показателям мирового развития.
URL: <https://worldmapper.org/>

World Bank. World Development Indicators by countries. URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

Nonews: информационный портал. Справочник: списки и рейтинги по странам. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries>

PopulationData.net: наиболее полная и корректная информация о странах и населении мира. URL: <https://en.populationdata.net/>

Раздел 1. Теоретико-методологические основы общественной географии

Доманьский Р. Экономическая география: динамический аспект. М.: Новый хронограф, 2010. 376 с.

Социально-экономическая география: учеб. пособие / под ред. Г. И. Гладкевич, М. С. Савоскул. М.: Геогр. ф-т МГУ, 2015. 234 с.

Социально-экономическая география. Понятия и термины: слов.-справ. / Отв. ред. А. П. Горкин. Смоленск: Ойкумена, 2013. 328 с.

Социально-экономическая география: традиции и современность: сб. науч. тр. / под ред. А. И. Шкириной, В. Е. Шувалова. М. Смоленск: Ойкумена, 2009. 347 с.

Шарыгин М. Д., Столбов В. А. Введение в экономическую и социальную географию: учеб. пособие для вузов. М.: Дрофа, 2007. 253 с.

Экономическая и социальная география. Основы науки / М. М. Голубчик, Э. Л. Файбусович, А. М. Носонов, С. В. Макара. М.: ВЛАДОС, 2004. 400 с.

Раздел 2. Политическая карта мира

Атлас международных отношений: Пространственный анализ индикаторов мирового развития / И. Ю. Окунев и др. М.: Аспект Пресс, 2020. 447 с.

Атлас Le Monde diplomatique / пер. с франц. В. Л. Иноземцева, Е. С. Кузнецовой. М.: Центр исследований постиндустриального общества, 2011. 222 с.

Бусыгина И. М. Политическая карта мира. Формирование политической карты мира: учебник для студентов вузов. М.: Аспект Пресс, 2017. 383 с.

Василенко И. А. Геополитика современного мира: учеб. пособие для бакалавров. М.: Юрайт, 2011. 395 с.

Лучников А. С. Экономическая и социальная география мира. Политическая карта мира: учеб. пособие. Пермь, 2015. 164 с.

Окунев И. Ю. Политическая география: учебник для вузов. М.: Аспект Пресс, 512 с.

Типология зарубежных стран: учеб.-метод. пособие с текстами В. В. Вольского и лекциями Л. В. Смирнягина / сост. А. С. Наумов, Р. А. Дохов, Д. С. Елманова, Ф. А. Попова. М., 2019. 336 с.

Раздел 3. География мировых природных ресурсов

Государственный доклад «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2020 году» / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. URL: <https://vims-geo.ru/ru/activity/iacn/russia/gosdokladi/>

Лопатников Д. Л. Экологические перспективы постиндустриального мира. М.: АБФ-МГУ, 2006. 312 с.

Общественно-географические проблемы освоения пространства и ресурсов мирового океана: сб. науч. тр./ под ред. Н. С. Мироненко. М.: Аспект Пресс, 2008. 192 с.

Раздел 4. География населения мира

Глобальный город: теория и реальность / под ред. Н. А. Слуки. М.: ООО «Аванглион», 2007. 243 с.

Горохов С. А. География религий: циклы развития глобального конфессионального пространства. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2020. 235 с.

Клупт М. А. Демография регионов Земли. СПб.: Питер, 2008. 347 с.

Лобжанидзе А. А., Горохов С. А., Заяц Д. В. Этногеография и география религий: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. М.: Изд. центр «Академия», 2005. 176 с.

Перцик Е. Н. Геоурбанистика: учебник для бакалавров. М.: Юрайт, 2019. 481 с.

Сафиуллина Р. М., Ахунов Р. А. География населения с основами демографии: учеб. пособие. Уфа: РИО РУНМЦ РБ, 2011. 204 с.

Население Земли: счетчик населения мира. URL: <https://countrymeters.info/ru/World>

Основные демографические показатели по всем странам мира в 2020 году. URL: http://www.demoscope.ru/weekly/app/world2020_1.php

Половозрастные пирамиды стран мира с 1950 до 2100 г. URL: <https://www.populationpyramid.net/>

Раздел 5. География мирового хозяйства

Горкин А. П. География постиндустриальной промышленности. Смоленск: Ойкумена, 2012. 348 с.

География мирового хозяйства: учебник / ред. проф. Н. С. Мироненко. М.: Трэвэл Медиа Интернэшнл, 2012. 352 с.

География туризма: учебник / под ред. А. Ю. Александровой. М.: Кнорус, 2015. 592 с.

Кузина И. М., Наумов А. С. Агрогеография мира: учеб.-метод. пособие. М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2004. 128 с.

Максаковский В. П. Историческая география мира: учеб. пособие для вузов. М.: Экспрос, 1997. 584 с.

Мироненко Н. С. Введение в географию мирового хозяйства. Международное разделение труда: учеб. пособие. М.: Аспект Пресс, 2006. 239 с.

Слука Н. А. Градоцентрическая модель мирового хозяйства. М.: Пресс-Соло, 2005. 168 с.

Родионова И. А. Мировая экономика: индустриальный сектор: учеб. пособие. М.: РУДН, 2010. 606 с.

Фомичев П. Ю. География центров международной финансовой деятельности // Региональные исследования. 2016. № 3. С. 141–148.

Хохлов А. В. Мировые товарные рынки: учеб. пособие. М.: Магистр: НИЦ Инфра-М., 2014. 301 с.

Хохлов А. В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства: стат. сб. М., 2020.

The Atlas of economic complexity by Harvard University's Growth Lab's research. URL: <https://atlas.cid.harvard.edu/what-is-the-atlas>

Trendeconomy. Все товары. Экспорт и импорт. URL: https://trendeconomy.ru/data/commodity_h2/TOTAL

Раздел 6. Политическая и социально-экономическая география регионов мира

Абрамова И. О. Африка в современной модели мироустройства: весомый игрок или аутсайдер? // *Контурсы глобальных трансформаций: политика, экономика, право*. 2018. Т. 11. № 5. С. 6–21.

Африка: перспектива развития и рекомендации для политики России: доклад по итогам ситуационного анализа. М.: Международные отношения, 2021. 142 с. URL: https://globalaffairs.ru/wp-content/uploads/2021/11/doklad_afrika_perspektivy-razvitiya.pdf

Все столицы мира: энцикл. справ. / О. В. Зыкина и др. М.: Вече, 2004. 592.

Гладкий Ю. Н., Сухоруков В. Д. Экономическая и социальная география зарубежных стран: учебник. М.: Изд. центр «Академия», 2009. 464 с.

Горбанёв В. А. География Австралии и Океании. М.: МГИМО-Университет, 2018. 363 с.

Горохов С. А. Современная Азия. Доклад, прочитанный на День учителя // *География (прил. к газ. «Первое сентября»)*. 2010. № 11–12. URL: https://geo.1sept.ru/view_article.php?ID=201001102

Иванова И. С. Социально-экономическая география зарубежной Азии. Юго-Восточная Азия: учеб. пособие. М.: Геогр. ф-т Моск. гос. ун-та, 2005. 184 с.

Кондратьев В. Азия как новый центр экономической силы. URL: https://www.perspektivy.info/oikumena/azia/azija_kak_novyj_centr_ekonomicheskoy_sily_2020-02-20.htm

Кречетова В. С. Хозяйственно-культурные комплексы Китая / под ред. Н. С. Мироненко. М.: АБФ, 2006. 87 с.

Латинская Америка на пути экономической модернизации / отв. ред. Л. Н. Симонова. М.: Ин-т Латинской Америки РАН, 2013.

Лобжанидзе А. А., Заяц Д. В. Этнокультурные регионы мира: учеб. пособие. М.: МПГУ, 2013. 240 с.

Лопатников Д. Л. Экономическая и социальная география Зарубежной Европы: учеб. пособие. М., МПГУ. 248 с.

Максаковский В. П. Географическая картина мира. М.: Дрофа, 2004. Кн. II: Региональная характеристика мира. 480 с.

Районы, штаты и города США: хрестоматия в 3 частях. К 80-летию Л. В. Смирнягина / отв. ред. С. А. Тархов. М., 2015. Ч. 1: Мемуары. Районирование. Районы. 356 с.

Сдасюк Г. В. Новая Индия. География развития: достижения, проблемы, перспективы. М.: Канон+ РООИ «Реабилитация», 2021. 520 с.

Раздел 7. Политическая и социально-экономическая география России

Алексеев А. И., Колосов В. А. Россия: социально-экономическая география: учеб. пособие. М.: «Новый хронограф», 2013. 708 с.

Атлас социально-экономического развития России / гл. ред. В. С. Тикунов. М.: ФГУП «Производственное картосоставительное объединение “Картография”», 2009. 206 с.

Гладкий Ю. Н. Россия в лабиринтах географической судьбы. СПб.: Юридический центр Пресс, 2006. 846 с.

Замятина Н. Ю., Пилясов А. Н. Россия, которую мы обрели: исследуя пространство на микроуровне. М.: Новый хронограф, 2013. 548 с.

Заяц Д. В. Регионы России. М.: Чистые пруды, 2006–2009. Серия сборников по отдельным экономическим районам России и их подрайонам.

Национальный атлас России в 4-х томах. URL: <https://nationalatlas.ru/>
Россия в глобальном экологическом пространстве. Ежегодник Рус. Геогр. общ-ва / под ред. Н. С. Касимова, Н. Н. Алексеевой. М.: Эксмо, 2018. 320 с.

Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал / отв. ред. В. М. Котляков, А. И. Зырянов. М.: Паулсен, 2021. Кн. 2. Регионы Европейской России и Урала. 576 с.

Статистические сборники на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики (Росстат). URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210>

Раздел 8. Глобальные проблемы современности

Гладкий Ю. Н., Лавров С. Б. Глобальная география. 11 кл.: учебник для общеобраз. учеб. зав. М.: Дрофа, 2006. 348 с.

Глобальное измерение человечества: учеб. пособие / отв. ред. А. В. Торкунов. М.: МГИМО (Университет); Рос. полит. энциклопедия, 2002. 112 с.

Медоуз Д. Х., Рандерс Й., Медоуз Д. Л. Пределы роста: 30 лет спустя. М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2014. 361 с.

Моисеев Н. Н. Человек и ноосфера. М.: Молодая гвардия, 1990. 351 с.

Шинковский М. Ю. Глобальные проблемы современности: учеб. пособие. Владивосток: Изд-во Владивост. гос. ун-та экономики и сервиса, 2005. 284 с.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И КАТЕГОРИИ

- Антропогеография – 10
- Возрастно-половая пирамида – 70
- Воспроизводство населения – 65
- Географическая среда – 51
- Географический детерминизм – 8
- Географический картоид – 27
- Географический образ – 27
- География общества – то же, что и общественная география
- Глобальные проблемы – 234
- Глобальные прогнозы – 243
- Городская агломерация – 80
- Государства с неопределенным статусом – 33
- Гуманитарная география – 19
- Демогеография – 18
- Демографическая политика – 68
- Демографический взрыв – 64
- Демографический переход – 67
- Зависимая территория – 34
- Зеленая революция – 102
- Индекс человеческого развития – 44
- Индепендизм – 33
- Исследовательский подход – 20
- Камеральная статистика – 9
- Квазифедерация – то же, что и региональное государство – 42
- Культурная география – 19
- Ложная урбанизация – 134
- Макиладорес – 163
- Мегалополис – 80
- Международная торговля – 87
- Международная экономическая интеграция – 89
- Международное географическое разделение труда – 86
- Методология – 20
- Методы исследований – 22
- Миграции населения – 74

Мировое хозяйство – 83
Мировой энергобаланс – 94
Монархия – 40
Независимое государство – то же, что и суверенное государство
Новые индустриальные страны – 45
Общественная география – 7
Общественно-географическая информация – 25
Ойкумена – 14
Окружающая среда – 51
Описательное государствоведение – то же, что и камеральная статистика
Плантационное хозяйство – 162
Политическая география – 20
Политическая карта мира – 32
Природно-ресурсный потенциал – 52
Природные ресурсы – 52
Развивающиеся страны – 43
Развитые страны – 43
Районная школа экономической географии – 11
Рациональное природопользование – 60
Региональное государство – 42
Республика – 41
Ресурсообеспеченность – 53
Сецессионизм – 33
Социальная география – 19
Страны с переходной экономикой – 44
Субурбанизация – 81
Суверенное государство – 32
Территориальная дифференциация – 24
Территориальная организация общества – 15
Территориально-производственные сочетания – 12
Территориальные общественные системы – 13
Территориальные социально-экономические системы – 12
Территории и акватории, управляемые на основе международных договоров – 34
Терциаризация – 84

Транснациональные корпорации – 85
Трудовые ресурсы – 71
Унитарное государство – 42
Урбанизация – 79
Устойчивое развитие – 244
Федеративное государство – 42
Физическая плотность населения – 73
Экономическая география – 18
Экономически активное население – 70
Этнос – 71
Big Data – 29
Human Geography – 8

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- АНЗЮС – Тихоокеанский пакт безопасности
АО – автономный округ
АПК – агропромышленный комплекс
АС – Африканский Союз
АСЕАН – Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
АТЕ – административно-территориальные единицы
АТЭС – Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество
АТЭЦ – атомная теплоэлектростанция
АЭС – атомная электростанция
ВАС – Восточноафриканское сообщество
ВБ – Всемирный банк
ВВП – внутренний валовой продукт
ВМП – валовой мировой продукт
ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения при ООН
ВПК – военно-промышленный комплекс
ВРП – внутренний региональный продукт
ВЭС – ветряная электростанция
ГаЭС – гидроаккумулятивная электростанция
ГИС – геоинформационные системы
ГМО – генетически модифицированные организмы
ГПЗ – газоперерабатывающий завод
ГЭС – гидроэлектростанция
ДР Конго – Демократическая республика Конго
ЕАСТ – Европейская ассоциация свободной торговли
ЕАЭС – Евразийский экономический союз
ЕС – Европейский Союз
ИЧР – индекс человеческого развития
КНДР – Корейская Народно-Демократическая Республика
КНР – Китайская Народная Республика
КПД – коэффициент полезного действия
КРС – крупный рогатый скот
ЛПХ – личные подсобные хозяйства
МБРР – Международный банк реконструкции и развития
МВФ – Международный валютный фонд

МГРТ – международное географическое разделение труда
МКС – международная космическая станция
МОТ – международная организация труда
МЭИ – международная экономическая интеграция
НАТО – Организация Североатлантического договора
НАФТА (NAFTA) – Североамериканское соглашение о свободной торговле
НГП – нефтегазоносная провинция
НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки
НИС – новые индустриальные страны
НПЗ – нефтеперерабатывающие заводы
НТП – научно-технический прогресс
НТР – научно-техническая революция
НЭП – новая экономическая политика
ОАГ – Организация Американских государств
ОАЭ – Объединенные Арабские Эмираты
ОДКБ – Организация Договора о коллективной безопасности
ООН – Организация Объединенных Наций
ОПФ – основные производственные фонды
ОПЕК – Организация стран-экспортеров нефти
ПАО – публичное акционерное общество
ПКМ – политическая карта мира
ПРП – природно-ресурсный потенциал
РФ – Российская Федерация
СААРК (SAARC) – Ассоциация регионального сотрудничества в Южной Азии
САДК – Сообщество развития Юга Африки
СНГ – Союз Независимых государств
СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита
СССР – Союз Советских Социалистических Республик
США – Соединенные Штаты Америки
СЭС – солнечная электростанция
ТНК – транснациональные корпорации
ТОО – территориальная организация общества
ТОС – территориальные общественные системы

ТСЭС – территориальные социально-экономические системы
ТЭС – теплоэлектростанция
ТЭЦ – теплоэлектроцентраль
ФАО (FAO) – Сельскохозяйственная и продовольственная организация
ООН (Food and Agricultural Organization)
ФО – федеральный округ
ФРГ – Федеративная Республика Германия
ФТО – Форум тихоокеанских островов
ШОС – Шанхайская организация сотрудничества
ЦЕАСТ – Центрально-Европейская ассоциация свободной торговли
ЭГП – экономико-географическое положение
ЭАН – экономически активное население
ЭВМ – электронно-вычислительные машины
ЭКОВАС – Экономическое сообщество западноафриканских государств
ЭКОЦАС – Экономическое сообщество центральноафриканских государств
ЮАР – Южно-Африканская Республика
ЮНЕСКО – Организация по вопросам образования, науки и культуры при ООН
АUKUS – Оборонительный союз Австралии, Великобритании и США
OIRA – Организация окраин Индийского океана
USMCA – Трехстороннее торговое соглашение между США, Мексикой и Канадой с 2020 г. Создано вместо NAFTA

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 2.1

Колониальный список ООН¹

| Название | Официальный статус | Метрополия |
|--|---|----------------|
| Американское Самоа | Неинкорпорированная организованная территория | США |
| Ангилья | Заморская территория | Великобритания |
| Бермудские Острова | Заморская территория | Великобритания |
| Британские Виргинские Острова | Заморская территория | Великобритания |
| Виргинские Острова | Неинкорпорированная организованная территория | США |
| Гибралтар | Заморская территория | Великобритания |
| Гуам | Неинкорпорированная организованная территория | США |
| Западная Сахара ² | Оккупирована Марокко | |
| Острова Кайман | Заморская территория | Великобритания |
| Монтсеррат | Заморская территория | Великобритания |
| Новая Каледония ³ | Заморская административно-территориальное образование с особым статусом | Франция |
| Острова Святой Елены, Вознесения, Тристан-да-Кунья | Заморская территория | Великобритания |
| Питкэрн | Заморская территория | Великобритания |
| Тёркс и Кайкос | Заморская территория | Великобритания |
| Токелау | Зависимая территория | Новая Зеландия |
| Фолклендские Острова ⁴ | Заморская территория | Великобритания |
| Французская Полинезия ⁵ | Заморское сообщество | Франция |

¹ Согласно данным Комиссии ООН по деколонизации (на 2019 г.). URL: <https://news.un.org/ru/story/2019/02/1349571>

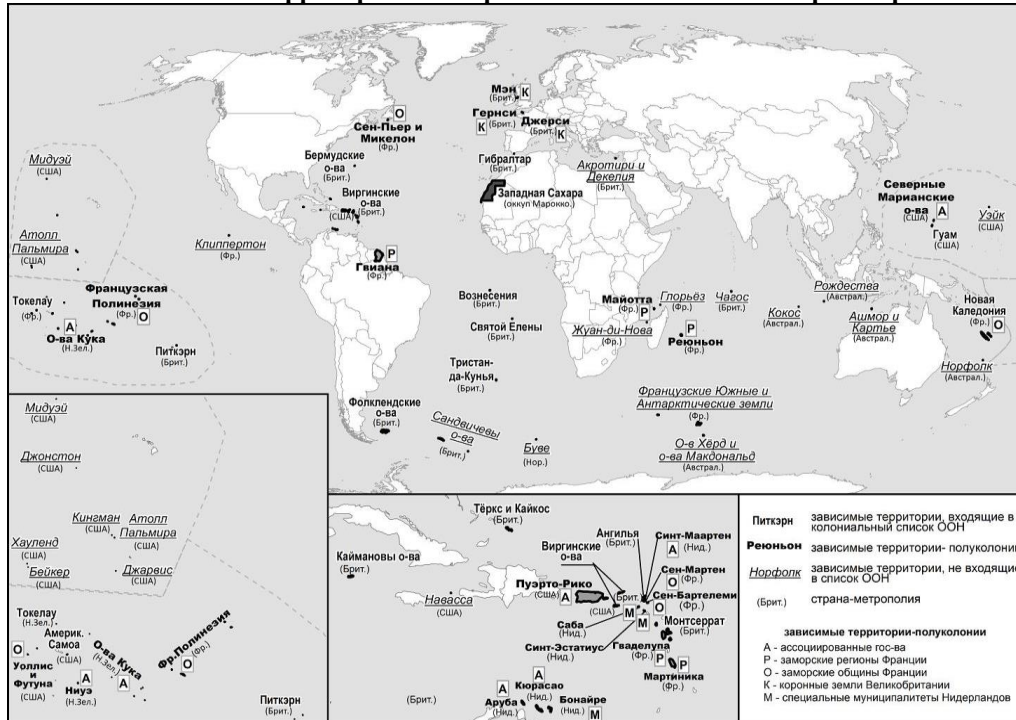
² Территория Западной Сахары захвачена Королевством Марокко в 1970-х гг. Однако боевые действия между ним и фондом ПОЛИСАРИО, выступающим за создание независимого государства Сахарской Арабской Демократической Республики, не ведутся с 1990-х гг. Проведение референдума о статусе страны затягивают марокканские власти.

³ В 2021 г. состоялся 3-й по счету референдум о независимости. Большинство при явке в 44% высказались против независимости. Результаты референдума 2020 г. были несколько иными: 53% высказались против независимости, но при явке в 85%.

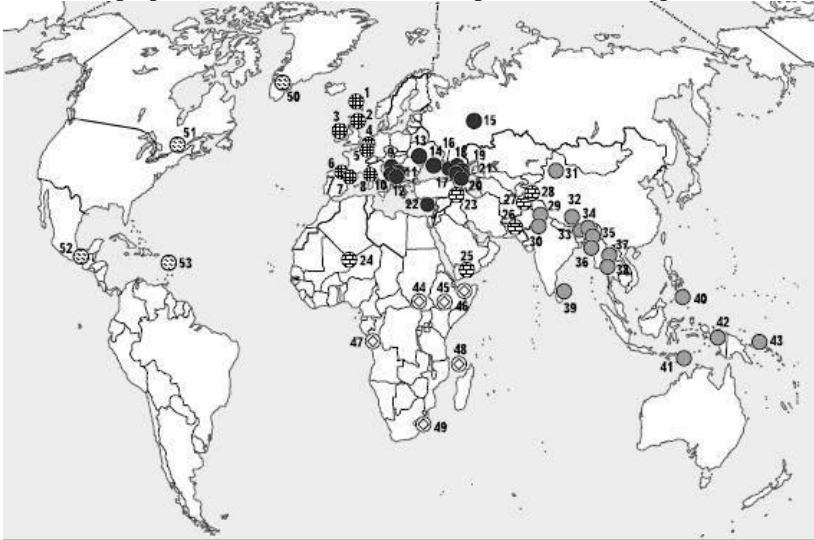
⁴ Референдум состоялся в 2013 г. Подавляющее большинство (99%) высказалось за сохранение статуса заморской территории Великобритании.

