

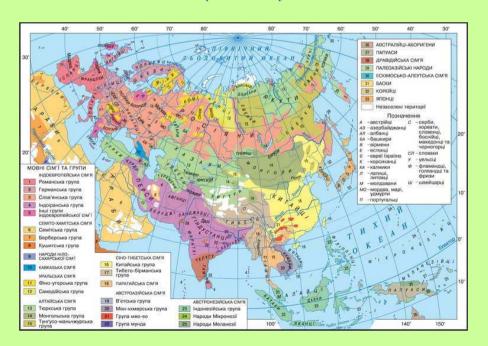
Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

Факультет международных экономических отношений и туристического бизнеса

Грицак Ю.П.

АЗИЯ, АФРИКА, АМЕРИКА И ОКЕАНИЯ

Методические материалы по дисциплине «Страноведение» (часть 2)

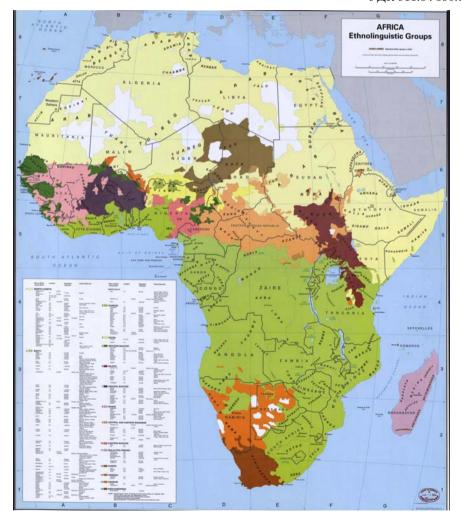


УДК 911.3:390.1

Утверждено кафедрой международных экономических отношений Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина (протокол N 1 от 27.08.2015)

Г60 **Грицак Ю.П.** Азии, Африки, Америки и Океании: методические материалы по дисциплине «Страноведение» (часть 2). — Харьков: ХНУ им. В.Н. Каразина, 2015. - 36 с.

УДК 911.3: 390.1



СОДЕРЖАНИЕ

Географическая номенклатура к диктанту по контурной карте	4
Продукты сельского, лесного и рыбного хозяйства	5
Продукция добывающей промышленности	6
Продукция обрабатывающей промышленности	7
Специализация сельского хозяйства макрорегионов	8
Экспортная специализация макрорегионов	9
Экспортная специализация макрорегионов	10
Природа и культура макрорегионов	11
Формирование и трансформация структур промышленности в процессе развития	12
Природные условия наиболее освоенных частей макрорегионов мира	15
Минеральное сырье для промышленности	17
Распределение мусульман по направлениям и масхабам	22
Алфавиты мира	23
Народы мира численностью более 2,5 млн. чел	32

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА К ДИКТАНТУ ПО КОНТУРНОЙ КАРТЕ

Реки:

Кызыл-Ирмак, Тигр, Евфрат, Кура, Аракс, Урал, Ишим, Иртыш, Или, Чу, Сыр-Дарья, Аму-Дарья, Герируд, Гильменд, Карун;

Инд, Сатледж, Ганг, Брахмапутра, Нармада, Годавари, Кришна;

Селенга, Керулен, Аргунь, Амур, Уссури, Сунгари, Янцзы, Хуанхэ, Сицзян, Меконг, Тарим, Брахмапутра (Цангпо);

Оттава, Святого Лаврентия, Гудзон, Огайо, Теннесси, Миссисипи, Миссури, Арканзас, Бразос, Рио-Гранде, Колорадо, Колумбия;

Ориноко, Магдалена, Мараньон, Укаяли, Амазонка, Риу-Негру, Мадейра, Арагуая, Токантинс, Сан-Франциску, Парана, Парагвай, Уругвай, Рио-Саладо, Рио-Негро;

Нил, Белый Нил, Голубой Нил, Конго, Касаи, Убанги, Шари, Бенуэ, Нигер, Белая и Черная Вольта, Сенегал, Замбези, Лимпопо, Оранжевая;

Дарлинг, Муррей, Куперс-Крик.

Озера:

Туз, Севан, Ван, Урмия, Каспийское, Аральское, Балхаш, Иссык-Куль, Зайсан, Ньяса, Виктория, Танганьика, Чад, Эри, Онтарио, Гурон, Мичиган, Верхнее, Виннипег, Манитоба, Большое Соленое, Титикака, Поопо.