⁵ Возвращена в Колониальный список в 2013 г. Референдум ожидается.

Зависимые территории на современной политической карте мира



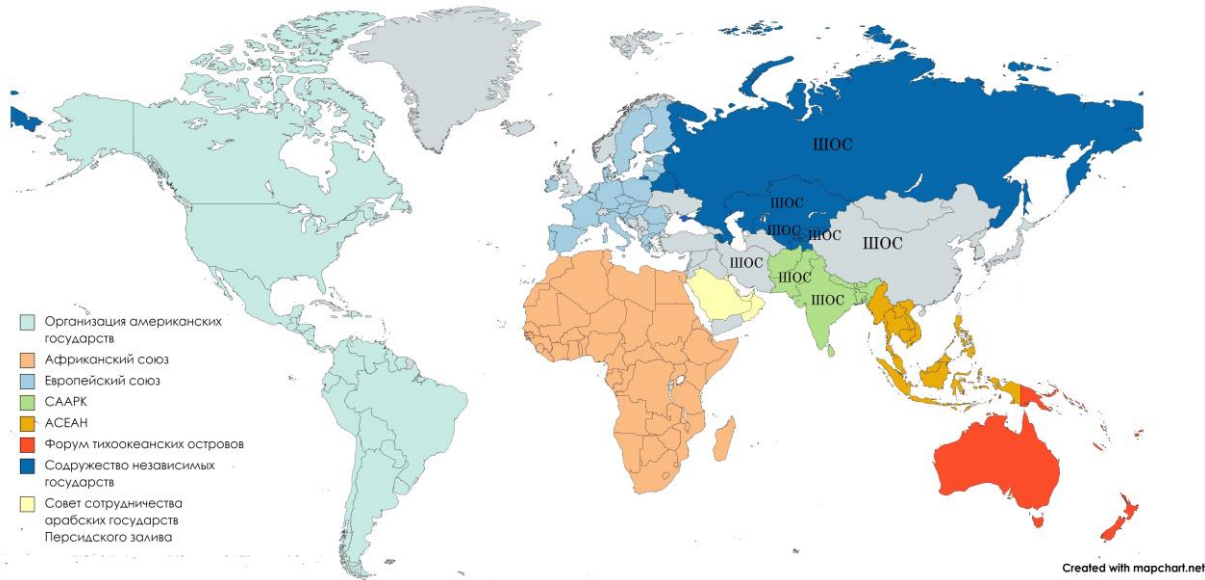
Географические типы и очаги современного сепаратизма



| Географические типы сепаратизма | | Цифрами на карте обозначены: | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------|---|
| ☐ | Западноевропейский | 1 | Фарверские о-ва |
| ● | Восточноевропейский | 2 | Шотландия |
| ⊗ | Исламский | 3 | Северная Ирландия |
| ○ | Азиатский | 4 | Фландрия |
| ⊙ | Африканский | 5 | Валлония |
| ⊕ | Американский | 6 | Страна Басков |
| | | 7 | Каталония |
| | | 8 | Корсика |
| | | 9 | Республика Сербская |
| | | 10 | Черногория |
| | | 11 | Косово |
| | | 12 | Западная Македония |
| | | 13 | Приднестровье |
| | | 14 | Крым |
| | | 15 | Татарстан |
| | | 16 | Абхазия |
| | | 17 | Южная Осетия |
| | | 18 | Чечня |
| | | 19 | Дагестан |
| | | 20 | Нагорный Карабах |
| | | 21 | Лезгистан |
| | | 22 | Северный Кипр |
| | | 23 | Курдистан |
| | | 24 | Внутренняя Сахара |
| | | 25 | Южный Йемен |
| | | 26 | Белуджистан |
| | | 27 | Северный Афганистан |
| | | 28 | Восточные районы Таджикистана |
| | | 29 | Джамму и Кашмир |
| | | 30 | Пенджаб |
| | | 31 | Синьцзян (Уйгуристан) |
| | | 32 | Тибет |
| | | 33 | Бодоленд |
| | | 34 | Ассам |
| | | 35 | Нагаленд |
| | | 36 | область Читтагонг |
| | | 37 | Шан |
| | | 38 | Карен |
| | | 39 | Северная Шри-Ланка |
| | | 40 | Южные Филиппины |
| | | 41 | Восточный Тимор |
| | | 42 | Ириан-Джая |
| | | 43 | остров Бугенвиль |
| | | 44 | Южный Судан |
| | | 45 | Оромленд |
| | | 46 | Северное Сомали |
| | | 47 | Кабинда |
| | | 48 | острова Маали (Мохели) и Ндауани (Анжуан) |
| | | 49 | Квазулу-Наталь |
| | | 50 | Гренландия |
| | | 51 | Квебек |
| | | 52 | Чьяпас |
| | | 53 | остров Невис |

Ист.: Заяц Д. В. Территориальные конфликты на современной политической карте мира: очаги и риски сепаратизма: автореф. дис. ... канд. геогр. н. М., 1999

Крупнейшие региональные интеграционные союзы универсального характера (на 01.10.2022 г.)



Прим.: СААРК – Ассоциация регионального сотрудничества в Южной Азии; АСЕАН – Ассоциация стран Юго-Восточной Азии; ШОС – Шанхайская организация сотрудничества

Приложение 2.5

Современные монархии на политической карте мира

| № п/п | Название страны | Глава государства | Начало правления | Династия |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| <i>Теократические монархии</i> | | | | |
| 1 | Государство Бруней-Даруссалам | Султан Хассанал Болкиах | 1967 г. | Болкиах |
| 2 | Государство-город Ватикан | Папа Франциск, епископ Рима | 2013 г. | — |
| 3 | Королевство Саудовская Аравия | Салман ибн Абдул-Азиз | 2015 г. | Ас-Сауд |
| <i>Абсолютные монархии</i> | | | | |
| 4 | Государство Катар | Эмир Тамим бин Хамад | 2013 г. | Аль-Тани |
| 5 | Объединенные Арабские Эмираты | Президент шейх Мухамад ибн Заид | 2022 г. | Ан-Нахайян |
| 6 | Султанат Оман | Султан Хейсам бен Тарик | 2020 г. | Аль Саид |
| <i>Дуалистические монархии</i> | | | | |
| 7 | Королевство Бахрейн | Малик Хамад II ибн Иса | 2002 г. | аль-Халифа |
| 8 | Иорданское Хашимитское Королевство | Малик Абдалла II | 1999 г. | Хашимиты |
| 9 | Государство Кувейт | Эмир Навах аль-Ахмед ас-Сабах | 2020 г. | ас-Сабах |

Продолжение прил. 2.5

| № п/п | Название страны | Глава государства | Начало правления | Династия |
|-------------------------------------|--|---|--------------------|------------------------|
| 10 | Княжество Лихтенштейн | Князь Ханс-Адам II | 1989 г. | фон унд цу Лихтенштейн |
| 11 | Королевство Марокко | Малик Мухаммед VI | 1999 г. | Алауиты |
| 12 | Княжество Монако | Князь Альбер II | 2005 г. | Гримальди |
| 13 | Королевство Эсватини | Король Мсвати III | 1986 г. | Дламини |
| <i>Ограниченные монархии</i> | | | | |
| 14 | Княжество Андорра | Со-князь Эммануэль Макрон и со-князь Жоан Энрик Вивес-и-Сиселиа | 2017 г. 2003 г. | _____ |
| 15 | Королевство Бельгия | Король Филипп | 2013 г. | Саксен-Кобург-Готская |
| 16 | Королевство Бутан | Драконовый король («Друк Гьялло») Джигме Кхесар Намгьял Вангчук | 2006 г. | Вангчук |
| 17 | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии | Король Чарльз (Карл) III | 1952 г. | Виндзоры |
| 18 | Королевство Дания | Королева Маргрете II | 1972 г. | Глюксбурги |

Продолжение прил. 2.5

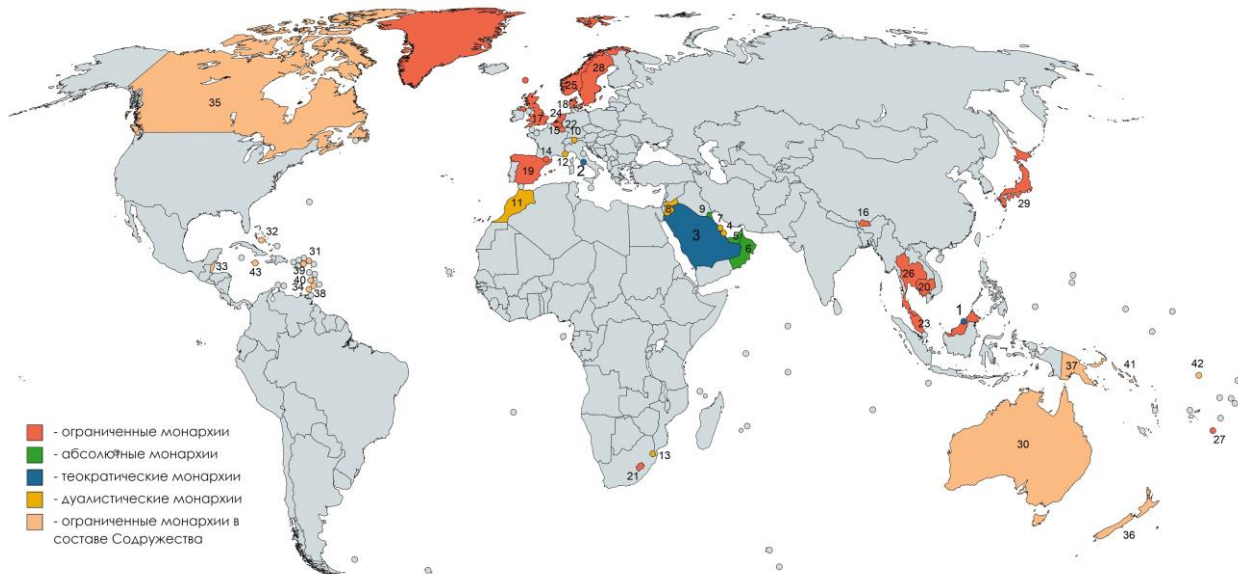
| № п/п | Название страны | Глава государства | Начало правления | Династия |
|-------|-------------------------------|---|------------------|--------------------|
| 19 | Королевство Испания | Король Фелипе VI | 2014 г. | Испанские Бурбоны |
| 20 | Королевство Камбоджа | Король Нородом Сиамони | 2004 г. | Нородом |
| 21 | Королевство Лесото | Король Лесие III | 1996 г. | Род Сиисо |
| 22 | Великое Герцогство Люксембург | Великий герцог Анри | 2000 г. | Пармские Бурбоны |
| 23 | Малайзия | Верховный правитель (Янг ди-Пертуан Агонг) Король Абдалла II | 2019 г. | _____ |
| 24 | Королевство Нидерланды | Король Виллем-Александр | 2013 г. | Оранско-Нассауская |
| 25 | Королевство Норвегия | Король Харальд V | 1991 г. | Глюксбурги |
| 26 | Королевство Таиланд | Король Маха Вачиралонгкорн (Рама X) | 1916 г. | Чакри |
| 27 | Королевство Тонга | Король Тупоу VI | 2012 г. | Тупоу |
| 28 | Королевство Швеция | Король Карл XVI Густав | 1973 г. | Бернадоты |
| 29 | Япония | Император (тэнно ¹) Нарухито | 2019 г. | Сумэраги |

¹ В переводе на русский язык означает «Небесный император».

Окончание прил. 2.5

| № п/п | Название страны | Глава государства |
|---|--------------------------------|--|
| <i>Ограниченные монархии в составе Содружества</i> | | |
| 30 | Австралийский Союз (Австралия) | Её Величество Ко- роль Чарльз (Карл) III, глава Содружества наций |
| 31 | Антигуа и Барбуда | |
| 32 | Содружество Багамских Островов | |
| 33 | Белиз | |
| 34 | Гренада | |
| 35 | Канада | |
| 36 | Новая Зеландия | |
| 37 | Папуа-Новая Гвинея | |
| 38 | Сент-Винсент и Гренадины | |
| 39 | Федерация Сент-Китс и Невис | |
| 40 | Сент-Люсия | |
| 41 | Соломоновы Острова | |
| 42 | Тувалу | |
| 43 | Ямайка | |

Страны-монархии на политической карте современного мира (на 01.01.2022 г.)



Приложение 2.8

Федеративные государства на политической карте мира

| № п/п | Название государства | Название внутренних политико-территориальных единиц (ПТЕ) | Количество ПТЕ |
|----------------------|---|---|--|
| <i>Европа</i> | | | |
| 1 | Австрийская Республика | Федеральные земли | 9 |
| 2 | Королевство Бельгия | Регионы, этнолингвистические сообщества | 3, в т.ч. столичный |
| 3 | Босния и Герцеговина | Федерация Боснии и Герцеговины, Республика Сербская, округ Брчко | |
| 4 | Федеративная Республика Германия | Федеральные земли | 16, в т.ч. 2 свободных ганзейских города |
| 5 | Швейцарская Конфедерация | Кантоны | 26 |
| <i>Азия</i> | | | |
| 6 | Республика Индия | Штаты Союзные территории Национальный столичный округ | 28 7 1 |
| 7 | Республика Ирак | Мухафазы (провинции). Несколько мухафаз объединяются в автономный район Иракский Курдистан | 19 |
| 8 | Малайзия | Штаты Федеральные территории | 13 3 |
| 9 | Федеративная Демократическая Республика Непал | Провинции | 7 |

Продолжение прил. 2.8

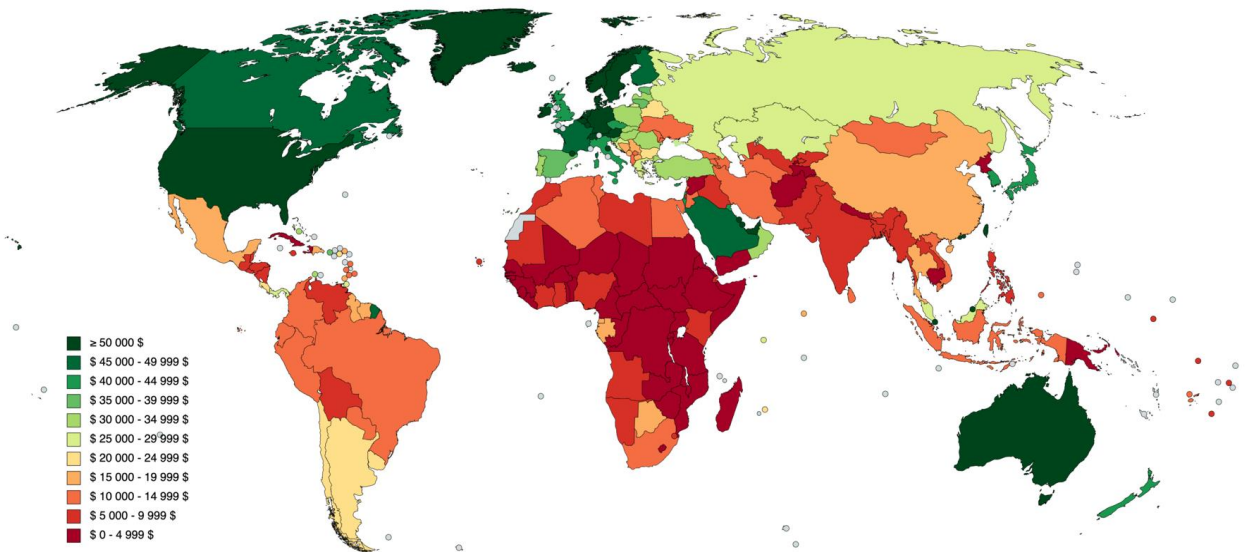
| № п/п | Название государства | Название внутренних политико-территориальных единиц (ПТЕ) | Количество ПТЕ |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|
| 10 | Объединенные Арабские Эмираты | Эмираты | 7 |
| 11 | Исламская Республика Пакистан | Провинции Федеральные территории Пакистанские территории Кашмира | 4 2 2 (спорные) |
| <i>Евразия</i> | | | |
| 12 | Российская Федерация | Регионы, в т.ч. – республики – автономная область – автономные округа – края – области – города федерального значения | 85 22 1 4 9 46 3 |
| <i>Африка</i> | | | |
| 13 | Союз Коморских Островов | Автономные регионы (острова) | 3 |
| 14 | Федеративная Республика Нигерия | Штаты Федеральная столичная территория | 36 1 |
| 15 | Федеративная Республика Сомали ¹ | Штаты | Не определено |
| 16 | Республика Судан | Виляты (провинции) | 18 |
| 17 | Федеративная Демократическая Республика Эфиопия | Регионы (штаты) Города федерального подчинения | 11 2 |

¹ По новой временной Конституции страны от 2012 г.

Окончание прил. 2.8

| № п/п | Название государства | Название внутренних политико-территориальных единиц (ПТЕ) | Количество ПТЕ |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|
| 18 | Республика Южный Судан | 12 провинций, в т.ч. – штаты (вилаяты) – административные районы | 12 10 2 |
| <i>Америка</i> | | | |
| 19 | Аргентинская Республика | Провинции Автономный столичный округ | 23 1 |
| 20 | Федеративная Республика Бразилия | Штаты Федеральный округ | 26 1 |
| 21 | Боливарианская Республика Венесуэла | Штаты Столичный округ Федеральные владения | 23 1 1 |
| 22 | Канада | Провинции Территории | 10 3 |
| 23 | Мексиканские Соединенные Штаты | Штаты Федеральный округ | 31 1 |
| 24 | Соединенные Штаты Америки | Штаты Столичный округ | 50 1 |
| 25 | Федерация Сент-Китс и Невис | Административно-территориальные единицы (острова) | 2 |
| <i>Австралия и Океания</i> | | | |
| 26 | Австралийский Союз | Штаты Территории | 6 2 |
| 27 | Республика Палау | Штаты | 16 |
| 28 | Федеративные Штаты Микронезии | Штаты | 4 |

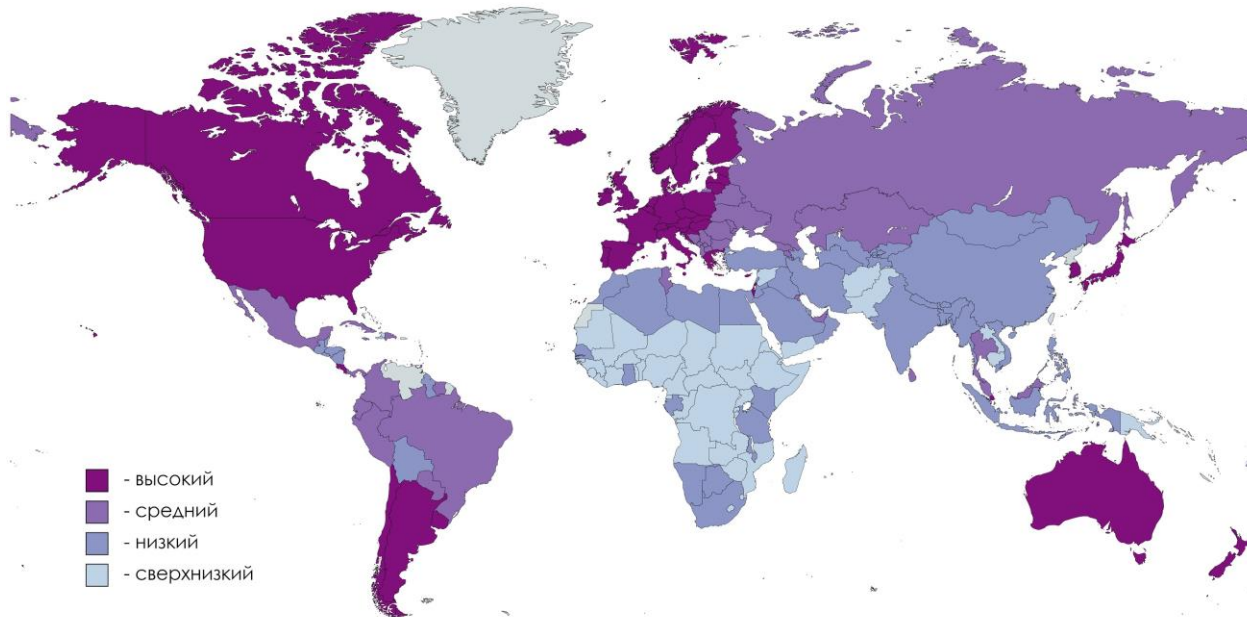
Группировки стран мира по ВВП (по паритету покупательской способности)
на душу населения, 2020 г., долл. США/чел. (по данным МВФ)



Created with mapchart.net

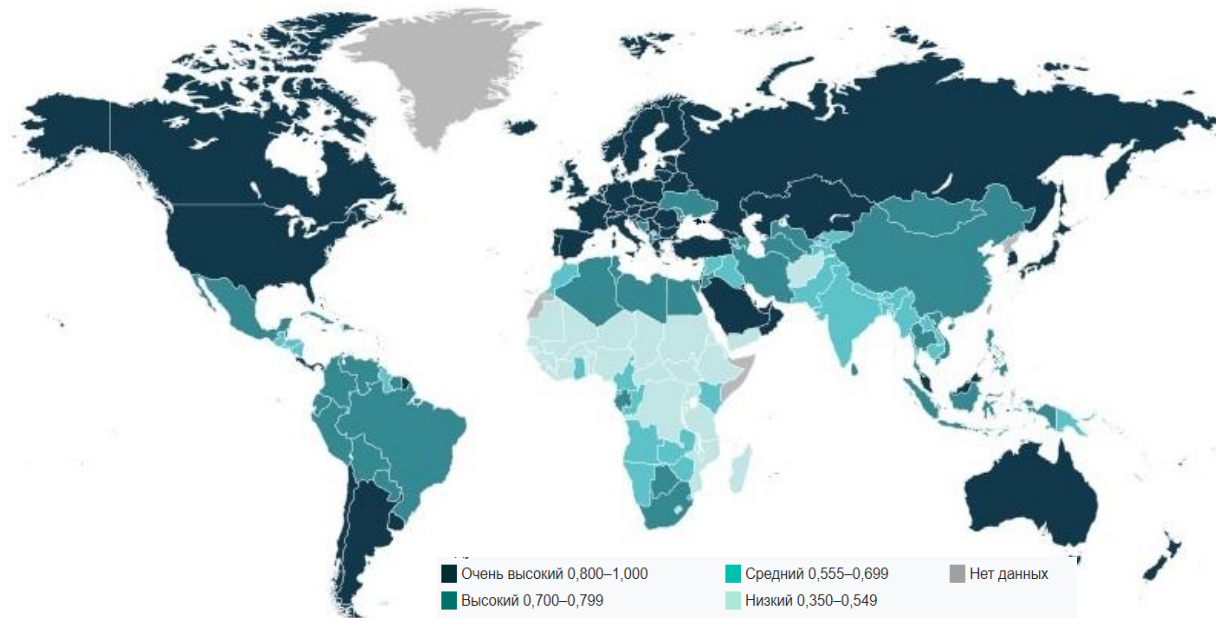
Источник данных: Download World Economic Outlook database. URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database>

Группировки стран мира по индексу социального развития (Social Progress Index), 2020 г.