Моря, заливы, проливы

Гибралтарский пролив, Красное море, Баб-эль-Мандебский пролив, Аденский залив, Оманский залив, Персидский залив, Аравийское море, Бенгальский залив, Андаманское море, Малаккский пролив, Сиамский залив, Яванское море, море Сулавеси, Южно-Китайское море, Восточно-Китайское море, Желтое море, Японское море, Охотское море,

Берингов пролив, Гудзонов залив, залив Святого Лаврентия, Саргассово море, Мексиканский залив, Карибское море, Панамский залив, Калифорнийский залив, залив Ла-Плата, Магелланов пролив, пролив Дрейка, Гвинейский залив, Мозамбикский пролив, Тасманово море, море Фиджи, Коралловое море.

Острова:

Кипр, Шри-Ланка, Мальдивские, Андаманские, Никобарские, Суматра, Ява, Калимантан (Борнео), Сулавеси, Тимор, Лусон, Минданао, Хайнань, Тайвань, Рюкю, Окинава, Кюсю, Сикоку, Хонсю, Хоккайдо, Сахалин, Курильские;

Микронезия – Марианские, Маршалловы, Каролинские, Палау, Науру;

Меланезия — Новая Гвинея, Кирибати (Гилберта), Соломоновы, Вануату (Новые Гебриды), Тувалу, Фиджи, Новая Каледония;

Полинезия – Гавайские, Таити, Кука, Самоа, Тонга, Новая Зеландия;

Тасмания:

Сейшельские, Коморские, Маскаренские [Маврикий, Реюньон], Мадагаскар, Святой Елены (Сент-Гелен), Биоко (Фернандо-По), Сан-Томе и Принсипи, Зеленого мыса (Кабо-Верде), Канарские;

Алеутские, Ньюфаундленд, Бермудские, Багамские, Куба, Ямайка, Гаити, Пуэрто-Рико, Виргинские, Ангилья, Антигуа и Барбуда, Гваделупа, Доминика, Мартиника, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Люсия, Барбадос, Гренада, Тринидад и Тобаго, Аруба и Кюрасао, Галапагос, Пасхи, Фолклендские (Мальвинские), Огненная Земля.

Полуострова:

Малая Азия, Аравийский, Индостан, Индокитай, Малакка, Сомали, Аляска, Лабрадор, Новая Шотландия, Флорида, Калифорния, Юкатан.

Города:

Стамбул, Багдад, Эр-Рияд, Тегеран, Карачи, Лахор, Дели, Ахмадабад, Мумбай (Бомбей), Хайдарабад, Бангалор, Ченнай (Мадрас), Колката (Калькутта), Дакка, Читтагонг, Янгон (Рангун), Бангкок, Хошимин (Сайгон), Сингапур, Джакарта, Бандунг, Манила;

Токио, Осака, Пусан, Сеул, Шеньян, Пекин, Тяньцзинь, Шанхай, Ухань, Чунцин, Гуанчжоу, Гонконг, Макао, Тайбей;

Каир, Алжир, Касабланка, Дакар, Абиджан, Лагос, Киншаса, Аддис-Абеба, Йоганнесбург;

Монреаль, Торонто, Бостон, Нью-Йорк, Филадельфия, Вашингтон, Детройт, Чикаго, Майами, Хьюстон, Даллас, Сан-Франциско, Лос-Анжелес;

Монтеррей, Гвадалахара, Мехико, Санто-Доминго, Каракас, Медельин, Богота, Ресифи, Белу-Оризонти, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу, Порту-Алегри, Буэнос-Айрес, Сантьяго:

Сидней, Мельбурн.

ПРОДУКТЫ СЕЛЬСКОГО, ЛЕСНОГО И РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Зерновые и зернобобовые:

злаковые — рис, кукуруза, пшеница, ячмень, овес, просо обыкновенное, гречиха, просо африканское (баджра), сорго (джовар, гаолян), теф, чумиза (головчатое просо), дагусса (просо пальчатое), фонио (голодный рис, росичка);

бобовые – горох, бобы, фасоль, чечевица, соя, нут, чина, вигна, каянус, долихос.

Овощные и клубнеплоды:

клубнеплоды крахмалоносные — картофель, батат, маниок (кассава, юка), ямс, таро, канна, маранта, ока, улюко (базелла), аньу;

корнеплоды — морковь, свекла столовая, петрушка, сельдерей, спаржа, бамия, салат, амарант;

пасленовые – томат, перец овощной, баклажан, физалис;

луковые – лук репчатый, лук-порей, чеснок;

капустные — капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста пекинская, капуста китайская, капуста абиссинская, кресс-салат, редис и редька, репа;

тыквенные – тыква, арбуз, дыня, огурец, чайот (мексиканский огурец), момордика, трихозант, люффа, лагенария, бенинказа.