Источник данных: Рейтинг стран мира по уровню социального развития. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/social-progress>

Группировки стран мира по ИЧР, по итогам 2019 г.



Источник данных: Human Development Report 2020 The Next Frontier: Human Development and the Anthropocene, United Nations Development Program, pp. 343–346.

Приложение 3.1

Топливные ресурсы. Нефтегазоносные бассейны

| Названия бассейна | Страна | Крупные месторождения |
|--|---|---|
| Бассейн Персидского залива | юг Ирана, Кувейт, Бахрейн, ОАЭ, Катар, восток Саудовской Аравии, юг Ирака | Газовые: Южный Парс – Катар Норд, Киш, Западный Купол, Гольшан, Пазанун, Дорра; нефтяные – Аль-Гавар, Эр-Румайла, Большой Бурган, Верхний Закум, Сафания-Хафджи, Фердоус, Западная Курна, Манифа |
| Западно-Сибирская НГП / Южнокавказская НГП | Россия | Уренгойское, Ямбургское, Бованенковское, Медвежье, Заполярное, Новопортинское, Харасавэйское, Русановское, Ленинградское (Г ¹); Самотлорское, Федоровское, Усть-Балыкское, Лянторовское, Ванкорское (Н) |
| Волго-Уральский | Россия | Ромашкинское, Арланское (Н) |
| Тимано-Печорская НГП | Россия | Вуктыльское (Г), Усинское, Приразломное (Н) |
| Охотоморская НГП | Россия | Группы «Сахалин», «Магадан» (НГ) |
| Амударьинский (в т.ч. Мургабский) | Туркменистан, Узбекистан, северо-западный Афганистан, северный Иран | Галкыныш (Иолотань), Яшлар, Газли, Довлетабад, Кандым (Г) |
| Баренцево-Карско-морская НГП | Россия, Норвегия | Штокмановское, Мурманское (Г), Приразломное (Н) |
| Северо-Прикаспийский | Россия, Казахстан | Астраханское, Оренбургское, Карашыганак (Г), Тенгиз, Жанажол, группа Кашаган (НГ) |
| Мид Континент (Западный Внутренний) | США (штаты на Великих равнинах) | Хьюстон-Панхендл, Хейнсвилль, Шо-Вел-Там, Оклахома-Сити, Ист-Тексас, Бербанк (НГ) |

¹ Г – газовые; НГ – нефтегазовые; Н – нефтяные

Продолжение прил. 3.1

| Названия бассейна | Страна | Крупные месторождения |
|--|--|--|
| Аляскинский | США (штат Аляска) | Пойнт-Томпсон (Г), Прадхо-Бэй (НГ) |
| Пермский (Техасский) | США (штаты Техас, Оклахома, Нью-Мексико) | Анадарко, Хуготан (Г), Йейтс, Уоссон, Колли-Снайпер (Н) |
| Мичиганский, Иллинойский, Препалачский | Северо-Восточные США | Маркелус (Г), Нью-Олбани, Утика (СГ) |
| Североморский | Норвегия, Великобритания, Нидерланды | Гронинген, Тролль, Слохтерен, Ормен Ланге (Г), Экофиск (Н) |
| Сахаро-Ливийский | Алжир, Тунис, Ливия | Хасси-Р'мейль, Ин-Салах (Г), Серир, Хасси-Мессауд (Н) |
| Суэцкий | Египет | Эль-Морган, Билайим-Марин (Н) |
| Южно-Каспийский | Азербайджан, Иран | Апшерон, Шах-Дениз (Г) |
| Бассейн озера Маракайбо | Венесуэла (претенд. Колумбии) | Шельф Боливар, Ла-Пас, Лама, Ламар, Мене-Гранде (НГ) |
| Ориноцкий | Венесуэла, Тринидад и Тобаго | Делтана (Г), Хунин, Карабобо (тяжелая нефть) |
| Западно-Аральский | Казахстан, Узбекистан | Урга-Куаныш-Акчалак (Г) |
| Бассейн Мексиканского залива | Мексика, США | Чиконтепек (НГ), Джек, Тайбер-Проспект, Кантарел, Ноксал (Н) |
| Сантос | Юго-Восточная Бразилия | Кариока – Сахарная Голова, Тупи (Н), Юпитер (Г) |
| Кампус | Юго-Восточная Бразилия | Группа месторождений Марлин |
| Маражо | Северо-Восточная Бразилия (устье Амазонки) | |
| Кришна-Годавари | Индия (Восточная Индия, Бенгальский залив) | Дхирубхай (Г) |
| Таримский | Северо-Западный Китай | Дина (Г), Тахэ (Н) |

Продолжение прил. 3.1

| Названия бассейна | Страна | Крупные месторождения |
|---|--|---|
| Джунгарский | Северо-Западный Китай (Джунгарская пустыня) | Карамай (Н) |
| Сунляо | Северо-Восточный Китай | Дацин, Фуюй (НГ) |
| Бохайвань | Северный Китай – Желтое море | Шэнли, Наньпу (Н) |
| Западно-Канадский | Провинция Альберта | Эльсуорт (Г), Атабаска, Колд Лайк (тяжелая нефть) |
| Бассейн Тиморского моря | Австралия, Восточный Тимор | Баю-Ундан, Сан-Райс (Г) |
| Бассейн островов Малайского архипелага, в т.ч. Суматранский | Индонезия, Малайзия, Бруней | Арун (Г), Минас, Тепис, Сериа (Н) |
| Бассейн Гвинейского залива | Прибрежные районы Ганы, Того, Бенина, Нигерии, Камеруна, Экваториальной Гвинеи | Бонга, Агбами, Джубили, Мерен (Н) |

Каменноугольные бассейны

| Название бассейна | Месторасположение |
|---|--|
| Альберта | Центр и юг Канады, северо-запад США |
| Западный Внутренний (Мид Континент) | Штаты Айова, Миссури, Оклахома, Канзас, Небраска |
| Паудер-Ривер (бассейн Скалистых гор) | Штат Вайоминг |
| Аппалачский и Пенсильванский | Штаты Пенсильвания, Огайо, Западная Виргиния, Теннесси, Алабама, восточная часть Кентукки |
| Иллинойский | Штаты Иллинойс, западная часть Кентукки, Индиана |
| Южно-Уэльский, Ланкаширский, Йоркширский, Нортумберлендский | Великобритания, регионы – Уэльс, Йоркшир и Хамбер, Северо-Западная и Северо-Восточная Англия |
| Нижнерейско-Вестфальский, Рурский, Саарский, Ахенский | Запад и юго-запад ФРГ (федеральные земли Северный Рейн-Вестфалия и Саар) |
| Верхнесилезский | Юг Польши |

Продолжение прил. 3.1

| Название бассейна | Месторасположение |
|--|---|
| Оставско-Карвинский | Чешская Республика |
| Астурийский | Испания |
| Донецкий | Россия |
| Кузнецкий | Россия (в основном Кемеровская область) |
| Печорский | Россия (Республика Коми) |
| Иркутский | Россия (в основном Иркутская область) |
| Таймырский, Тунгусский | Россия (в основном Красноярский край) |
| Минусинский | Россия (Красноярский край и Хакасия) |
| Ленский, Южно-Якутский | Россия (Республика Саха (Якутия)) |
| Улуг-Хемский | Россия (Республика Тыва) |
| Дамодарский | Восток Индии |
| Датунский, Фушуньский | Северо-восток Китая |
| Сиднейский, Боуэн | Восток Австралии |
| Витбанк | ЮАР (район Витватерсранд) |
| Карагандинский, Экиба-стузский | Северный Казахстан |
| Другие страны, богатые каменным углем: Индонезия, Колумбия, КНДР, Вьетнам, Япония, Бразилия (крайний юг) | |

Буругольные бассейны

| Название бассейна | Месторасположение |
|-------------------------------------|--|
| Нижнерейнский | Запад ФРГ (земля Северный Рейн-Вестфалия), частично Нидерланды |
| Лаузицкий (Среднегерманский) | Восток ФРГ (земли Бранденбург и Саксония) |
| Анатолийский | центр Турции |
| Днепровско-Волинский | Запад и центр Украины |
| Тургайский | Северо-восток Казахстана |
| Канско-Ачинский | Россия (в основном Красноярский край) |
| Тунгусский | Россия (в основном Красноярский край) |
| Латроб-Валли | Австралия (штат Виктория) |
| Западный Внутренний (Мид Континент) | США (штаты Техас, Арканзас и Алабама) |
| Центрально-Северный | США (штат Северная Дакота) |
| Силезский | Польша (нижнепольские воеводства) |

Продолжение прил. 3.1

Рудные ресурсы

Железорудные районы

| Название бассейнов, месторождений | Месторасположение |
|---|---|
| Лабрадорский (месторождения Шеффервилл, Уобуш, Снейк-Ривер) | Восток Канады |
| Озера Верхнего (месторождения Месаби, Куюна, Маркетт, Миномайн) | Юг Канады, север США |
| Бразильский четырехугольник (Итабира, Итабириту, Жерману) | Юго-восток Бразилии (штаты Минас-Жерайс) |
| Каражас (группа Серру-ду-Каражас) | Северо-восток Бразилии (штат Пара) |
| Лотарингский | Северо-восток Франции, Люксембург |
| Кустанайский (Соколовско-Сарбайское) | Север Казахстана |
| Аньшанский | Северо-восток Китая |
| Месторождения Хамерсли, Уэст-Анджелес, Парабурду, Маунт-Эйлблэк | Штаты Западная (горы Хамерсли и регион Пилбара) и Южная Австралия |
| Криворожский | Украина |
| Курская магнитная аномалия (Михайловское, Лебединское, Стойленское месторождения) | Россия (Курская, Белгородская области) |
| Уральский рудный район (Гусевогорское, Качканарское, Бакальское) | Россия (Свердловская и Челябинская области) |
| Кольский рудный район (Ковдорское, Костомукшинское) | Россия (Мурманская область, Карелия) |
| Кируна (Кирунаваара) | Швеция |
| Месторождения Уэнза, Гара-Джебилет | Алжир |
| Кудремукх, Гоа | Индия (юго-запад), штат Карнатака |
| Байладила | Индия (центр), штат Мадхья-Прадеш |
| Другие страны, богатые железной рудой: ЮАР, Либерия, Мавритания, Венесуэла | |

Продолжение прил. 3.1

Медные пояса

| Название пояса | Расположение | Месторождения |
|--|--|---|
| Андский | Чили | Чукикамата, Эскондида, Ко- льяуаси, Эль-Теньенте, Чуки- Норте |
| | Перу | Ла-Гранха |
| | Аргентина | Эль-Пачон, Бахо-де-ла-Алум- брера |
| | Эквадор и Колумбия | Чауча |
| Африканский (Коппербелт) | Замбия | Чилилабомбве, Нчанга, Муфулира |
| | Юг ДР Конго | Кипуши, Камбове, |
| | ЮАР | Пхалаборва, Аггенейс |
| | Ботсвана, Зимбабве | |
| Балхашский | Юго-восток Казах- стана | Балхашское, Джекказганское, Нурказган |
| Австралийский | Австралия, Папуа – Новая Гвинея | Маунт-Айза, Роксби-Даунс, Кобар |
| | Филиппины | Санто-Нино, Колосаль, Сипалай |
| | Индонезия | Грасберг |
| Северо-Сибирская группа | Россия (Краснояр- ский край) | Талнахское, Октябрьское, Норильск-1 |
| Кольская группа | Россия | Мончегорское |
| Уральская группа | Россия, Свердлов- ская, Челябинская и Оренбургская обла- сти) | Гайское, Учалинское, Сибай- ское, Сафьяновское, Юбилей- ное, Подольское |
| Удоканское поле | Россия, Забайкаль- ский край | |
| Силезский бас- сейн | Польша | Рудна, Польковице-Серо- шовице и Любин |
| Рудные поля в Скалистых горах | США (штаты Ари- зона, Юта, Невада, Монтана), Канада | Моренси, Аджо, Сан-Мань- юзл, Бингхем, Карр-Форк, Лейкшор, Каламазу |
| Другие богатые медными рудами районы: юго-восточный Китай, восточная Индия, южная Франция, Мексика, Греция | | |

Продолжение прил. 3.1

Бокситовые пояса

| Название пояса | Расположение | Месторождения |
|---|---------------------------------------|---|
| Карибский | Ямайка | Уильямсфилд, Керквейн, Эссекс-Валли |
| | Суринам, Гайана | Мунго, Паранам, Линден, Итуни |
| | Север Бразилии | Парагоминас, Порту-Тромбетас |
| | Юг Бразилии | Посус-ди-Калдас |
| | Венесуэла | Лос-Пихигуаос |
| Западно-Африканский | Гвинея | Диан-Диан, Боке-Гавал, Синтиуру |
| | Гана | Авасо, Ньинахин, Асафо, Киби, Эджуанема |
| Австралийский | Север Австралии – 1/3 мировых запасов | Гов, Уэйпа, Дарлинг-Рейндж |
| | Малайзия | Ким-Ким, Бинтам |
| | Юго-Восточный Китай | Юньнань, Бошань, Куньмин |
| Средиземноморский | Греция, Хорватия, Венгрия, юг Франции | Район Парнас – Киона (Греция), Ньирад (Венгрия) |
| Другие страны с запасами бокситов: Россия (Северо-Уральский, Средне-Тиманский, Северо-Онежский районы), Казахстан, Индонезия, Центральная Индия, Мадагаскар | | |

Калийные соли

| Название бассейна | Страна |
|---|---|
| Саскачеванский (месторождения Эльк-Пойнт Эстерхази, Белле-Плейн и Пейшенс-Лейк) | Центральная Канада |
| Верхнекамский | Россия (Пермский край) |
| Прикаспийский | Россия (Волгоградская и Астраханская области) |
| Рассолы Мертвого моря | Израиль |
| Припятский (месторождения Старобинское и Петриковское) | Беларусь |
| Предкарпатский | Украина |

Продолжение прил. 3.1

| Название бассейна | Страна |
|---|----------------------------------|
| Парадокс-Бэйзин (месторождение Кейн-Крик) | США (штаты Айдахо, Юта) |
| Западно-Техасский (месторождение Карлсбадское) | США (штат Техас) |
| Среднеевропейский (Нижнерейнские, Ганноверские месторождения) | Северо-Западная Германия |
| Сычуаньский | Центральный Китай |
| Восточно-Бразильский (месторождение Сержипи) | Атлантическое побережье Бразилии |

Фосфориты

| Название бассейна | Страна |
|---|---|
| Вятско-Камское месторождение | Россия (Кировская область) |
| Прибалтийский (месторождения Кингисеппское, Тоолсе, Раквере) | Россия, Эстония |
| Восточно-Американский (месторождения Сент-Огастес, Северная Флорида, Центральная Флорида) | США (штаты Майами, Джорджия, Северная и Южная Каролина) |
| Бассейн Фосфориа (месторождения Смоки-Каньон, Сода-Спрингс, Вернал) | США (штаты Юта, Айдахо, Монтана, Вайоминг) |
| Бассейн Северо-Западной Африки (месторождения Юсуфия, Хурибга, Бен-Герир, Меларес) | Марокко, Западная Сахара, Тунис, Алжир |
| Каратауский (месторождения Жанатаское, Аксайское, Чулак-Тауское) | Южный Казахстан |
| Бассейн Джорджина (месторождения Леди-Анна, Дачесс, Леди-Джейн) | Северная Австралия |
| Остров Науру | |
| Южно-Китайский (месторождения Куньян, Лейбо) | Китай (провинции Юньнань, Хунань, Сычуань) |
| Восточно-Средиземноморский (месторождения Эш-Шидия, Эр-Русейфа, Эйн-Яхав) | Иордания, Израиль, Турция |
| Перуанский (месторождение Байовар) | Тихоокеанское побережье Перу |
| Кроме того, фосфоритные глубинные месторождения распространены у берегов США, Мексики, Чили, Перу, Аргентины, Испании, Южной Африки, Японии и нескольких островах Индийского океана | |

Продолжение прил. 3.1

Алмазы

| Название месторождения | Страна |
|---|---|
| Джваненг, Орапа | Ботсвана |
| Мвадуи | Танзания |
| Катока | Ангола |
| Маранге | Зимбабве |
| Бакванга, Мбуи-Майи | ДР Конго |
| Де Бирс Марин, Намко, Надеб Оншор | Намибия |
| Премьер, Венишия, Кимберли, Бюлтфонтейн | Южно-Африканская Республика |
| Западно-Якутские (трубки «Удачная», «Нюрбинская», «Юбилейная», подземные рудники «Айхал», «Мир», «Интернациональный») | Россия, Республика Саха (Якутия) |
| Ломоносовское | Россия (Архангельская область) |
| Аргайл | Северо-Западная Австралия |
| Минас-Жерайс, Бохаи | Бразилия |
| Россыпные месторождения Западной Африки | Гвинея, Сьерра-Леоне, Гана, Кот-д'Ивуар |
| Экати | Северо-Западная Канада |
| Кроме того, алмазы добывают в Центральной Индии, Индонезии (на о. Калимантан), Венесуэле, Гайане, Лесото, Того | |

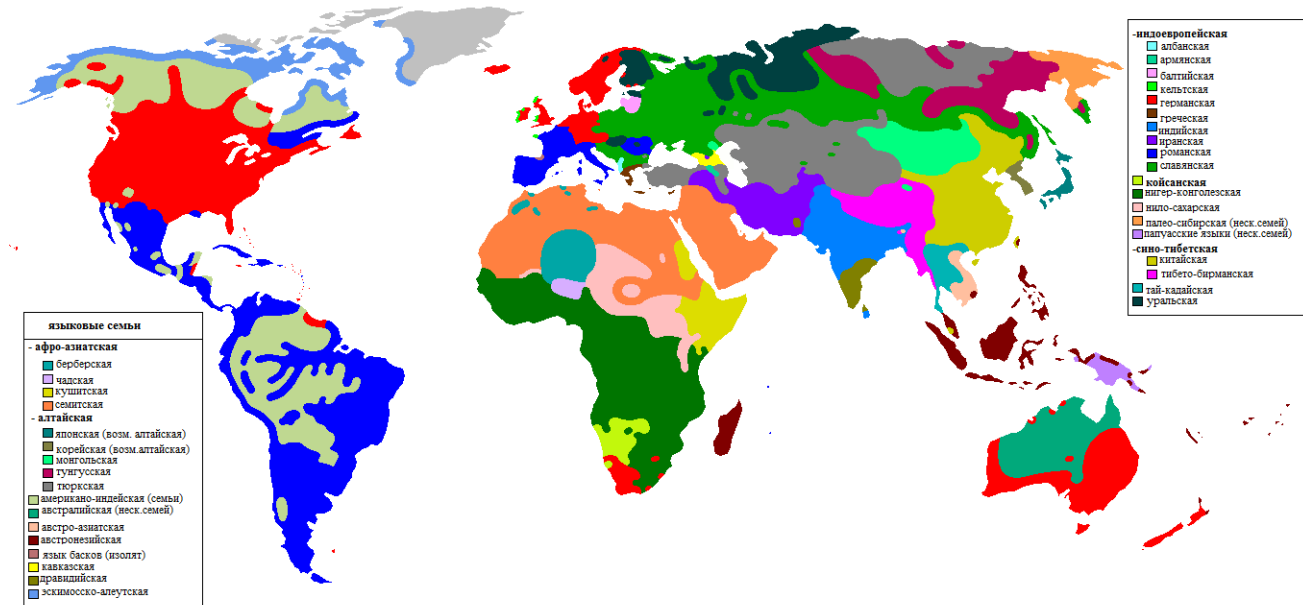
Другие руды

| Виды руд | Страна-добытчица |
|--------------------|--|
| Марганцевые | ЮАР (м/р Калахари, Курумун), Австралия (м/р Грут-Айленд), Бразилия (штат Байя), Габон (м/р Мванда), Центральный Казахстан (м/р Атасу), Индия (Саусарская группа), Украина (Никопольский бассейн), Гана (м/р Нсуга), Грузия (Чиатурское м/р), Китай |
| Хромиты (хромовые) | Россия (м/р Сараны, Центральное, Южное – Уральская минералогенное поле; м/р Аганазерское – Кольский полуостров), Казахстан (м/р Хромтау), ЮАР (м/р Бушвельд), Индия, Филиппины, Турция, Куба, Новая Каледония |

Окончание прил. 3.1

| Виды руд | Страна-добытчица |
|------------|---|
| Урановые | Канада, Австралия, Казахстан, Нигер, Россия, Намибия, Узбекистан, США, Бразилия Украина |
| Оловянные | Дальневосточно-Тихоокеанский пояс (Россия, КНР, Индонезия, Малайзия, Таиланд, Австралия); Андский пояс (Боливия, Перу, Бразилия) |
| Серебряные | Кордильеро-Андский пояс (США, Канада, Мексика, Перу, Чили); Россия, Казахстан, Китай, Польша (Легница-Глогов), Румыния, Чехия, Словакия, Австрия, Испания, Кипр |

Этнолингвистическая карта мира



Ист.: Карта языков мира. URL: https://langopedia.ru/2012/11/14/world_languages_map/

Приложение 4.2

Крупнейшие городские агломерации мира (2020 г.)

| № п\п | Название агломерации | Страна | Население, тыс. чел. | Площадь, км ² | Плотность населения, чел./км ² |
|-------|------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------|---|
| 1 | Токио –Иокогама | Япония | 39105 | 8231 | 4751 |
| 2 | Джакарта | Индонезия | 35362 | 3541 | 9988 |
| 3 | Дели | Индия | 31870 | 2233 | 14275 |
| 4 | Манила | Филиппины | 23971 | 1873 | 12801 |
| 5 | Сан-Паулу | Бразилия | 22495 | 3237 | 6948 |
| 6 | Сеул – Инчхон | Республика Корея | 22394 | 2769 | 8088 |
| 7 | Мумбаи | Индия | 22186 | 1008 | 22021 |
| 8 | Шанхай | КНР | 22118 | 4069 | 5436 |
| 9 | Мехико | Мексика | 21205 | 2385 | 9015 |
| 10 | Гуанчжоу – Фошань | КНР | 21489 | 4341 | 4950 |
| 11 | Нью-Йорк | США | 20902 | 12093 | 1728 |
| 12 | Каир | Египет | 19787 | 2010 | 9845 |
| 13 | Пекин | КНР | 19437 | 4172 | 4658 |
| 14 | Калькутта | Индия | 18698 | 1352 | 13830 |
| 15 | Москва | Россия | 17693 | 5879 | 3009 |
| 16 | Бангкок | Таиланд | 17573 | 3199 | 5494 |
| 17 | Дакка | Бангладеш | 16839 | 456 | 36941 |
| 18 | Буэнос-Айрес | Аргентина | 16216 | 3222 | 5033 |
| 19 | Осака – Кобе – Киото | Япония | 15490 | 3020 | 5129 |
| 20 | Лагос | Нигерия | 15487 | 1966 | 7878 |
| 21 | Лос-Анджелес | США | 15477 | 6351 | 2437 |
| 22 | Стамбул | Турция | 15311 | 1375 | 11133 |
| 23 | Карачи | Пакистан | 15292 | 1044 | 14651 |
| 24 | Киншаса | ДР Конго | 15056 | 466 | 32295 |
| 25 | Шэньчжэнь | КНР | 14678 | 1803 | 8143 |
| 26 | Йоханнесбург – Экурхулени | ЮАР | 14167 | 4040 | 3506 |
| 27 | Бангалор | Индия | 13999 | 1204 | 11624 |

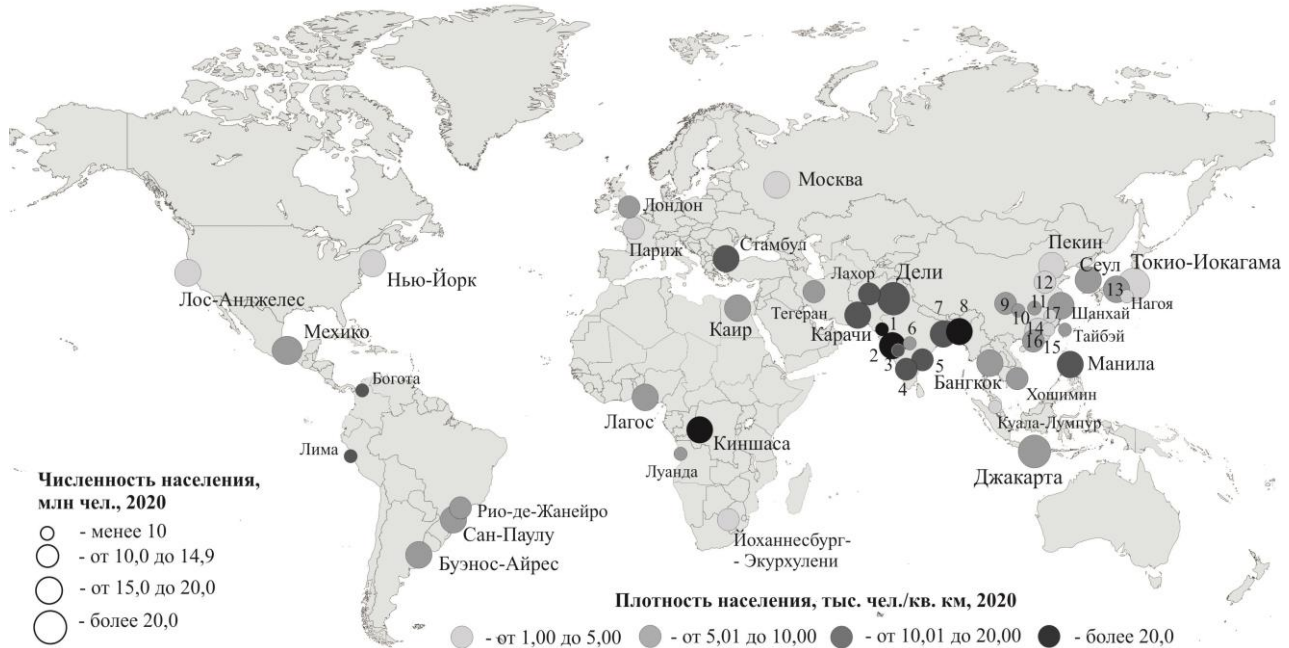
Продолжение прил. 4.2

| № п/п | Название агломерации | Страна | Население, тыс. чел. | Площадь, км ² | Плотность населения, чел./км ² |
|-------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------|---|
| 28 | Хошимин | Вьетнам | 13954 | 1637 | 8525 |
| 29 | Тегеран | Иран | 13819 | 1704 | 8109 |
| 30 | Рио-де-Жанейро | Бразилия | 12486 | 2020 | 6181 |
| 31 | Чэнду | КНР | 11920 | 1829 | 6519 |
| 32 | Ченнаи | Индия | 11564 | 1085 | 10656 |
| 33 | Лахор | Пакистан | 11148 | 852 | 13083 |
| 34 | Лондон | Великобритания | 11120 | 1738 | 6399 |
| 35 | Париж | Франция | 11027 | 2844 | 3878 |
| 36 | Тяньцзинь | КНР | 10932 | 2813 | 3887 |
| 37 | Хайдарабад | Индия | 9840 | 1274 | 7722 |
| 38 | Ухань | КНР | 9729 | 1722 | 5649 |
| 39 | Нагоя | Япония | 9274 | 562 | 16501 |
| 40 | Богота | Колумбия | 8991 | 492 | 18300 |
| 41 | Тайбэй | Тайвань | 9078 | 1059 | 8570 |
| 42 | Чикаго | США | 9013 | 7006 | 1286 |
| 43 | Лима | Перу | 8992 | 891 | 10093 |
| 44 | Луанда | Ангола | 8883 | 1005 | 8840 |
| 45 | Куала-Лумпур | Малайзия | 8639 | 2163 | 3995 |
| 46 | Чунцин | КНР | 8261 | 1536 | 5379 |
| 47 | Дунгуань | КНР | 8142 | 1759 | 4630 |
| 48 | Пуна | Индия | 7948 | 650 | 12226 |
| 49 | Нанкин | КНР | 7729 | 1614 | 4790 |
| 50 | Ахмадабад | Индия | 7717 | 360 | 21436 |

Ист.: World Urban Areas 17th Annual Edition 2021.

Приложение 4.3

ТОП-50 городских агломераций на карте мира (по численности населения), 2020 г.



Цифрами на карте обозначены: 1 – Ахмадабад, 2 – Мумбаи, 3 – Пуна, 4 – Бангалор, 5 – Ченнаи, 6 – Хайдарабад, 7 – Колькатта, 8 – Дакка, 9 – Чэнду, 10 – Чунцин, 11 – Ухань, 12 – Тяньцзинь, 13 – Осака – Кобе – Киото, 14 – Шэньчжэнь, 15 – Дунгуань, 16 – Гуанжоу – Фошань, 17 – Нанкин

Приложение 5.1

Крупнейшие мировые ТНК, на апрель 2022 г.¹

| № п/п | Название ТНК | Страна-основательница | Вид экономической деятельности | Активы, млрд | Рыночная стоимость, млрд |
|-------|----------------------------|-----------------------|---|--------------|--------------------------|
| 1 | Berkshire Hathaway | США | Инвестиционные услуги | \$958,78 | \$741,48 |
| 2 | ICBC | Китай | Банковская деятельность | \$5518,51 | \$214,43 |
| 3 | Saudi Arabian Oil Company | Саудовская Аравия | Нефтегазодобыча | \$576,04 | \$2292,08 |
| 4 | JP Morgan Chase | США | Банковские услуги | \$3954,69 | \$374,45 |
| 5 | China Construction Bank | Китай | Банковская деятельность | \$4746,95 | \$181,32 |
| 6 | Amazon | США | Торговля | \$420,55 | \$1468,40 |
| 7 | Apple | США | Производство операционных компьютерных систем | \$381,19 | \$2640,32 |
| 8 | Agricultural Bank of China | Китай | Банковская | \$4561,05 | \$133,38 |
| 9 | Bank of America | США | Банковские услуги | \$3238,22 | \$303,1 |
| 10 | Toyota Motor | Япония | Автомобилестроение | \$552,46 | \$237,73 |
| 11 | Alphabet | США | Информационные технологии | \$359,27 | \$1581,72 |
| 12 | Microsoft | США | Компьютерные системы | \$340,39 | \$2054,37 |
| 13 | Bank of China | Китай | Банковская | \$4192,84 | \$117,83 |
| 14 | Samsung Electronics | Республика Корея | Микроэлектронная промышленность | \$358,88 | \$367,26 |
| 15 | Exxon Mobil | США | Нефтегазодобыча | \$338,92 | \$359,73 |

¹ Крупнейшие мировые корпорации (список Forbes). URL: <https://www.forbes.com/lists/global2000/?sh=2f3cde115ac0> (дата обращения: 11.08.2022).

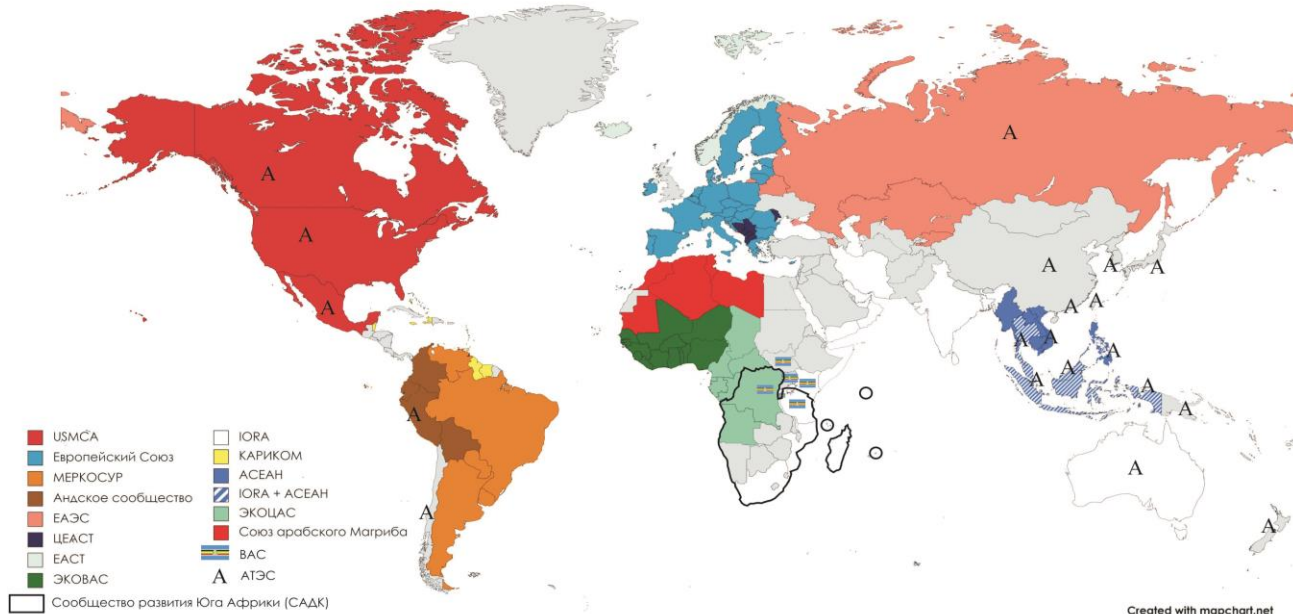
Продолжение прил. 5.1

| № п/п | Название ТНК | Страна-основательница | Вид экономической деятельности | Активы, млн долл. | Рыночная стоимость, млн долл. |
|-------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 16 | Shell | Нидерланды, Великобритания | Нефтегазодобыча | \$404,38 | \$211,10 |
| 17 | Ping An Insurance Group | Китай | Финансы, страховые услуги | \$1587,11 | \$121,69 |
| 18 | Wells Fargo | США | Преимущественно банковские услуги | \$1939,71 | \$176,77 |
| 19 | Verizon Communications | США | Телекоммуникация | \$366,6 | \$218,02 |
| 20 | AT&T | США | Телекоммуникация | \$551,62 | \$141,79 |
| 21 | PetroChina | Китай | Нефтегазодобыча | \$392,6 | \$142,30 |
| 22 | UnitedHealth Group | США | Медицинское страхование | \$221,24 | \$490,15 |
| 23 | Walmart Stores | США | Торговля | \$244,86 | \$431,64 |
| 24 | China Merchants Bank | Китай | Финансы | \$1451,2 | \$167,32 |
| 25 | Volkswagen Group | Германия | Автомобилестроение | \$638,26 | \$82,40 |
| 26 | Chevron | США | Нефтегазодобыча | \$239,53 | \$316,23 |
| 27 | Citigroup | США | Преимущественно банковские услуги | \$2394,11 | \$101,48 |
| 28 | Tencent Holdings | США | Финансы и инвестиции | \$252,99 | \$414,28 |
| 29 | Total | Франция | Нефтегазодобыча | \$293,46 | \$127,32 |
| 30 | Postal Savings Bank of China (PSBC) | Китай | Финансы | \$1975,08 | \$125,53 |
| 31 | China Mobile | Китай (Сянган) | Телекоммуникация | \$283,37 | \$147,05 |

Окончание прил. 5.1

| № п/п | Название ТНК | Страна-основательница | Вид экономической деятельности | Активы, млн долл. | Рыночная стоимость, млн долл. |
|-------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 32 | Comcast | США | Телекоммуникация | \$275,9 | \$205,72 |
| 33 | Alibaba Group | Китай | Электронная торговля | \$276,25 | \$237,78 |
| 34 | Meta Platforms | США | Телекоммуникации | \$165,99 | \$499,86 |
| 35 | Allianz | Германия | Финансы и страхование | \$1324,62 | \$96,42 |
| 36 | Morgan Stanley | США | Финансы | \$1222,23 | \$150,95 |
| 37 | Goldman Sachs Group | США | Финансы и инвестиции | \$1589,00 | \$109,32 |
| 38 | HSBC Holdings | Великобритания | Финансовая деятельность | \$2957,94 | \$135,30 |
| 39 | BNP Paribas | Франция | Финансы | \$2995,89 | \$68,76 |
| 40 | Johnson & Johnson | США | Химическая промышленность | \$182,02 | \$477,38 |
| 41 | Mercedes-Benz Group | Германия, США | Автомобилестроение | \$295,48 | \$74,62 |
| 42 | CVS Health | США | Фармацевтика | \$240,50 | \$133,53 |
| 43 | Pfizer | США | Фармацевтика | \$181,48 | \$271,83 |
| 44 | Softbank | Япония | Телекоммуникации | \$418,94 | \$71,69 |
| 45 | Sinopec | Китай | Нефтегазодобыча | \$292,05 | \$80,81 |
| 46 | Nestle | Швейцария | Пищевая промышленность | \$152,71 | \$360,01 |
| 47 | RBC | Канада | Финансы | \$1377,94 | \$147,92 |
| 48 | AXA Group | Франция | Страховые услуги | \$839,85 | \$65,75 |
| 49 | Gazprom | Россия | Нефтегазодобыча | \$360,47 | \$63,56 |
| 50 | BP | Великобритания | Нефтегазодобыча | \$287,27 | \$98,38 |

Важнейшие региональные экономические союзы и интеграционные группировки (на 01.01.2022 г.)



Приложение 5.3

ТОП-10 стран мира по добыче каменного и бурого угля, млн т

| Страна 1950 | Страна 1970 | Страна 1990 | Страна 2000 | Страна 2007 | Страна 2014 | Страна 2020 |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| США 505,3 | США 550,7 | Китай 1079,9 | Китай 1126,1 | Китай 2400,0 | Китай 3874,0 | Китай 3902 |
| Великобритания 219,8 | СССР 432,7 | США 853,6 | США 899,1 | США 981,6 | США 906,9 | Индия 756,5 |
| СССР 185,8 | Китай 382,8 | СССР 473,9 | Индия 309,9 | Индия 452,0 | Индия 644,0 | Индонезия 562,5 |
| ФРГ 126,2 | Великобритания 147,1 | Индия 201,9 | Австралия 238,1 | Австралия 323,0 | Австралия 491,5 | США 484,7 |
| Польша 78,0 | Польша 140,1 | ЮАР 174,8 | ЮАР 225,3 | ЮАР 244,9 | Индонезия 458,0 | Австралия 476,7 |
| Франция 50,8 | ФРГ 111,4 | Австралия 158,8 | Россия 172,0 | Россия 241,0 | Россия 356,0 | Россия 399,8 |
| Китай 42,9 | Индия 73,7 | Польша 147,7 | Польша 102,2 | Индонезия 231,0 | ЮАР 260,5 | ЮАР 248,3 |
| Япония 38,5 | ЮАР 54,8 | Великобритания 94,4 | Украина 80,8 | Польша 90,0 | Германия 185,8 | Казахстан 113,2 |
| Индия 32,8 | Австралия 45,2 | ФРГ 76,6 | Индонезия 78,6 | Казахстан 83,0 | Польша 137,1 | Германия 107,4 |
| Бельгия 27,2 | Япония 39,7 | КНДР 68,0 | Казахстан 71,0 | Украина 80,0 | Казахстан 108,7 | Польша 100,7 |
| Мир 1433,1 | Мир 2155,2 | Мир 3518,5 | Мир 3601,7 | Мир 5443,3 | Мир 8138 | Мир 7741,6 |

По данным Статистического ежегодника мировой энергетики (Statistical Review of World Energy)

Приложение 5.4

ТОП-10 стран мира по добыче нефти и нефтяного конденсата, млн т

| 1950 | 1970 | 1990 | 2000 | 2007 | 2014 | 2020 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| США 266,7 | США 475,3 | СССР 570,6 | Саудовская Аравия 456,3 | Саудовская Аравия 493,1 | Саудовская Аравия 543,4 | США 713 |
| Венесуэла 77,9 | СССР 353,0 | США 417,1 | США 352,6 | Россия 491,3 | Россия 526,1 | Россия 524 |
| СССР 37,9 | Венесуэла 194,3 | Саудовская Аравия 341,3 | Россия 323,3 | США 311,5 | США 432,9 | Саудовская Аравия 520 |
| Иран 32,3 | Иран 191,3 | Иран 161,4 | Иран 189,4 | Иран 212,1 | КНР 211,4 | Канада 252 |
| Саудовская Аравия 26,6 | Саудовская Аравия 188,4 | Мексика 147,1 | Мексика 171,2 | Китай 186,7 | Канада 209,8 | Ирак 202 |
| Кувейт 17,2 | Ливия 159,7 | Китай 138,3 | Венесуэла 167,3 | Мексика 173,0 | Иран 169,2 | Китай 195 |
| Мексика 10,2 | Кувейт 150,6 | Венесуэла 115,9 | Китай 162,6 | Канада 158,9 | ОАЭ 167,3 | ОАЭ 166 |
| Индонезия 6,7 | Ирак 66,5 | Ирак 105,1 | Норвегия 157,5 | Венесуэла 133,9 | Ирак 160,3 | Бразилия 159 |
| Ирак 6,6 | Канада 61,9 | ОАЭ 105,0 | Ирак 128,8 | ОАЭ 135,9 | Кувейт 150,8 | Иран 143 |
| Румыния 5,0 | Нигерия 54,2 | Канада 92,3 | Канада 126,9 | Кувейт 129,6 | Венесуэла 139,5 | Кувейт 130 |
| Мир 519,9 | Мир 2269,7 | Мир 3180,1 | Мир 3611,6 | Мир 3927,6 | Мир 4126 | Мир 4165,1 |

По данным Статистического ежегодника мировой энергетики (Statistical Review of World Energy)

Приложение 5.5

ТОП-10 стран мира по добыче природного газа, в т.ч. сланцевого, млрд куб. м

| Страна | 1950 | Страна | 1970 | Страна | 1990 | Страна | 2000 | Страна | 2007 | Страна | 2014 | Страна | 2020 |
|-------------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| США | 177,9 | США | 608,0 | СССР | 805,9 | Россия | 545,0 | Россия | 607,4 | США | 772,3 | США | 915 |
| СССР | 6,0 | СССР | 184,0 | США | 498,7 | США | 543,2 | США | 545,9 | Россия | 639,0 | Россия | 638,5 |
| Румыния | 3,2 | Канада | 54,4 | Канада | 107,8 | Канада | 182,2 | Канада | 183,7 | Катар | 172,6 | Иран | 250,8 |
| Мексика | 2,0 | Нидерланды | 35,2 | Нидерланды | 75,4 | Великобритания | 108,4 | Иран | 111,9 | Иран | 172,6 | Китай | 194 |
| Канада | 1,9 | Румыния | 24,0 | Алжир | 50,0 | Алжир | 84,4 | Норвегия | 89,4 | Канада | 162,0 | Катар | 171,3 |
| Венесуэла | 1,0 | ФРГ | 13,1 | Великобритания | 49,1 | Индонезия | 65,7 | Алжир | 83,0 | КНР | 130,2 | Канада | 165 |
| Аргентина | 0,8 | Италия | 12,4 | Индонезия | 42,7 | Иран | 60,2 | Саудовская Аравия | 75,9 | Норвегия | 108,8 | Австралия | 142,5 |
| Индонезия | 0,8 | Мексика | 12,1 | Саудовская Аравия | 30,2 | Нидерланды | 57,3 | Великобритания | 72,4 | Саудовская Аравия | 108,2 | Саудовская Аравия | 112 |
| Италия | 0,5 | Иран | 11,5 | Норвегия | 27,3 | Узбекистан | 52,6 | Китай | 69,3 | Алжир | 89,3 | Норвегия | 111,5 |
| Тринидад и Тобаго | 0,5 | Великобритания | 11,0 | Мексика | 26,4 | Норвегия | 49,7 | Туркмения | 67,4 | Индонезия | 73,4 | Алжир | 81,5 |
| Мир | 195,9 | Мир | 1027,3 | Мир | 2039,5 | Мир | 2437,3 | Мир | 2948,4 | Мир | 3561 | Мир | 3853,7 |

По данным Статистического ежегодника мировой энергетики (Statistical Review of World Energy)

Приложение 5.6

ТОП-10 стран мира по производству электроэнергии, млн кВт*ч

| Страна | 1950 | Страна | 1970 | Страна | 1990 | Страна | 2000 | Страна | 2007 | Страна | 2014 | Страна | 2020 |
|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| США | 408,4 | США | 1731,7 | США | 3011,7 | США | 3799,9 | США | 4254,0 | Китай | 5650 | Китай | 7779 |
| СССР | 91,2 | СССР | 740,9 | СССР | 1764,6 | Китай | 1308,0 | Китай | 2834,4 | США | 4297 | США | 4287 |
| Великобритания | 67,1 | Япония | 352,3 | Япония | 857,3 | Япония | 1015,0 | Япония | 1150,3 | Индия | 1208 | Индия | 1561 |
| Канада | 55,0 | Великобритания | 49,2 | Китай | 621,2 | Россия | 835,6 | Россия | 992,5 | Россия | 1064 | Россия | 1085 |
| ФРГ | 46,2 | ФРГ | 237,2 | Канада | 482,0 | ФРГ | 581,0 | Индия | 726,7 | Япония | 1061 | Япония | 1005 |
| Япония | 44,9 | Канада | 207,8 | ФРГ | 452,4 | Канада | 576,2 | ФРГ | 365,8 | Канада | 615 | Канада | 644 |
| Франция | 34,8 | Франция | 146,8 | Франция | 420,1 | Франция | 558,8 | Канада | 584,4 | Германия | 614 | Бразилия | 620 |
| Италия | 24,7 | Италия | 117,4 | Великобритания | 319,0 | Индия | 547,1 | Франция | 571,1 | Бразилия | 583 | Германия | 572 |
| ГДР | 19,5 | ГДР | 67,7 | Индия | 289,4 | Великобритания | 355,8 | Бразилия | 419,1 | Франция | 556 | Республика Корея | 574 |
| Швеция | 18,2 | Польша | 64,5 | Бразилия | 222,8 | Бразилия | 342,3 | Великобритания | 398,7 | Республика Корея | 518 | Франция | 525 |
| Мир | 981,7 | Мир | 4955,8 | Мир | 11569,8 | Мир | 14587,9 | Мир | 19027,7 | Мир | 23537 | Мир | 26823 |

По данным Статистического ежегодника мировой энергетики (Statistical Review of World Energy)

Приложение 5.7

ТОП-10 стран мира по выплавке стали, млн т

| Страна | 1950 | Страна | 1970 | Страна | 1990 | Страна | 2000 | Страна | 2007 | Страна | 2014 | Страна | 2019 |
|----------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| США | 87,9 | США | 119,9 | СССР | 153,0 | Китай | 127,1 | Китай | 489,2 | Китай | 822,7 | Китай | 996,3 |
| СССР | 27,3 | СССР | 115,9 | Япония | 110,3 | Япония | 106,4 | Япония | 120,2 | Япония | 110,7 | Индия | 111,3 |
| Великобритания | 16,6 | Япония | 93,3 | США | 89,7 | США | 101,8 | США | 98,2 | США | 88,2 | Япония | 99,3 |
| ФРГ | 14,0 | ФРГ | 45,0 | Китай | 66,1 | Россия | 59,1 | Россия | 72,4 | Индия | 86,5 | США | 87,9 |
| Франция | 8,7 | Великобритания | 28,3 | ФРГ | 44,0 | ФРГ | 46,4 | Республика Корея | 51,6 | Республика Корея | 71,5 | Россия | 71,6 |
| Япония | 4,8 | Франция | 23,3 | Италия | 25,4 | Республика Корея | 43,1 | Индия | 51,0 | Россия | 71,5 | Республика Корея | 71,4 |
| Бельгия | 3,8 | Китай | 18,0 | Республика Корея | 23,1 | Украина | 31,8 | ФРГ | 48,6 | Германия | 42,9 | Германия | 39,7 |
| Канада | 3,1 | Италия | 17,3 | Бразилия | 20,6 | Бразилия | 27,9 | Украина | 42,8 | Турция | 34,0 | Турция | 33,7 |
| Люксембург | 2,5 | Бельгия | 12,6 | Франция | 19,3 | Индия | 26,9 | Бразилия | 33,8 | Бразилия | 33,9 | Бразилия | 32,2 |
| Италия | 2,4 | Польша | 11,8 | Великобритания | 17,9 | Италия | 26,8 | Италия | 31,5 | Украина | 27,2 | Иран | 31,9 |
| Мир | 189,7 | Мир | 593,9 | Мир | 770,8 | Мир | 847,6 | Мир | 1340,9 | Мир | 1665,0 | Мир | 1869,0 |

По данным Ассоциации производителей стали

Приложение 5.8

ТОП-10 стран мира по выплавке чистого алюминия, тыс. т

| Страна | 1950 | Страна | 1970 | Страна | 1990 | Страна | 2000 | Страна | 2007 | Страна | 2014 | Страна | 2019 |
|----------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| США | 652 | США | 3607 | США | 4048 | США | 3668 | Китай | 12000 | Китай | 22046 | Китай | 36000 |
| Канада | 377 | СССР | 1700 | Россия | 2890 | Россия | 3146 | Россия | 4200 | Россия | 3724 | Индия | 3700 |
| СССР | 193 | Канада | 972 | Канада | 1567 | Китай | 2989 | Канада | 3100 | Канада | 2967 | Россия | 3600 |
| Франция | 61 | Япония | 733 | Австралия | 1234 | Канада | 2374 | США | 2600 | США | 1946 | Канада | 2900 |
| Норвегия | 47 | Норвегия | 522 | Бразилия | 931 | Австралия | 1719 | Австралия | 1900 | ОАЭ | 1864 | ОАЭ | 2700 |
| Италия | 37 | Франция | 381 | Китай | 854 | Бразилия | 1277 | Бразилия | 1700 | Австралия | 1778 | Австралия | 1600 |
| Великобритания | 30 | ФРГ | 309 | Норвегия | 845 | Норвегия | 1026 | Индия | 1400 | Индия | 1703 | Бахрейн | 1400 |
| ФРГ | 28 | Австралия | 190 | ФРГ | 720 | ЮАР | 687 | Норвегия | 1100 | Бразилия | 1304 | Норвегия | 1300 |
| Япония | 25 | Индия | 161 | Венесуэла | 590 | ФРГ | 644 | ЮАР | 900 | Норвегия | 1155 | США | 1100 |
| Швейцария | 19 | Италия | 147 | Таджикистан | 475 | Индия | 649 | ОАЭ | 900 | Бахрейн | 913 | Исландия | 850 |
| Мир | 1516 | Мир | 10243 | Мир | 19356 | Мир | 24066 | Мир | 37960 | Мир | 47780 | Мир | 64000 |

По данным Геологической службы США

Приложение 5.9

ТОП-10 стран мира по выплавке рафинированной меди, млн т

| Страна | 1950 ¹ | Страна | 1970 ¹ | Страна | 1990 ¹ | Страна | 2000 ² | Страна | 2007 ¹ | Страна | 2018 ³ |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| США | 1,26 | США | 2,07 | США | 2,02 | Чили | 2,67 | Чили | 2,82 | Китай | 9,0 |
| Чили | 0,37 | СССР | 1,08 | СССР | 1,26 | США | 1,80 | Китай | 2,58 | Чили | 2,5 |
| СССР | 0,22 | Япония | 0,71 | Япония | 1,01 | Япония | 1,44 | Япония | 1,40 | Япония | 1,60 |
| Канада | 0,20 | Замбия | 0,58 | Чили | 0,99 | Китай | 1,37 | США | 1,26 | США | 1,11 |
| Великобритания | 0,20 | Канада | 0,49 | Бельгия | 0,54 | Россия | 0,85 | Россия | 1,00 | Россия | 1,04 |
| Заир | 0,08 | Чили | 0,40 | Канада | 0,52 | Германия | 0,71 | Германия | 0,64 | ДР Конго | 1,00 |
| Страна | 1950 ⁴ | Страна | 1970 ¹ | Страна | 1990 ¹ | Страна | 2000 ⁵ | Страна | 2007 ¹ | Страна | 2018 ⁶ |
| Замбия | 0,06 | ФРГ | 0,40 | Китай | 0,49 | Канада | 0,55 | Польша | 0,56 | Германия | 0,67 |
| ФРГ | 0,06 | Бельгия | 0,35 | ФРГ | 0,48 | Польша | 0,52 | Индия | 0,52 | Республика Корея | 0,66 |
| Япония | 0,05 | Заир | 0,27 | Заир | 0,42 | Австралия | 0,49 | Канада | 0,52 | Индия | 0,55 |
| Австралия | 0,03 | Великобритания | 0,21 | Польша | 0,35 | Республика Корея | 0,47 | Республика Корея | 0,51 | Польша | 0,50 |
| Мир | 2,60 | Мир | 7,70 | Мир | 10,75 | Мир | 14,90 | Мир | 16,59 | Мир | 23,95 |

¹ Ист.: Родионова (2010)

² Хохлов А. В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства. М., 2007. 34 с.

³ Хохлов А. В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства. М., 2020. 31 с.

⁴ Ист.: Родионова (2010)

⁵ Хохлов А. В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства. М., 2007. 34 с.

⁶ Хохлов А. В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства. М., 2020. 31 с.

Приложение 5.10

ТОП-10 стран мира по производству легковых автомобилей, тыс. штук

| Страна | 1950 | Страна | 1960 | Страна | 1970 | Страна | 1990 | Страна | 2000 | Страна | 2014 | Страна | 2020 |
|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| США | 6666 | США | 6675 | США | 6550 | Япония | 9948 | Япония | 8255 | Китай | 19920 | Китай | 25225 |
| Великобритания | 523 | ФРГ | 1674 | ФРГ | 3528 | США | 6077 | США | 5842 | Япония | 8277 | США | 8822 |
| Канада | 284 | Великобритания | 1353 | Япония | 3179 | ФРГ | 4661 | ФРГ | 5120 | ФРГ | 5604 | Япония | 8068 |
| Франция | 257 | Франция | 1155 | Франция | 2458 | Франция | 3295 | Канада | 3057 | США | 4253 | Германия | 3742 |
| ФРГ | 216 | Италия | 596 | Италия | 1720 | Италия | 1971 | Франция | 2927 | Республика Корея | 4124 | Республика Корея | 3507 |
| Италия | 100 | Канада | 326 | Великобритания | 1641 | Испания | 1916 | Республика Корея | 2716 | Индия | 3158 | Индия | 3394 |
| СССР | 65 | Австралия | 169 | Канада | 940 | Великобритания | 1296 | Испания | 2253 | Бразилия | 2315 | Мексика | 3177 |
| Чехословакия | 10 | Япония | 165 | Бельгия | 734 | Бельгия | 1185 | Великобритания | 1744 | Мексика | 1916 | Испания | 2268 |
| Швеция | 9 | СССР | 139 | Испания | 450 | СССР | 1085 | Мексика | 1581 | Испания | 1898 | Бразилия | 2014 |
| Япония | 2 | Швеция | 108 | СССР | 344 | Республика Корея | 987 | Италия | 1410 | Россия | 1694 | Россия | 1435 |
| Мир | 8132 | Мир | 12698 | Мир | 23809 | Мир | 37630 | Мир | 42182 | Мир | 68114 | Мир | 77622 |

По данным Международной ассоциации производителей автомобилей (ОИСА)

Приложение 5.11

ТОП-10 стран мира по производству азотных минеральных удобрений*, млн т

| Страна | 1950 | Страна | 1970 | Страна | 1990 | Страна | 2005 | Страна | 2015 | Страна | 2020 |
|----------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| США | 1,0 | США | 7,6 | Китай | 14,6 | Китай | 23,6 | Китай | 36,31 | Китай | 32,0 |
| ФРГ | 0,4 | СССР | 5,4 | СССР | 13,2 | Индия | 10,6 | Индия | 13,48 | Индия | 13,8 |
| СССР | 0,4 | Япония | 2,1 | США | 12,6 | США | 9,4 | США | 9,29 | США | 13,3 |
| Япония | 0,4 | Китай | 1,4 | Индия | 7,0 | Россия | 6,0 | Россия | 7,74 | Россия | 11,2 |
| Великобритания | 0,3 | Франция | 1,3 | Канада | 3,2 | Канада | 3,8 | Канада | 3,53 | Египет | 4,5 |
| Чили | 0,2 | ФРГ | 1,1 | Франция | 2,3 | Индонезия | 2,9 | Индонезия | 3,46 | Индонезия | 4,3 |
| ГДР | 0,2 | Польша | 1,0 | Индонезия | 2,0 | Украина | 2,3 | Пакистан | 2,92 | Пакистан | 3,4 |
| Франция | 0,2 | Нидерланды | 0,9 | Нидерланды | 1,8 | Пакистан | 2,2 | Катар | 2,62 | Катар | 2,9 |
| Бельгия | 0,2 | Италия | 0,8 | Мексика | 1,5 | Египет | 1,5 | Саудовская Аравия | 2,33 | Саудовская Аравия | 2,8 |
| Норвегия | 0,2 | Индия | 0,7 | Румыния | 1,5 | Саудовская Аравия | 1,3 | Иран | 1,92 | Канада | 2,7 |
| Мир | 4,6 | Мир | 33 | Мир | 80,7 | Мир | 88,3 | Мир | 113,6 | Мир | 123,1 |

* – в пересчете на 100% полезного вещества

Составлено по ист.: Родионова (2010), Хохлов (2020), база данных ФАО (<https://www.fao.org/faostat/en/#data/RFN>)

Приложение 5.12

ТОП-10 стран мира по производству химических волокон и нитей, млн т

| Страна | 1950 ¹ | Страна | 1970 ¹ | Страна | 1990 ¹ | Страна | 2007 ¹ | Страна | 2016 ² | Страна | 2020 ³ |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| США | 0,6 | США | 2,3 | США | 3,9 | Китай | 20,0 | Китай | 43,6 | Китай | 59,1 |
| Великобритания | 0,2 | Япония | 1,6 | Япония | 1,8 | США | 3,4 | Индия | 4,4 | Индия | 5,6 |
| ФРГ | 0,2 | ФРГ | 0,7 | Тайвань | 1,8 | Тайвань | 3,5 | США | 3,2 | США | 2,4 |
| Япония | 0,1 | СССР | 0,6 | Китай | 1,7 | Республика Корея | 3,0 | Тайвань | 2,1 | Европа | 2,4 |
| Италия | 0,1 | Великобритания | 0,6 | СССР | 1,5 | Индия | 2,5 | Республика Корея | 2,0 | Тайвань | 1,6 |
| ГДР | 0,1 | Италия | 0,4 | Республика Корея | 1,4 | Индонезия | 1,9 | Япония | 1,2 | Республика Корея | 1,6 |
| Франция | 0,1 | Франция | 0,3 | ФРГ | 1,0 | ФРГ | 1,0 | Индонезия | 1,2 | Япония | 0,9 |
| Бельгия | 0,05 | ГДР | 0,2 | Италия | 0,7 | Турция | 1,0 | Германия | 1,1 | Пакистан | 0,9 |
| Чехословакия | 0,23 | Тайвань | 0,2 | Индия | 0,7 | Япония | 0,9 | Турция | 1,1 | н.д. | |
| Канада | 0,03 | Польша | 0,1 | Мексика | 0,4 | Таиланд | 0,9 | Таиланд | 1,1 | н.д. | |
| Мир | 1,7 | Мир | 8,6 | Мир | 19,7 | Мир | 44,1 | Мир | 61 | Мир | 80,9 |

¹ Ист.: Родионова (2010)/

² В среднем за 2014–2017 гг. URL: <https://ekogradmoscow.ru/2012-10-24-20-37-44/neft-i-gaz-vyvozim-syre-a-vvozim-produkty-ego-pererabotki> (дата обращения: 12.08.2022).

³ Составлено и рассчитано по данным ист.: URL: <https://www.statista.com/statistics/271651/global-production-of-the-chemical-fiber-industry/> (дата обращения: 12.08.2022).

Приложение 5.13

ТОП-10 стран мира по производству бумаги и картона, млн т

| Страна | 1950 ¹ | Страна | 1970 ¹ | Страна | 1990 ¹ | Страна | 2000 ¹ | Страна | 2010 ² | Страна | 2020 ² |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| США | 10,9 | США | 46,1 | США | 71,5 | США | 86,3 | Китай | 92,6 | Китай | 117,2 |
| Канада | 5,4 | Япония | 12,9 | Япония | 28,1 | Китай | 34,8 | США | 75,8 | США | 66,2 |
| Великобритания | 1,9 | Канада | 11,3 | Канада | 16,5 | Япония | 31,8 | Япония | 27,3 | Япония | 22,7 |
| СССР | 1,2 | СССР | 6,7 | Китай | 13,7 | Канада | 21,0 | Германия | 23,1 | Германия | 21,3 |
| ФРГ | 1,1 | ФРГ | 5,5 | ФРГ | 13,0 | Германия | 18,2 | Канада | 12,8 | Индия | 17,4 |
| Франция | 1,1 | Великобритания | 4,9 | СССР | 9,9 | Финляндия | 13,5 | Финляндия | 11,8 | Индонезия | 12,0 |
| Швеция | 1,0 | Финляндия | 4,3 | Финляндия | 8,9 | Швеция | 10,8 | Швеция | 11,4 | Республика Корея | 12,0 |
| Япония | 0,7 | Швеция | 4,3 | Швеция | 8,4 | Франция | 10,0 | Республика Корея | 11,1 | Бразилия | 10,2 |
| Финляндия | 0,6 | Франция | 4,1 | Франция | 7,1 | Республика Корея | 9,3 | Индонезия | 10,0 | Россия | 9,5 |
| Италия | 0,5 | Италия | 3,4 | Италия | 5,7 | Италия | 9,1 | Бразилия | 9,8 | Швеция | 9,3 |
| Мир | 28 | Мир | 130 | Мир | 240 | Мир | 323,8 | Мир | 394,2 | Мир | 400,9 |

Ист.: ¹ Родионова (2010), ² База данных ФАО. URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FO>

Приложение 6.1

Характеристики государств / территорий зарубежной Европы*

| Государство / территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 ¹ | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 ² , тыс. \$ | ИЧР ³ , 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020 ² , % | | |
|--|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|-------------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Австрия | Вена | ПР | Ф | 83,9 | 8903 | 48589 | 0,922 | 1,1 | 25,5 | 63,1 |
| <i>Акротири и Декелия, заморская территория Великобритании</i> | <i>Эпископи</i> | - | - | 0,25 | 14 | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Албания | Тирана | ПР | У | 28,7 | 2862 | 5332 | 0,795 | 19,3 | 20,0 | 48,4 |
| Андорра | Андорра-ла-Велья | ОМ | У | 0,5 | 78 | 37417 | 0,868 | 0,6 | 12,7 | 79,8 |
| Беларусь | Минск | ПрР | Ф | 207,6 | 9413 | 6555 | 0,823 | 7,1 | 30,8 | 49,5 |
| Бельгия | Брюссель | ОМ | У | 30,5 | 11524 | 45189 | 0,931 | 0,6 | 19,5 | 69,6 |
| Болгария | София | ПР | У | 111,0 | 7000 | 10079 | 0,816 | 3,5 | 21,9 | 61,3 |
| Босния и Герцеговина | Сараево | ПР | Ф | 51,1 | 3301 | 6082 | 0,780 | 6,1 | 24,6 | 55,8 |
| Государство-город Ватикан | - | ТМ | У | 0,0004 | 0,85 | 391791 ⁴ (2013) | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Великобритания | Лондон | ОМ | У | 244,9 | 66436 | 41098 | 0,932 | 0,6 | 17,1 | 72,7 |
| Венгрия | Будапешт | ПР | У | 93,0 | 9773 | 16076 | 0,854 | 3,4 | 24,6 | 56,6 |
| Германия | Берлин | ПР | Ф | 357,0 | 83149 | 46253 | 0,947 | 0,7 | 26,5 | 63,3 |

¹ Ист.: Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. С. 197–198.

² По данным ВБ (World Development Indicators). URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

³ Human Development Report 2020. URL: <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2020rupdf.pdf>

⁴ <https://en.populationdata.net/countries/vatican-city/>

Продолжение прил. 6.1

| Государство / Территория | Столица | **Форма управления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|------------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Гернси, коронное владение Великобритании</i> | <i>Сент-Питер-Порт</i> | - | - | 0,078 | 62,8 | 56084 ¹ (2017) | 0,985 ¹ (2008) | 3 | 10 | 87 |
| <i>Гибралтар, заморская территория Великобритании</i> | <i>Гибралтар</i> | - | - | 0,006 | 34 | 84198 ² (2018) | 0,961 ² (2008) | 0 | 0 | 100 |
| Греция | Афины | ПР | У | 132,0 | 10725 | 17647 | 0,888 | 4,2 | 15,0 | 68,6 |
| Дания, в т.ч. | Копенгаген | ОМ | У | 44,5 | 5823 | 61063 | 0,940 | 1,3 | 21,2 | 64,6 |
| Фарерские Острова, автономный регион | Торнхавн | ОМ | У | 1,4 | 51 | 66321 | 0,950 ³ (2008) | 13,6 | 20,5 | 53,9 |
| <i>Джерси, коронное владение Великобритании</i> | <i>Сент-Хелиер</i> | - | - | 0,12 | 107,8 | 56084 ¹ (2017) | 0,985 ¹ (2008) | 2 | 2 | 96 |
| Ирландия | Дублин | ПР | У | 70,3 | 4922 | 85423 | 0,955 | 0,9 | 38,0 | 54,8 |
| Исландия | Рейкьявик | ПР | У | 103,0 | 364 | 59264 | 0,949 | 4,3 | 19,7 | 66,0 |
| Испания | Мадрид | ОМ | У | 506,0 | 47100 | 27056 | 0,904 | 3,1 | 20,4 | 67,8 |
| Италия | Рим | ПР | У | 301,3 | 60243 | 31835 | 0,892 | 2,0 | 21,6 | 66,8 |
| Кипр | Никосия | ПР | У | 9,3 | 1228 | 27682 | 0,887 | 1,9 | 12,6 | 74,3 |
| Латвия | Рига | ПР | У | 64,6 | 1907 | 17704 | 0,866 | 4,0 | 19,4 | 63,5 |

¹ Информация дана вместе по коронным землям Гернси и Джерси. URL: <https://en.populationdata.net/countries/channel-islands-jersey-guernsey/>

² <https://en.populationdata.net/countries/gibraltar/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/faroe-islands/>

Продолжение прил. 6.1

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|---------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|---|------------|-------------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Литва | Вильнюс | ПР | У | 65,3 | 2793 | 20232 | 0,882 | 3,2 | 25,0 | 61,6 |
| Лихтенштейн | Вадуц | ДМ | У | 0,2 | 39 | 169049 (2019) | 0,919 | 0,1 | 44,2 | 52,2 |
| Люксембург | Люксембург | ОМ | У | 2,6 | 614 | 116356 | 0,916 | 0,2 | 11,2 | 79,7 |
| Мальта | Валетта | ПР | У | 0,3 | 494 | 28947 | 0,895 | 0,4 | 13,4 | 76,9 |
| Молдова | Кишинёв | ПР | У | 33,8 | 3151 | 4526 | 0,750 | 8,7 | 22,8 | 55,5 |
| Монако | Монако | ДМ | У | 0,002 | 38 | 173688 | 0,956 ¹ (2008) | 0 | 14,9 | 76,7 |
| Нидерланды | Амстердам | ОМ | У | 41,5 | 17449 | 52396 | 0,944 | 1,6 | 17,8 | 69,8 |
| Норвегия | Осло | ОМ | У | 385,2 | 5386 | 67330 | 0,957 | 1,8 | 26,0 | 60,3 |
| <i>Остров Мэн, коронное владение Великобритании</i> | <i>Дуглас</i> | - | - | <i>0,6</i> | <i>83,3</i> | <i>86482 (2019)</i> | <i>0,849² (2010)</i> | <i>0,3</i> | <i>7,6</i> | <i>93,6</i> |
| Польша | Варшава | ПР | У | 312,7 | 38386 | 15743 | 0,880 | 2,5 | 27,7 | 57,8 |
| Португалия | Лиссабон | ПР | У | 92,3 | 10277 | 22195 | 0,864 | 2,1 | 19,4 | 65,7 |
| Румыния | Бухарест | ПР | У | 238,4 | 19405 | 12957 | 0,828 | 4,0 | 26,9 | 59,8 |
| Сан-Марино | Сан-Марино | ПР | У | 0,06 | 34 | 45516 | 0,961 ³ (2008) | 0,1 | 39,2 | 60,7 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/monaco/>

² <https://en.populationdata.net/countries/isle-of-man/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/san-marino/>

Окончание прил. 6.1

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|-----------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Северная Македония | Скопье | ПР | У | 25,7 | 2077 | 5847 | 0,744 | 8,6 | 22,8 | 56,2 |
| Сербия | Белград | ПР | У | 88,4 | 8760 | 7731 | 0,806 | 6,3 | 24,9 | 55,9 |
| Словакия | Братислава | ПР | У | 49,0 | 5456 | 19267 | 0,860 | 1,8 | 27,4 | 60,4 |
| Словения | Любляна | ПР | У | 20,3 | 2094 | 25490 | 0,917 | 2,1 | 29,4 | 56,9 |
| Украина | Киев | ППР | У | 576,6 | 41880 | 3752 | 0,779 | 9,3 | 20,8 | 55,8 |
| Хорватия | Загреб | ПР | У | 56,6 | 4076 | 14133 | 0,851 | 3,2 | 21,2 | 59,3 |
| Финляндия | Хельсинки | ПР | У | 338,1 | 5528 | 49161 | 0,938 | 2,4 | 24,0 | 60,1 |
| Франция | Париж | ППР | У | 549,2 | 67069 | 39037 | 0,901 | 1,6 | 16,4 | 71,2 |
| Черногория | Подгорица | ПР | У | 13,8 | 622 | 7695 | 0,829 | 7,6 | 17,3 | 58,0 |
| Чешская Республика | Прага | ПР | У | 78,9 | 10694 | 22934 | 0,900 | 1,9 | 30,8 | 58,3 |
| Швейцария | Берн (неофиц.) | ПР | Ф | 41,3 | 8587 | 87100 | 0,955 | 0,7 | 25,2 | 71,3 |
| Швеция | Стокгольм | ОМ | У | 450,0 | 10333 | 52300 | 0,945 | 1,4 | 21,1 | 66,1 |
| Эстония | Таллинн | ПР | У | 45,1 | 1328 | 35900 | 0,892 | 2,8 | 29,2 | 68,1 |

* Красным обозначена информация от Центрального разведывательного управления США: Гернси (оценка 2010), Гибралтар (2016), Джерси (2010), Сан-Марино (2009), Эстония (2017)

** Формы правления: ПрР – президентская республика; ПР – парламентская республика; ППП – смешанная республика; ОМ – ограниченная монархия; ТМ – теократическая монархия; ДМ – дуалистическая монархия; формы устройства: У – унитарная; Ф – федеративная

Приложение 6.2

Характеристики государств / территорий зарубежной Азии*

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 ¹ | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 ² , тыс. \$ | ИЧР ³ , 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020 ² , % | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|---|----------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Абхазия | Цхинвал | ПР | У | 8,7 | 245 | 3300 (2019) | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Азербайджан | Баку | ПрР | У | 86,6 | 10067 | 4230 | 0,756 | 6,7 | 42,0 | 42,4 |
| Армения | Ереван | ПР | У | 29,7 | 2958 | 4266 | 0,776 | 11,2 | 27,1 | 53,2 |
| Афганистан | Кабул | ИР | У | 652,1 | 32226 | 517 | 0,511 | 26,8 | 14,0 | 54,7 |
| Бангладеш | Дакка | ПР | У | 147,6 | 168333 | 2270 | 0,632 | 12,0 | 32,9 | 51,5 |
| Бахрейн | Манама | ДМ | У | 0,7 | 1543 | 20407 | 0,852 | 0,3 | 40,3 | 56,6 |
| Бруней-Даруссалам | Бандар-Сери-Бегаван | Т(А)М | У | 5,8 | 442 | 27443 | 0,838 | 1,2 | 59,1 | 41,5 |
| Бутан | Тхимпху | ОМ | У | 47,0 | 742 | 3001 | 0,654 | 19,2 | 34,4 | 43,7 |
| Восточный Тимор (Тимор-Леште) | Дили | ППР | У | 14,9 | 1387 | 1443 | 0,606 | 15,4 | 25,4 | 55,2 |
| Вьетнам | Ханой | СР | У | 331,7 | 96209 | 3526 | 0,704 | 15,3 | 33,3 | 51,3 |
| Грузия | Тбилиси | ПР | У | 57,2 | 3723 | 4256 | 0,812 | 7,3 | 21,2 | 59,1 |
| Израиль | Иерусалим (врем. – Тель-Авив) | ПР | У | 20,8 | 9177 | 44178 | 0,919 | 1,2 | 18,6 | 71,4 |
| Индия | Нью-Дели | ПР | Ф | 3287,3 | 1370255 | 1933 | 0,645 | 18,2 | 24,5 | 48,4 |
| Индонезия | Джакарта | ПрР | У | 1904,5 | 266912 | 3871 | 0,718 | 13,7 | 38,3 | 44,4 |
| Иордания | Амман | ДМ | У | 89,3 | 10644 | 4283 | 0,729 | 5,2 | 23,9 | 61,6 |
| Ирак | Багдад | ПР | Ф | 435,1 | 39128 | 4584 | 0,674 | 6,0 | 41,3 | 54,3 |

¹ Ист.: Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. С. 219–220.

² По данным ВБ (World Development Indicators). URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

³ Human Development Report 2020. URL: <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2020rupdf.pdf>

Продолжение прил. 6.2

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|------------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Иран | Тегеран | ИР | У | 1634,0 | 83312 | 2757 | 0,783 | 12,8 | 35,7 | 49,0 |
| Йемен | Сана | ПрР | У | 528,0 | 29826 | 632 | 0,470 | 20,3 | 11,8 | 67,9 |
| Казахстан | Нур-Султан | ПрР | У | 2724,9 | 18670 | 9122 | 0,825 | 5,4 | 33,1 | 56,1 |
| Камбоджа | Пномпень | ОМ | У | 181,0 | 15288 | 1548 | 0,594 | 22,7 | 34,6 | 36,6 |
| Катар | Доха | АМ | У | 11,4 | 2747 | 50124 | 0,848 | 0,3 | 52,3 | 52,7 |
| Китай, в т.ч. | Пекин | СР | У | 9598,0 | 1410110 | 10409 | 0,761 | 7,7 | 37,8 | 54,5 |
| Тайвань | Тайбэй | ППР | У | 36 | 23604 | 56038 | 0,907 ¹ (2017) | 1,8 | 36,0 | 62,1 |
| Аомынь (Макао), специальный административный район | - | - | - | 0,03 | 680 | 60891 | 0,916 ² (2016) | 0,0 | 8,4 | 88,7 |
| Сянган (Гонконг), специальный административный район | - | - | - | 1,1 | 7501 | 58980 | 0,949 | 0,1 | 6,1 | 89,6 |
| Корейская Народно-Демократическая Республика | Пхеньян | СР | У | 122,0 | 25450 | 1235 ³ (2017) | 0,733 ³ (2008) | 22,5 | 47,6 | 29,9 |
| Кувейт | Эль-Кувейт | ДМ | У | 17,8 | 4420 | 24812 | 0,806 | 0,5 | 45,4 | 69,1 |
| Кыргызстан | Бишкек | ПрР | У | 199,9 | 6524 | 1183 | 0,697 | 13,6 | 29,2 | 49,8 |
| Лаос | Вьентьян | СР | У | 236,8 | 7123 | 2609 | 0,613 | 16,3 | 32,4 | 41,0 |
| Ливан | Бейрут | ПР | У | 10,4 | 6825 | 3802 | 0,744 | 8,9 | 17,6 | 81,3 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/taiwan/>

² <https://en.populationdata.net/countries/macau/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/north-korea/>

Продолжение прил. 6.2

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу насе- ления, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|---|--------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Малайзия | Куала-Лумпур | ОМ | Ф | 329,8 | 32731 | 10412 | 0,810 | 8,2 | 35,9 | 54,8 |
| Мальдивы | Мале | ПрР | У | 0,3 | 375 | 6924 | 0,740 | 8,0 | 11,8 | 70,8 |
| Монголия | Улан-Батор | ПР | У | 1564,1 | 3309 | 4061 | 0,737 | 13,0 | 37,0 | 40,5 |
| Мьянма | Нейпидо | ПрР | У | 676,6 | 54340 | 1451 | 0,583 | 20,9 | 38,6 | 40,5 |
| Непал | Катманду | ПР | Ф | 147,2 | 29610 | 1148 | 0,602 | 22,2 | 12,0 | 53,9 |
| Объединенные Араб- ские Эмираты | Абу-Даби | АМ | Ф | 83,6 | 9890 | 36285 | 0,890 | 0,9 | 40,9 | 58,2 |
| Оман | Маскат | АМ | У | 309,5 | 4665 | 14485 | 0,813 | 2,6 | 47,5 | 54,7 |
| Пакистан | Исламабад | СР | Ф | 796,1 | 219072 | 1360 | 0,557 | 21,9 | 18,6 | 53,7 |
| Палестина | Иерусалим (юррид.) Рамалла (врем.) | ПР | У | 6,3 | 4977 | 3234 | 0,708 | 7,1 | 17,0 | 60,6 |
| Республика Корея | Сеул | ПрР | У | 99,4 | 51781 | 31598 | 0,916 | 1,8 | 32,6 | 57,1 |
| Саудовская Аравия | Эр-Рияд | Т(А)М | У | 2150,0 | 34218 | 20204 | 0,854 | 2,5 | 40,1 | 53,9 |
| Сингапур | Сингапур | ПР | У | 0,6 | 5704 | 60730 | 0,938 | 0,0 | 23,6 | 71,7 |
| Сирия | Дамаск | ПрР | У | 185,2 | 17501 | 1266 (2018) | 0,567 | 39,0 | 18,6 | 42,5 |
| Таджикистан | Душанбе | ПрР | У | 143,1 | 9127 | 358 | 0,668 | 24,0 | 33,8 | 35,8 |
| Таиланд | Бангкок | ОМ | У | 513,1 | 66486 | 7159 | 0,777 | 8,7 | 33,2 | 58,1 |
| Туркменистан | Ашхабад | ПрР | У | 488,1 | 6031 | 7612 (2019) | 0,715 | 10,8 | 42,0 | 47,2 |
| Турция | Анкара | ПрР | У | 779,5 | 83155 | 8536 | 0,820 | 6,7 | 28,0 | 54,2 |
| Узбекистан | Ташкент | ПрР | У | 447,4 | 34091 | 1750 | 0,720 | 25,1 | 31,7 | 35,8 |
| Филиппины | Манила | ПрР | У | 300,1 | 108456 | 3301 | 0,718 | 10,2 | 28,4 | 61,4 |

Окончание прил. 6.2

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устрой- | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|-----------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Шри-Ланка | Шри-Джаяварденепура-Котте (Котте) | ППР | У | 65,6 | 21803 | 3694 | 0,782 | 8,6 | 26,2 | 59,5 |
| Южная Осетия | Цхинвал | ПрР | У | 3,9 | 54 | 1700 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Япония | Токио | ОМ | У | 372,8 | 125950 | 39918 | 0,919 | 1,8 | 32,6 | 57,1 |

* Красным обозначена информация от Центрального разведывательного управления США: Вьетнам (2017), Йемен (2017), КНДР (2017), Тайвань (2017), Ломын (2017), Сянган (2017)

** Формы правления: ИР – исламская республика; ПрР – президентская республика; ПР – парламентская республика; ППР – смешанная республика; СР – социалистическая республика; АМ – абсолютная монархия, ОМ – ограниченная монархия; Т(А)М – теократическая абсолютная монархия; ДМ – дуалистическая монархия; формы устройства: У – унитарная; Ф – федеративная

Приложение 6.3

Характеристики государств / территорий Северной Америки*

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма Устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 ¹ | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 ² , тыс. \$ | ИЧР, 2019 ³ | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020 ² , % | | |
|---|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|------------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Бермудские Острова, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Гамильтон</i> | - | - | 0,05 | 71 | 107706 | 0,981 ⁴ (2013) | 0,3 | 5,6 | 90,3 |
| Гренландия, автономный регион Дании | Нуук (Готхоб) | ОМ | У | 2166,1 | 56 | 54570 | 0,839 (2010) | 17,3 | 18,1 | 60,7 |
| Канада | Оттава | ОМ(С) | Ф | 9984,7 | 37977 | 43258 | 0,929 | 1,7 | 24,6 | 66,9 |
| <i>Сен-Пьер и Микелон, заморское сообщество Франции</i> | <i>Сен-Пьер</i> | - | - | 0,2 | 6 | 46372 ⁵ (2016) | 0,788 ⁵ (2015) | 2 | 15 | 83 |
| Соединенные Штаты Америки | Вашингтон | ПрР | Ф | 9519,4 | 329545 | 63028 | 0,926 | 1,1 | 18,4 | 80,1 |

* Красным обозначена информация от Центрального разведывательного управления США: Сен-Пьер и Микелон (2006)

** Формы правления: ПрР – президентская республика; ОМ – ограниченная монархия; ОМ(С) – ограниченная монархия в составе Содружества; формы устройства: Ф – федеративная, У – унитарная

¹ Ист.: Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. 254 с.

² По данным ВБ (World Development Indicators). URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

³ Human Development Report 2020. URL: <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2020rupdf.pdf>

⁴ <https://en.populationdata.net/countries/bermuda/>

⁵ <https://en.populationdata.net/countries/saint-pierre-and-miquelon/>

Приложение 6.4

Характеристики государств / территорий Латинской Америки*

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 ¹ | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 ² , тыс. \$ | ИЧР, 2019 ³ | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020 ² , % | | |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|---------------------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Ангилья, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Валли</i> | - | - | <i>0,09</i> | <i>15</i> | <i>21493 (2014)⁴</i> | <i>0,865 (2008)⁴</i> | <i>3,0</i> | <i>10,5</i> | <i>86,4</i> |
| Антигуа и Барбуда | Сент-Джонс | ОМ(С) | У | 0,4 | 98 | 13993 | 0,778 | 2,2 | 21,1 | 65,3 |
| Аргентина | Буэнос-Айрес | ПрР | Ф | 2780,4 | 45198 | 8586 | 0,845 | 5,9 | 23,3 | 54,6 |
| <i>Аруба, ассоциированное государство, Нидерланды</i> | <i>Ораньестад</i> | - | - | <i>0,2</i> | <i>107</i> | <i>23384</i> | <i>0,908 (2013)</i> | <i>0,4</i> | <i>33,3</i> | <i>66,3</i> |
| Багамские Острова | Нассау | ОМ(С) | У | 13,9 | 393 | 24665 | 0,814 | 0,8 | 12,0 | 79,1 |
| Барбадос | Бриджтаун | ПР | У | 0,4 | 287 | 16319 | 0,814 | 1,5 | 12, | 86,0 |
| Белиз | Бельмопан | ОМ(С) | У | 23,0 | 398 | 3988 | 0,716 | 11,5 | 14,2 | 61,2 |
| Боливия | Сукре | ПрР | У | 1098,6 | 11673 | 3138 | 0,718 | 14,0 | 23,5 | 52,8 |
| <i>Бонайре, Синт-Эстатиус, Саба, федеративная заморская община, Нидерланды</i> | <i>Кралендейк</i> | - | - | <i>0,3</i> | <i>25</i> | <i>11400 (2003)⁵</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |

¹ Ист.: Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. С. 269–270.

² По данным ВБ (World Development Indicators). URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

³ Human Development Report 2020. URL: <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2020rupdf.pdf>

⁴ <https://en.populationdata.net/countries/anguilla/>

⁵ Данные по Нидерландским Антильским Островам. URL: <https://en.populationdata.net/countries/netherlands-antilles/>

Продолжение прил. 6.4

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Бразилия | Бразилиа | ПрР | Ф | 8515,8 | 212559 | 6815 | 0,765 | 5,9 | 17,7 | 62,8 |
| Венесуэла | Каракас | ПрР | Ф | 916,4 | 28435 | 10800 (2018) | 0,711 | 4,7 | 40,4 | 54,9 |
| <i>Виргинские Острова, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Род-Таун</i> | - | - | <i>0,15</i> | <i>30</i> | <i>34246 (2017)¹</i> | <i>0,945¹ (2008)</i> | <i>0,2</i> | <i>6,8</i> | <i>93,1</i> |
| <i>Виргинские Острова, неинкорпорированная организованная территория США</i> | <i>Шарлотта-Амалия</i> | - | - | <i>0,3</i> | <i>104</i> | <i>39552</i> | <i>0,894² (2008)</i> | <i>2,0</i> | <i>20,0</i> | <i>78,0</i> |
| Гаити | Порт-о-Пренс | ПрР | У | 27,8 | 11403 | 1272 | 0,510 | 20,4 | 23,3 | 53,9 |
| Гайана | Джорджтаун | ППР | У | 215,0 | 787 | 6956 | 0,682 | 16,9 | 38,8 | 38,9 |
| <i>Гваделупа, заморский регион Франции</i> | <i>Бас-Тер</i> | - | - | <i>1,6</i> | <i>383 (2020)</i> | <i>24668³ (2015)</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Гватемала | Гватемала, | ПрР | У | 108,9 | 17916 | 4603 | 0,663 | 10,2 | 22,1 | 61,9 |
| <i>Гвиана, заморский регион Франции</i> | <i>Кайенна</i> | - | - | <i>83,5</i> | <i>296,7 (2019)</i> | <i>16727 (2015)⁴</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Гондурас | Тегусигальпа | ПрР | У | 112,5 | 9905 | 2406 | 0,634 | 12,1 | 26,0 | 58,3 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/british-virgin-islands/>

² <https://en.populationdata.net/countries/united-states-virgin-islands/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/guadeloupe/>

⁴ <https://en.populationdata.net/countries/french-guiana/>

Продолжение прил. 6.4

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|---|---|-------------|-------------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Гренада | Сент-Джорджес | ОМ(С) | У | 0,3 | 113 | 9273 | 0,779 | 4,9 | 13,1 | 66,8 |
| Доминика | Розо | ПР | У | 0,8 | 72 | 7004 | 0,742 | 15,2 | 12,2 | 57,9 |
| Доминиканская Республика | Санто-Доминго | ПрР | У | 48,7 | 10848 | 7268 | 0,756 | 6,0 | 30,3 | 57,2 |
| <i>Каймановы Острова, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Джорджтаун</i> | - | - | <i>0,3</i> | <i>66</i> | <i>85347</i> | <i>0,888¹</i> <i>(2013)</i> | <i>0,4</i> | <i>8,0</i> | <i>86,9</i> |
| Колумбия | Санта-Фе-де-Богота | ПрР | У | 1141,7 | 50883 | 5312 | 0,767 | 7,4 | 23,8 | 59,9 |
| Коста-Рика | Сан-Хосе | ПрР | У | 51,1 | 5094 | 12202 | 0,810 | 4,4 | 20,1 | 68,4 |
| Куба | Гавана | СР | У | 109,9 | 11327 | 9478 | 0,783 | 2,8 | 23,0 | 73,5 |
| <i>Кюрасао, ассоциированное государство, Нидерланды</i> | <i>Виллемстад</i> | - | - | <i>0,4</i> | <i>164</i> | <i>16110</i> | <i>0,811²</i> <i>(2012)</i> | <i>0,2</i> | <i>15,0</i> | <i>74,9</i> |
| <i>Мартиника, заморский регион Франции</i> | <i>Фор-де-Франс</i> | - | - | <i>1,1</i> | <i>385 (2013)</i> | <i>24623 (2015)³</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Мексика | Мехико | ПрР | Ф | 1964,4 | 128933 | 8132 | 0,779 | 3,8 | 29,6 | 60,3 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/cayman-islands/>

² <https://en.populationdata.net/countries/curacao/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/martinique/>

Продолжение прил. 6.4

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Монтсеррат, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Плимут (юр.) Брейдс (факт.)</i> | - | - | 0,1 | 5 | 12678 ¹ (2014) | 0,821 ¹ (2008) | 1,9 | 7,8 | 90,3 |
| Никарагуа | Манагуа | ПрР | У | 130,4 | 6625 | 1900 | 0,660 | 15,6 | 25,8 | 48,8 |
| <i>Остров Навасса, неинкорпорированная неорганизованная территория США</i> | - | - | - | 0,005 | - | - | - | - | - | - |
| Панама | Панама, | ПрР | У | 75,4 | 4315 | 12510 | 0,815 | 2,8 | 23,9 | 70,1 |
| Парагвай | Асунсьон | ПрР | У | 406,8 | 7133 | 4968 | 0,728 | 11,1 | 33,8 | 48,2 |
| Перу | Лима | ПрР | У | 1285,2 | 32972 | 6118 | 0,777 | 7,7 | 30,2 | 54,4 |
| <i>Пуэрто-Рико, неинкорпорированная организованная территория, США</i> | <i>Сан-Хуан</i> | - | - | 9,1 | 2861 | 31430 | 0,845 ² (2015) | 0,6 | 51,1 | 48,8 |
| Сальвадор | Сан-Сальвадор | ПрР | У | 21,0 | 6486 | 3799 | 0,673 | 5,1 | 23,8 | 61,5 |
| <i>Сен-Бартельми, заморское сообщество, Франция</i> | <i>Густавия</i> | - | - | 0,02 | 10 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Сент-Винсент и Гренадины | Кингстон | ОМ(С) | У | 0,4 | 111 | 7861 | 0,738 | 8,6 | 12,9 | 63,0 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/montserrat/>

² <https://en.populationdata.net/countries/puerto-rico/>

Продолжение прил. 6.4

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|------------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Сен-Мартен, заморское сообщество, Франция</i> | <i>Мариго</i> | - | - | 0,05 | 39 | 17258 ¹ (2010) | 0,702 ¹ (2005) | 2 | 15 | 83 |
| Сент-Китс и Невис | Бастер | ОМ(С) | Ф | 0,3 | 53 | 18441 | 0,779 | 1,3 | 20,9 | 63,6 |
| Сент-Люсия | Кастри | ОМ(С) | У | 0,6 | 184 | 8805 | 0,759 | 2,2 | 11,0 | 72,6 |
| <i>Синт-Маартен, ассоциированное государство, Нидерланды</i> | <i>Филипсбург</i> | - | - | 0,03 | 41 | 28988 (2018) | 0,702 ² (2000) | 0,4 | 18,3 | 81,3 |
| Суринам | Парамарибо | ППР | У | 163,8 | 587 | 4917 | 0,738 | 8,2 | 35,2 | 53,1 |
| <i>Тёркс и Кайкос, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Коберн-Таун</i> | - | - | 0,9 | 39 | 23880 | 0,873 ³ (2008) | 0,4 | 15,7 | 72,7 |
| Тринидад и Тобаго | Порт-оф-Спейн | ПР | У | 5,1 | 1399 | 15286 | 0,796 | 1,1 | 34,1 | 62,6 |
| Уругвай | Монтевидео | ПрР | У | 176,2 | 3474 | 15419 | 0,817 | 7,3 | 18,1 | 63,0 |
| <i>Фолклендские Острова, заморская территория, Великобритания</i> | <i>(Порт-)Стэнли</i> | - | - | 12,2 | 3 | 55620 ⁴ (2017) | 0,933 ⁴ (2008) | 41 | 20,6 | 38,4 |
| Чили | Сантьяго | ПрР | У | 756,1 | 19116 | 13221 | 0,851 | 4,1 | 30,0 | 56,1 |
| Эквадор | Кито | ПрР | У | 276,8 | 17643 | 5628 | 0,759 | 9,8 | 30,7 | 53,3 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/saint-martin-france/>

² <https://en.populationdata.net/countries/sint-maarten-netherlands/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/turks-and-caicos/>

⁴ <https://en.populationdata.net/countries/falkland-islands/>

Окончание прил. 6.4

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|--|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|-----------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Южная Георгия и Сэндвичевы Острова, заморская территория, Великобритания</i> | <i>- (юрид.) Кинг-Эдуард-Пойнт (факт.)</i> | - | - | 4,0 | 0,03 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Ямайка | Кингстон | ОМ(С) | У | 11,0 | 2961 | 4665 | 0,734 | 8,7 | 20,4 | 59,7 |

* Красным обозначена информация от Центрального разведывательного управления США: Ангилья (оценка 2017); Аруба (2002); Венесуэла (2017); Виргинские Острова США (2012); Британские Виргинские Острова (2017); Монтсеррат (2017); Сен-Мартен (2006); Синт-Маартин (2008); Фолклендские Острова (2015).

** Формы правления: ПР – парламентская республика; ПрР – президентская республика; ППР – смешанная республика; СР – социалистическая республика; ОМ(С) – ограниченная монархия в составе Содружества; формы устройства: У – унитарная; Ф – федеративная

Приложение 6.5

Характеристики государств / территорий Африки*

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 ¹ | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 ² , тыс. \$ | ИЧР, 2019 ³ | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020 ² , % | | |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Алжир | Алжир | ППР | У | 2381,7 | 43000 | 3307 | 0748 | 14,1 | 20,3 | 48,7 |
| Ангола | Луанда | ПрР | У | 1246,7 | 31128 | 1631 | 0,581 | 9,1 | 45,7 | 45,4 |
| Бенин | Порто-Ново | ПрР | У | 112,7 | 11733 | 1291 | 0,545 | 23,1 | 16,3 | 47,9 |
| Ботсвана | Габороне | ПрР | У | 581,7 | 2339 | 6349 | 0,735 | 2,1 | 27,8 | 65,8 |
| <i>Британские территории в Индийском океане, за-морская территория</i> | <i>Диего-Гарсия</i> | - | - | <i>0,06</i> | <i>0</i> | - | - | - | - | - |
| Буркина-Фасо | Уагадугу | ПрР | У | 274,4 | 20870 | 858 | 0,452 | 18,4 | 32,6 | 40,8 |
| Бурунди | Гитега | ППР | У | 27,8 | 10953 | 234 | 0,433 | 28,6 | 10,7 | 45,5 |
| Габон | Либревиль | ПрР | У | 267,7 | 2173 | 6882 | 0,703 | 6,7 | 40,7 | 45,7 |
| Гамбия | Банджул | ПрР | У | 11,3 | 2348 | 757 | 0,496 | 21,0 | 19,0 | 52,2 |
| Гана | Аккра | ПрР | У | 238,5 | 30281 | 2254 | 0,611 | 18,9 | 29,9 | 45,2 |
| Гвинея | Конакри | ПрР | У | 245,9 | 12218 | 1079 | 0,477 | 25,7 | 28,3 | 37,6 |
| Гвинея-Бисау | Бисау | ПрР | У | 36,1 | 1605 | 728 | 0,480 | 30,9 | 13,5 | 50,2 |
| Демократическая Республика Конго | Киншаса | ППР | У | 2344,9 | 89561 | 544 | 0,480 | 20,9 | 41,2 | 35,7 |
| Джибути | Джибути | ПрР | У | 23,2 | 1078 | 3220 | 0,524 | 1,7 | 14,9 | 77,3 |

¹ Ист.: Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. С. 232–234.

² По данным ВБ (World Development Indicators). URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

³ Human Development Report 2020. URL: <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2020rupdf.pdf>

Продолжение прил. 6.5

| Государство / Территория | Столица | Форма правления** | Форма устройства** | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|---|-------------|---|-------------|-----------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Египет | Каир | ППР | У | 1001,4 | 100169 | 3569 | 0,707 | 11,6 | 32,0 | 51,8 |
| Замбия | Лусака | ПрР | У | 752,6 | 17381 | 985 | 0,584 | 3,0 | 40,3 | 53,6 |
| <i>Западная Сахара (статус не определен)</i> | <i>Эль-Аюн</i> | - | - | <i>266,0</i> | <i>654¹</i> | <i>2500 (2007)¹</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | 40 |
| Зимбабве | Хараре | ПрР | У | 390,8 | 15160 | 1214,5 | 0,571 | 7,6 | 35,8 | 49,9 |
| Кабо-Верде | Прая | ПР | У | 4,0 | 550 | 3064 | 0,665 | 4,9 | 23,1 | 58,9 |
| Камерун | Яунде | ПрР | У | 475,4 | 26546 | 1537 | 0,563 | 17,4 | 23,3 | 52,0 |
| Кения | Найроби | ПрР | У | 580,4 | 47564 | 1872 | 0,601 | 22,6 | 17,4 | 53,9 |
| Коморские Острова | Морони | ПрР | Ф | 1,9 | 874 | 1407 | 0,554 | 35,8 | 8,1 | 51,4 |
| Республика Конго | Браззавиль | ПрР | У | 342,0 | 5518 | 1900 | 0,574 | 7,6 | 48,2 | 40,4 |
| | | | | | | | | 2019 | | |
| Кот-д'Ивуар | Ямусукро | ПрР | У | 322,5 | 25823 | 2326 | 0,538 | 21,4 | 20,9 | 42,1 |
| Лесото | Масеру | ОМ | У | 30,4 | 2007 | 1051 | 0,527 | 4,7 | 35,5 | 43,7 |
| Либерия | Монровия | ПрР | У | 97,8 | 4475 | 601 | 0,480 | 41,1 | 17,7 | 41,6 |
| Ливия | Триполи | ПР | У | 1759,5 | 6871 | 7614 | 0,724 | 4,1 | 48,3 | 55,8 |
| | | | | | | | | 2019 | | |
| Маврикий | Порт-Луи | ПР | У | 2,0 | 1266 | 8633 | 0,804 | 3,4 | 16,6 | 68,2 |
| Мавритания | Нуакшот | ПрР | У | 1030,7 | 4077 | 1703 | 0,546 | 20,2 | 20,8 | 42,5 |
| Мадагаскар | Антананариву | ПрР | У | 587,0 | 25680 | 478 | 0,528 | 24,8 | 16,4 | 51,8 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/western-sahara/>

Продолжение прил. 6.5

| Государство / Территория | Столица | Форма правления** | Форма устройства** | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|---|---------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Майотта, заморский регион, Франци</i> | <i>Мамадзу</i> | - | - | 0,4 | 289 (2021) ¹ | 11448 (2014) ¹ | 0,750 (2015) ¹ | н.д. | н.д. | н.д. |
| Малави | Лилонгве | ПрР | У | 118,5 | 19130 | 636 | 0,483 | 22,7 | 18,5 | 52,6 |
| Мали | Бамако | ППР | У | 1248,6 | 19973 | 863 | 0,434 | 36,2 | 21,2 | 34,4 |
| Марокко | Рабат | ДМ | У | 446,6 | 35850 | 3055 | 0,686 | 11,7 | 26,1 | 50,8 |
| Мозамбик | Мапуту | ПрР | У | 799,4 | 30067 | 449 | 0,456 | 25,6 | 21,8 | 41,5 |
| Намибия | Виндхук | ПрР | У | 825,1 | 2459 | 4157 | 0,646 | 9,2 | 25,8 | 58,8 |
| Нигер | Ниамей | ПрР | У | 1267,0 | 22315 | 568 | 0,394 | 38,4 | 20,2 | 36,2 |
| Нигерия | Абуджа | ПрР | Ф | 923,8 | 206140 | 2097 | 0,539 | 24,1 | 28,2 | 46,4 |
| <i>Острова Святой Елены, Вознесения, Тристан-да-Кунья, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Джеймстаун</i> | - | - | 0,4 | 5,7 (2019) ² | 7724 ² (2015) | 0,797 (2008) ² | н.д. | н.д. | н.д. |
| <i>Реюньон, заморский регион, Франция</i> | <i>Сен-Дени</i> | - | - | 2,5 | 858 (2021) ³ | 22777 (2015) ³ | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Руанда | Кигали | ПрР | У | 26,3 | 12374 | 786 | 0,543 | 26,6 | 18,6 | 46,6 |
| Сан-Томе и Принсипи | Сан-Томе | ПрР | У | 1,0 | 202 | 2158 | 0,625 | 14,0 | 13,2 | 70,8 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/mayotte/>

² <https://en.populationdata.net/countries/saint-helena-ascension-and-tristan-da-cunha/>

³ <https://en.populationdata.net/countries/reunion/>

Продолжение прил. 6.5

| Государство / Территория | Столица | Форма правления** | Форма устройства** | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|---|------------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Сейшельские Острова | Виктория | ПрР | У | 0,5 | 98 | 12194 | 0,796 | 2,5 | 15,6 | 67,6 |
| Сенегал | Дакар | ППР | У | 196,7 | 16209 | 1463 | 0,512 | 16,2 | 23,2 | 50,3 |
| Сомали | Могадишо | ПрР | Ф | 637,7 | 15893 | 438 | 0,364 ¹ (2010) | 60,2 | 7,4 | 32,5 |
| Судан | Хартум | ПрР | Ф | 1886,1 | 42375 | 616 | 0,510 | 20,4 | 23,4 | 36,3 |
| Сьерра-Леоне | Фритаун | ПрР | У | 71,7 | 7901 | 509 | 0,452 | 59,5 | 5,2 | 31,0 |
| Танзания | Додома | ПрР | У | 945,1 | 55891 | 1077 | 0,529 | 26,7 | 28,7 | 36,3 |
| Того | Ломе | ПрР | У | 56,8 | 7538 | 915 | 0,515 | 18,8 | 22,7 | 49,3 |
| Тунис | Тунис | ПрР | У | 164,2 | 11722 | 3597 | 0,740 | 10,2 | 21,6 | 60,1 |
| Уганда | Кампала | ПрР | У | 241,0 | 40299 | 822 | 0,544 | 23,9 | 26,5 | 42,8 |
| <i>Французские Южные и Антарктические территории, заморское особое административно-территориальное образование</i> | <i>Сен-Пьер</i> | - | - | 7,8 | - | - | - | - | - | - |
| Центральноафриканская республика | Банги, | ПрР | У | 622,4 | 5496 | 482 | 0,397 | 29,5 | 20,4 | 40,0 |
| Чад | Нджамена | ПрР | У | 1284,0 | 15693 | 652 | 0,398 | 46,8 | 16,0 | 43,6 |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/somalia/>

Окончание прил. 6.5

| Государство / Территория | Столица | Форма правления** | Форма устройства** | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 тыс. \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--|---|-----------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Экваториальная Гвинея | Малабо | ПрР | У | 28,1 | 1358 | 7198 | 0,592 | 2,9 | 45,4 | 51,5 |
| Эритрея | Асмэра | ПрР | У | 117,6 | 3497 | 988 (2018) ¹ | 0,456 | 11,7 | 29,6 | 58,7 |
| Эсватини | Мбабане | ДМ | У | 17,4 | 1093 | 3435 | 0,611 | 8,4 | 31,3 | 53,6 |
| Эфиопия | Аддис-Абеба | ПР | Ф | 1104,3 | 98665 | 937 | 0,485 | 35,6 | 23,1 | 36,8 |
| Южно-Африканская Республика | Претория | ПР | У | 1219,1 | 58775 | 5656 | 0,709 | 2,5 | 23,4 | 64,6 |
| Южный Судан | Джуба | ПрР | Ф | 619,7 | 12778 | 1600 (2019) | 0,433 | 9,6 | 36,9 | 53,5 |

* Красным обозначена информация от Центрального разведывательного управления США: Западная Сахара (оценка 2007); Сомали (2013); Эритрея (2017)

** Формы правления: ПР – парламентская республика; ПрР – президентская республика; ППР – смешанная республика; ОМ – ограниченная монархия; ДМ – дуалистическая монархия; формы устройства: У – унитарная; Ф – федеративная

¹ <https://en.populationdata.net/countries/eritrea/>

Приложение 6.6

Характеристики государств / территорий Океании*

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, т ыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 ¹ | ВВП (ППС) на душу населения, 2020 ² , \$ | ИЧР, 2019 ³ | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020 ³ , % | | |
|---|------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| Австралия (Австралийский Союз) | Канберра | ОМ(С) | Ф | 7692,0 | 25658 | 51680 | 0,944 | 2 | 25,5 | 66,3 |
| <i>Американское Самоа, неинкорпорированная не- организованная террито- рия США</i> | <i>Паго-Паго</i> | - | - | 0,2 | 57 | 12845 | 0,827 ⁴ (2008) | 27,4 | 12,4 | 60,2 |
| Вануату | Порт-Вила | ПР | У | 12,2 | 305 | 2920 | 0,609 | 27,3 | 11,8 | 60,8 |
| <i>Гуам, неинкорпорированная орга- низованная территория, США</i> | <i>Хатагна</i> | - | - | 0,5 | 172 | 34624 | н.д | н.д | н.д | 58,4 |
| Кирибати | Южная Тарава | ПрР | У | 0,8 | 120 | 1515 | 0,630 | 26,2 | 9,8 | 67,9 |
| <i>Клиппертон (остров), за- морское особое административно-терри- ториальное. образование Франции</i> | - | - | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - |

¹ Ист.: Новая географическая картина мира: учеб. пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. М., 2020. Ч. 2. С. 279–280.

² По данным ВБ (World Development Indicators). URL: https://databank.worldbank.org/country/CHN/556d8fa6/Popular_countries

³ Human Development Report 2020. URL: <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2020rupdf.pdf>

⁴ <https://en.populationdata.net/countries/american-samoa/>

Продолжение прил. 6.6

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, т тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Малые внешние острова, неинкорпорированные неорганизованные территории США¹</i> | - | - | - | 0,1 | 0 | - | - | - | - | - |
| Маршалловы Острова | Маджуро | ПрР | У | 0,2 | 56 | 4130 | 0,704 | 21,8 | 12,8 | 67,9 |
| Науру | - (юрид.) Ярен (факт.) | ПР | У | 0,02 | 11 | 10580 | 0,663 | 6,1 | 33 | 60,8 |
| <i>Ниуэ, самоуправляющееся государственное образование</i> | <i>Алофис</i> | <i>ОМ(С)²</i> | <i>У</i> | <i>0,3</i> | <i>1,6</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | 23,5 | 26,9 | 49,5 |
| Новая Зеландия | Веллингтон | ОМ(С) | У | 270,5 | 4973 | 41597 | 0,931 | 5,7 | 20,4 | 65,6 |
| | | | | | | | | 2019 | | |
| <i>Новая Каледония, заморское особое административно-территориальное образование Франции</i> | <i>Нумеа</i> | - | - | 18,6 | 282 | 34695 | <i>н.д.</i> | 1,4 | 26,4 | 72,1 |

¹ Общее название малых островов (в т.ч. атоллов) в Тихом океане, относящихся географически к Океании и принадлежащих США: о-ва Бейкер, остров Джарвис, атолл Джонстон, риф Кингман, о-ва Мидуэй, остров Уэйк, остров Хауленд. Каждый из них является неинкорпорированной неорганизованной территорией США. Многие из них расположены недалеко от Гавайских островов.

² Ниуэ и Острова Кука являются свободно ассоциированными с Новой Зеландией самоуправляющимися государствами, участниками отдельных региональных союзов (например, ФТО), а поэтому имеют ту же форму правления, что и «старшее» по отношению к ним государство.

Продолжение прил. 6.6

| Государство / Территория | Столица | **Форма правления | **Форма устройства | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Остров Норфолк, внешняя территория Австралии</i> | <i>Кингстон</i> | - | - | 0,04 | 1,7 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| <i>Остров Рождества, внешняя территория Австралии</i> | <i>Флайинг-Фиш-Ков (Сетплмент)</i> | - | - | 0,1 | 1,8 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| <i>Острова Кука, самоуправляющееся государственное образование</i> | <i>Аваруа</i> | ОМ(С) ¹ | У | 0,2 | 15 | 24615 ² (2016) | 0,829 ² (2008) | 5,7 | 12,7 | 82,1 |
| Палау | Нгерулмуд | ПрР | Ф | 0,5 | 18 | 14244 | 0,826 | 3,3 | 13,4 | 73,7 |
| <i>Пальмира, инкорпорированная неорганизованная территория США</i> | - | - | - | 0,012 | - | - | - | - | - | - |
| Папуа-Новая Гвинея | Порт-Морсби | ОМ(С) | У | 462,8 | 8935 | 2757 | 0,555 | 17,0 | 36,7 | 41,8 |
| <i>Питкэрн, заморская территория, Великобритания</i> | <i>Адамстаун</i> | - | - | 0,05 | 0,05 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Самоа | Апия | ПР | У | 2,8 | 201 | 4068 | 0,715 | 10,2 | 14,9 | 74,9 |

¹ Ниуэ и Острова Кука являются свободно ассоциированными с Новой Зеландией самоуправляющимися государствами, участниками отдельных региональных союзов (например, ФТО), а поэтому имеют ту же форму правления, что и «старшее» по отношению к ним государство.

² <https://en.populationdata.net/countries/cook/>

Продолжение прил. 6.6

| Государство / Территория | Столица | **Форма Правления | **Форма устройства | Площадь, т ыс. км ² | Числен- ность насе- ления, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|--|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------|---|------|------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Содружество Северных Марианских Островов, неинкорпорированная организованная территория США</i> | <i>Сайпан</i> | - | - | 0,5 | 56 | 23259 ¹ (2018) | 0,875 (2008) | 1,7 | 58,1 | 40,2 |
| Соломоновы Острова | Хониара | ОМ(С) | У | 28,9 | 681 | 2251 | 0,567 | 34,0 | 7,6 | 58,1 |
| <i>Территория Кокосовых островов (Килинг), внешняя территория Австралии</i> | <i>Уэст-Айленд</i> | - | - | 0,014 | 0,5 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| <i>Территория острова Хард и островов Макдональд, внешняя территория Австралии</i> | - | - | - | 0,4 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Территория островов Ашмор и Картье, внешняя территория Австралии</i> | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Территория островов Кораллового моря, внешняя территория Австралии</i> | <i>На о. Уиллис (факт.)</i> | - | - | 0,003 | 0 | - | - | - | - | - |

¹ <https://en.populationdata.net/countries/northern-mariana-islands/>

Окончание прил. 6.6

| Государство / Территория | Столица | **Форма Правления | **Форма устройства | Площадь, т ыс. км ² | Числен- ность насе- ления, тыс. чел., 2020 | ВВП (ППС) на душу населения, 2020, \$ | ИЧР, 2019 | Соотношение секторов экономики в ВВП, 2020, % | | |
|---|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|---|--------------|---|-------------|-------------|
| | | | | | | | | I | II | III |
| <i>Токелау, зависимая территория под управлением Новой Зеландии</i> | <i>Атафу</i> | - | - | <i>0,01</i> | <i>1,5</i> | <i>6300 (2017)</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Тонга | Нукуалофа | ОМ | У | 0,7 | 101 | 4625 | 0,725 | 17,7 | 14,8 | 51,2 |
| Тувалу | Фунафути | ОМ(С) | У | 0,03 | 10 | 4669 | 0,583 | 24,5 | 5,6 | 70 |
| <i>Уоллис и Футуна, заморское сообщество Франции</i> | <i>Мата-Уту</i> | - | - | <i>0,1</i> | <i>12</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> | <i>н.д.</i> |
| Федеративные Штаты Микронезии | Паликир | ПрР | Ф | 0,7 | 104 | 3543 | 0,620 | 22,5 | 4,9 | 66,8 |
| Фиджи | Сува | ПР | У | 18,3 | 885 | 5103 | 0,743 | 14,5 | 17,0 | 53,7 |
| <i>Французская Полинезия, заморское сообщество</i> | <i>Папэете</i> | - | - | <i>4,2</i> | <i>276</i> | <i>20183</i> | <i>н.д.</i> | <i>2,5</i> | <i>13</i> | <i>84,5</i> |

* Красным обозначена информация от Центрального разведывательного управления США: Американское Самоа (оценка на 2012); Вануату (2017); Гуам (2015); Науру (2009); Ниуэ (2003); Новая Каледония (2017); Острова Кука (2010); Содружество Северных Марианских Островов (2016); Соломоновы Острова (2017); Тувалу (2012); Французская Полинезия (2009).

** Формы правления: ПР – парламентская республика; ПрР – президентская республика; ОМ – ограниченная монархия; ОМ(С) – ограниченная монархия в составе Содружества; формы устройства: У – унитарная; Ф – федеративная

Приложение 7.1

Промышленные узлы России со специализацией на машиностроении

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|---------------------|-----------------------------------|---|
| Московский | Авиационное и ракетно-космическое | АО «Российская самолетостроительная компания “МиГ”», «Государственное машиностроительное конструкторское бюро “Вымпел”», «Московское машиностроительное предприятие им. В.В. Чернышева», ФГУП «Государственный космический НИИ центр им. М. В. Хруничева» |
| | Военное | ПАО «НПО “Алмаз”» им. А. А. Расплетина, АО «Морской НИИ радиоэлектроники «Альгаир», «Московский машиностроительный завод “Авангард”» (входят в корпорацию «Алмаз-Антей») |
| | Электроприборостроение | ОАО «Электрозавод», ООО «Московский завод “Электроциг”» |
| | Автомобилестроение | АО «Москвич» |
| | Вагоностроение | ОАО «Метровагонмаш» (г. Мытищи) |
| Санкт-Петербургский | Судостроение | ОАО «Судостроительный завод “Северная верфь”», АО «Адмиралтейские верфи», ООО «Балтийский завод – Судостроение», АО «Средне-Невский судостроительный завод» |
| | Электротехническое | ПАО «Ижорские заводы» (г. Колпино), Завод «Электросила» – филиал ПАО «Силовые машины», Ленинградский металлический завод – завод ПАО «Силовые машины», ОАО «Завод турбинных лопаток», «Севкабель», АО «Завод “Электропулт”» |
| | Оптико-электронная промышленность | ПАО «Светлана», АО «Ленинградское оптико-механическое объединение им. В. И. Ленина» |
| | Сельскохозяйственное | ОАО «Кировский завод» |
| | Железнодорожное | ООО «Вагонмаш» |
| | Автомобилестроение | ЗАО «Форд Мотор Компани» (г. Всеволожск), ООО «Тойота Мотор Мануфакчурина Россия», «Сузуки Мотор РУС», «Скания-Русь», «Хёндэ Мотор СНГ», «Ниссан Мотор РУС» |

Продолжение прил. 7.1

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|-------------------|--|--|
| Белгородский | Горно-шахтное машиностроение | ОАО «Белгородский завод горного машиностроения» |
| | Электротехническое | ООО «Белгородский завод энергетического машиностроения», «Белгородский электромеханический завод», «Электромашина» |
| | Сельскохозяйственное | ОАО «Белгородский завод «Ритм»» |
| | Производство промышленного оборудования | ООО «Белгородский механический завод» |
| Волгоградский | Военное | АО «Федеральный научно-производственный центр «Титан-Баррикады»» |
| | Нефтепромысловое | ОАО «Волгограднефтемаш», «Волгоградский моторостроительный завод», ООО «Волгоградский завод буровой техники» |
| Воронежский | Авиационное и ракетно-космическое | ПАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество», Воронежский механический завод – филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» |
| | Железнодорожное | Воронежский тепловозоремонтный завод – филиал АО «Желдорремаш», Воронежский вагоноремонтный завод – филиал АО «Вагонремман» |
| | Горно-шахтное | ООО «УГМК Рудгормаш – Воронеж» |
| | Производство технологического оборудования | ОАО «Завод по производству тяжелых механических прессов» (Тяжмехпресс) |
| | Сельскохозяйственное | ООО «Воронежсельмаш» |
| Екатеринбургский | Военное | АО «Уральский завод транспортного машиностроения», ПАО «Машиностроительный завод им. М. И. Калинина» |

Продолжение прил. 7.1

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|-------------------|---|--|
| Екатеринбургский | Производство технологического оборудования | ПАО «Уральский завод тяжелого машиностроения», ООО «Уралмаш НГО Холдинг», АО «Уральский завод химического машиностроения», «Уральский компрессорный завод», ЗАО «Екатеринбургские лесные машины», ОАО «Пневмостроймашина», ООО «Машиностроительный завод им. В. В. Воровского», ЗАО «Завод дефибрерных камней» |
| | Электротехническое | ЗАО «Уральский турбинный завод», АО «Уралэлектротяжмаш», «Уралкабель», ФГУП «Уральский электромеханический завод» |
| | Авиационное | ОАО «Уральский завод гражданской авиации» |
| | Оптико-электронное | АО «ПО «Уральский оптико-механический завод им. Э. С. Яламова»», ОАО «НПО автоматики им. Н.А. Семихатова», Уральский электронный завод (компания Migex), ООО «Уральский завод точной механики», АО «Уральский приборостроительный завод», «Уральское производственное объединение «Вектор»» |
| Казанский | Авиационное | ПАО «Казанский вертолетный завод», «Казанский авиационный завод им. С. П. Горбунова» – филиал ПАО «Туполев», ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение» |
| | Оптико-электронное | ОАО «Казанский оптико-механический завод» |
| | Электротехническое | ОАО «Казанский электротехнический завод», «Элекон» |
| | Приборостроение | ОАО «Теплоконтроль» |
| | Изготовление производственного оборудования | ОАО «Казанский завод компрессорного машиностроения», ФКП «Казанский завод точного машиностроения», ЗАО «Кулонэнергомаш» |
| | Радиоэлектронное | ОАО «Нижегородский телевизионный завод им. В. И. Ленина» (НИ-ТЕЛ), «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова» |

Продолжение прил. 7.1

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|-------------------|---|--|
| Красноярский | Промышленное и торговое оборудование | ОАО «Красноярский завод холодильников “Бирюса”», ООО «Завод “Айсберг”», «Красноярский котельный завод» |
| | Транспортное | АО «Красноярский электровагоноремонтный завод», ООО «Красноярские машиностроительные технологии» |
| | Лесопромысловое | ОАО «Красноярский завод лесного машиностроения» |
| | Нефтепромысловое | АО «Красноярский машиностроительный завод» |
| Липецкий | Электротехническое и приборостроение | ЗАО «Индезит интернэшнл», ЗАО «Боринское», ООО «Производственная компания “Рационал”», ООО «ЛПО “Электроаппарат”» |
| | Сельскохозяйственное | ОАО «Липецкоблснаб», ООО «Квернеланд групп» |
| | Производство технологического оборудования | ОАО «Липецкий опытно-экспериментальный завод «Гидромаш», ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие», ОАО «Станкопром» |
| Нижнетагильский | Транспортное (железнодорожное и военное) | АО «Научно-производственная корпорация “Уралвагонзавод”», «Уральское конструкторское бюро транспортного машиностроения» |
| | Производство промышленного оборудования | ОАО «Нижнетагильский котельно-радиаторный завод», ООО «ПК “Нижнетагильский машиностроительный завод”» |
| Пермский | Военное | ПАО специального машиностроения и металлургии «Мотовилихинские заводы» |
| | Авиационное и ракетно-космическое | АО «ОДК – Пермские моторы», ОАО «Авиадвигатель», «Редуктор-ПМ», «Пермское агрегатное объединение “Инкар”», «Протон – ПМ», АО «Пермский завод “Машиностроитель”», ПАО «НПО “Искра”» |
| | Оборудование для добычи топливных полезных ископаемых | ОАО «Уралгорнефтемаш», «ВНИИБТ – Буровой инструмент», АО «Новомет-Пермь», «ЭЛКАМ-Нефтемаш», «Пермская компания нефтяного машиностроения» |

Продолжение прил. 7.1

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|-------------------|---|--|
| Пермский | Электротехническое | ПАО «Морион», ООО «Июлла», «Камский кабель», «Энергощит», «Пермский завод электромеханических изделий», ОАО «Пермский электромеханический завод “Кама”», Пермский электротехнический завод “Быкофф-Энерго”» |
| | Приборостроение | ОАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», ФГУП «ОКБ “Маяк”», «Позитрон» |
| Новосибирский | Инструментальное приборостроение | ОАО «Новосибирский инструментальный завод» |
| | Авиационное | ПАО «Новосибирский авиационный завод имени В.П. Чкалова», ФГУП «Сибирский НИИ авиации им. А. С. Чаплыгина» |
| | Военное | АО «Швабе – Оборона и Защита», «Катод» |
| | Электротехническое | ОАО «НПО “ЭЛСИБ”», ЗАО «Сибирский электротехнический завод» |
| | Радиоэлектронное | ОАО «Электросигнал», АО «НИИ электронных приборов» |
| | Производство промышленного оборудования | ОАО «Гязстанкогидропресс», «Сиблитмаш», «Сибирский завод электротермического оборудования» |
| Омский | Авиационное и ракетно-космическое | ФГУП «Производственное объединение “Полет”», ОАО «Высокие технологии», АО «Омский завод гражданской авиации», ООО «Авиаремонтное предприятие “Мотор”», «Омское моторостроительное объединение имени П.И. Баранова» - филиал АО «НПЦ газотурбостроения “Салют”», ОАО «Омское моторостроительное конструкторское бюро» |
| | Военное | АО «Омский завод транспортного машиностроения» |
| | Радиолокационное, электронное приборостроение | АО «Омское производственное объединение “Иртыш”», ОАО «Омский приборостроительный завод им. Н.Г. Козицкого», «Омское производственное объединение “Радиозавод им. А. С. Попова”», ООО «НПО |

Продолжение прил. 7.1

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|------------------------|---|---|
| Омский | Радиолокационное, электронное приборостроение | «Мир», ОАО «Омский НИИ приборостроения», «Центральное конструкторское бюро автоматики» |
| Оренбургский | Горно-шахтное | ОАО «Завод бурового оборудования» |
| | Железнодорожное | Оренбургский локомотиворемонтный завод – ФЛ АО «Желдорремаш» |
| | Военное | АО «Производственное объединение “Стрела”» |
| | Производство технологического оборудования | ОАО «Оренбургский станкозавод», «Гидропресс» |
| Ростово-Таганрогский | Военное | ОАО «Таганрогский завод “Прибой”», «Красный гидропресс» |
| | Сельскохозяйственное | ОАО «Ростсельмаш» |
| | Авиационное | ПАО «Росвертол», ОАО «Таганрогская авиация», ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г. М. Бериева» |
| | Энергетическое | ОАО «Таганрогский КЗ “Красный котельщик”» |
| | Производство радионавигационной аппаратуры и аппаратуры связи | ОАО «Горизонт», АО «Алмаз» - филиал АО «Концерн «Созвездие», ОАО «Ростовский завод “Прибор”», «Таганрогский НИИ связи», «Конструкторское бюро “Связь”» |
| Самарско-Тольяттинский | Авиационное и ракетно-космическое | ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева», АО «Авиаагрегат», ПАО «Авиакор», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», ОАО «Кузнецов», ЗАО «Завод аэродромного оборудования», «Гидроавтоматика» |
| | Автомобилестроение | ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм АВТОВАЗ», «ВАЗИНТЕРСЕРВИС», ОАО «Тольяттинский завод технологического оснащения», АО «ПК Автокомпонент – Тольятти», ООО «Форесия-Металлопродукция Икзост Систем» |

Окончание прил. 7.1

| Промышленный узел | Вид машиностроения | Крупнейшие предприятия |
|------------------------|---|---|
| Самарско-Тольяттинский | Электротехническое | ЗАО «Самарская кабельная компания», «Электрощит-Самара», ОАО «Роскат», ООО «Тольяттинский трансформатор», ПАО «Завод им. А. М. Тарасова» |
| | Оборудование для горной добычи и добычи нефти | ООО «НПО “Самарский машиностроительный завод”», АО «Тяжмаш» (г. Сызрань), ОАО «Волгабурмаш», «Сызранский завод нефтяного машиностроения» |
| Челябинский | Автомобилестроение | ПАО «Уралавтоприцеп» |
| | Приборостроение | ОАО «Челябинский часовой завод “Молния”» |
| | Тракторостроение и производство дорожной и крановой техники | ООО «Челябинский тракторный завод – Уралтрак», ЗАО «Челябинские дорожные строительные машины», Нязепетровский филиал ООО «Литейно-механический завод», ОАО «Челябинский механический завод» |
| | Производство технологического оборудования | ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод», ООО «Станкомаш» |

Важнейшие экологические проблемы на Земле

1. Связанные с загрязнением литосферы:

– чрезмерная добыча исчерпаемых полезных ископаемых (нерациональное недропользование);

– формирование антропогенных форм рельефа: терриконов, отвалов, карьеров, шахт, рудников и пр., вызывающих нарушения земной поверхности;

– несанкционированное складирование твердых промышленных, бытовых и прочих отходов или чрезмерное заполнение полигонов для твердых отходов около крупных городов. Например, крупнейшая свалка в мире – Апекс Риджионал, расположенная около г. Лас-Вегас (США), площадью 890 га;

– формирование мусорных полигонов в развивающихся странах (при продаже своей территории для мусора развитых стран, т.н. «экспорт мусора»). Так, на площади 5,3 тыс. га расположена крупнейшая в мире свалка электронных компонентов Гуйю (Guiyu) в Китае, который является крупнейшим импортером подобного мусора из США, Республики Корея, Канады и Японии. По современным оценкам, около 150 тыс. рабочих занимаются обработкой мусора с более чем 100 грузовиков, разгружаемых ежедневно;

– изменения в геохимических круговоротах веществ, связанные с внесением искусственных (чуждых природе) элементов.

2. Связанные с загрязнением гидросферы:

– нерациональное водопользование (чрезмерный забор воды для промышленных, сельскохозяйственных, коммунальных нужд). Один из самых ярких примеров – Аральское море;

– сброс загрязненных (в разной степени неочищенных) вод в поверхностные и подземные источники. Наибольший уровень сброса связан с бытовыми и коммунальными процессами, т.е. жизнью человека;

– эвтрофикация («цветение воды»), связанная с попаданием в поверхностные (мало движущиеся) водоемы и водотоки биогенных химэлементов и появлением сине-зеленых водорослей;

– чрезмерное загрязнение Мирового океана, в т.ч. в результате нефтедобычи на континентальном шельфе (Мексиканский, Персидский, Гвинейский заливы, Северное море и пр.);

– формирование «мусорных» островов в Мировом океане благодаря складированию бытового мусора около берегов Японии, США и пр. Мусорный полигон, расположенный в районе Гавайских островов, является крупнейшей свалкой на нашей планете: его площадь порядка 600 тыс. га. В основном сюда вывозят пластик и токсины, которые выделяются от разлагающихся отходов, отравляют и человека, и животных;

– истощение поверхностных вод в результате чрезмерной вырубки древесной растительности (лесов);

– сокращение доступа к чистой питьевой воде, вызывающее современные «водные войны»;

– изменение физико-химических свойств воды в связи с водопользованием (нагрев воды в районе электростанций, изменение химического состава в результате работы речного транспорта).

3. Связанные с загрязнением атмосферы:

– повышение планетарной температуры воздуха в результате природных и антропогенных причин. Так называемый «парниковый эффект», который вызывает таяние льдов Мирового океана; повышение региональных температур в отдельных частях мира (например, Средняя Азия) и понижение в других (например, Западная Европа); изменение направлений морских течений; увеличение количества засух / дождей и пр.;

– сокращение озонового слоя в стратосфере;

– чрезмерное загрязнение атмосферы выбросами от стационарных и передвижных источников, прежде всего, от автомобильного транспорта;

– «кислотные дожди», вызванные отсутствием утилизации газовых отходов металлургических предприятий;

– городские смоги, вызванные различными антропогенными причинами.

4. Связанные с загрязнением биосферы:

- сокращение естественного плодородия из-за увеличения объемов выращивания культурных растений;
- нерациональное землепользование, несоблюдение техники ведения сельского хозяйства, заболачивание, засоление, распространение бедлендов, почвенная (водная и ветровая) эрозия;
- быстрое опустынивание земель (особенно в районе африканского Сахеля);
- сокращение мирового животного биоразнообразия, в т.ч. в результате браконьерства;
- нерациональное лесопользование, чрезмерная вырубка древесины, особенно в районе влажных экваториальных лесов;
- токсикация полей гербицидами, другими ядохимикатами.

5. Связанные с нарушениями в антропосфере:

- аварии на ядерно-технологических объектах, в т.ч. АЭС (Чернобыльская, Фукусима), с трагическими последствиями;
- чрезмерная населенность отдельных мест, неконтролируемый рост населения, отсутствие демографической политики;
- угроза мировой войны, распространенность региональных конфликтов и войн, увеличение количества терактов;
- проблема демократии и прав народов / человека;
- обесценивание жизни человека, кризис личности, распространение суицидов, алкоголизма, наркомании, «загрязнение» социальной среды;
- эпидемия СПИДа, рост числа онкологических заболеваний, распространение эпидемий болезней среди стран развивающегося мира.

Учебное издание

Балина Татьяна Анатольевна
Лучников Андрей Сергеевич
Субботина Татьяна Васильевна
Чекменева Лариса Юрьевна
Чупина Лариса Борисова

Общественная география России и мира

Учебное пособие

Редактор *А. С. Серебrenиков*
Корректор *С. А. Вороненко*
Компьютерная верстка: *А. С. Лучников*
Картографическое оформление: *А. С. Лучников, М. В. Гоголева*

Объем данных 5,28 Мб
Подписано к использованию 22.11.2022

Размещено в открытом доступе
на сайте www.psu.ru
в разделе НАУКА / Электронные публикации
и в электронной мультимедийной библиотеке ELiS

Издательский центр
Пермского государственного
национального исследовательского университета
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15