Масличные семена и орехи:

масличные – арахис, подсолнечник, сафлор, кунжут, клещевина, рапс, лен-кудряш, горчица, сарзон, тунг; маслина (олива), масличная пальма, кокосовая пальма;

орехоплодные – лещина (фундук), фисташка, каштан, миндаль, кажу (кешью), орехи югланс, бразильский орех, кария, макадамия.

Фрукты, виноград:

- разноплодные умеренного пояса яблоко, груша, вишня, черешня, слива, айва, абрикос, персик, нектарин, алыча, ирга, черноплодная рябина (арония), боярышник, мушмула, черёмуха виргинская;
- субтропические разноплодные виноград, хурма, гранат, шелковица, инжир, кизил, финиковая пальма, эриоботрия, фейхоа, унаби, цератония;
- тропические разноплодные банан, манго, ананас, папайя, авокадо, хлебное дерево, гуайява, эвгения, сапота, анона, пассифлора, личи, мангустан, рамбутан, дуриан, опунция, томатное дерево, тамаринд, аонла, мальпигия, карамболя и билимби, блихия;
- *цитрусовые* апельсин сладкий, лимон, лайм, мандарин, грейпфрут, цитрон, помпельмус, апельсин кислый, кинкан, понцирус;
- ягодные земляника, клубника, смородина, малина, крыжовник, голубика, ежевика, калина, облепиха, черника, брусника, жимолость съедобная, актинидия, киви (актинидия китайская) и др.

Вкусовые, сахаристые:

- *тонизирующие* кофе, какао, чай, чай парагвайский (мате), кола, кока, арековая пальма, гуарана, ката;
- *пряные* перец черный, гвоздичное дерево, коричное дерево, мускатное дерево, куркума длинная, имбирь, кардамон, ваниль душистая, лаванда настоящая, базилик обыкновенный;
- *сахароносные* сахарный тростник, сахарная свекла, сахарная пальма, сахарное сорго.

Волокнистые и технические:

- *волокнистые* хлопчатник, джут, кенаф, рами, лен-долгунец, конопля, сизаль, хенекен, банан текстильный (абака), капок, кроталярия, кантала, фуркрея, юкка, новозеландский лен, сансевиера;
- каучуконосные гевея; наркотические табак, опийный мак.

Животноводческие, рыбные:

мясо домашних, морских и диких животных и птиц, молочная продукция, яйца, мед, воск; шерсть, мех, шкуры, волос, рога, кости речная и морская рыба, ракообразные, креветки, моллюски, кальмары.

ПРОДУКЦИЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Углеводороды – нефть H, газ Г, нефтепродукты HП, сжиженный газ СГ.

Твердое топливо – каменный уголь С, уран U, бурый уголь, горючие сланцы.

Руды черных и легирующих металлов — железо Fe, марганец Mn, хром Cr, никель Ni, кобальт Co, молибден Mo, ванадий V, вольфрам W.

- **Руды тяжелых цветных металлов** медь Cu, свинец Pb, цинк Zn, олово Sn, ртуть Hg, кадмий Cd.
- **Руды легких цветных металлов** бокситы Al, титан Тi, цирконий Zr, магний Mg, бериллий Be, литий Li.
- Руды драгоценных и редких металлов золото Au, серебро Ag, платина Pt, ниобий Nb, тантал Ta, лантаниды La.
- **Химическое сырье** поваренная соль NaCl, калийная соль KCl, сера S, фосфориты P_2O_5 , флюорит F, барит Ba, сурьма Sb, висмут Bi, мышьяк As, бром Br, селен Se.

ПРОДУКЦИЯ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- **Продукты питания** готовые пищевые продукты из мяса, молока, рыбы, сахара, какао, кофе, зерновых, масличных, овощей, фруктов; табачные изделия, алкогольные и безакогольные напитки
- **Продукция легкой промышленности** текстиль, одежда, обувь, ковры, меховые изделия, фурнитура, игрушки, мебель, сувениры, кустарные изделия и т.п.
- **Продукция металлургической промышленности** концентраты руд, черные и цветные металлы, металлолом.
- **Продукция лесобумажной промышленности** пиломатериалы, фанера, древесные плиты, целлюлоза, бумага, картон, печатная продукция.
- Продукция химической и нефтехимической промышленности кислоты, щелочи, сода, ацетилен, кислород, удобрения, фенолы, органические полуфабрикаты и продукты, красители, дубильные экстракты, эфирные масла, мыло и моющие средства, косметические и фармацевтические препараты, фото- и киноматериалы, полимерные материалы и пластмассы, каучук и резина, порох и взрывчатка.
- **Продукция транспортного машиностроения** наземные и летательные машины и аппараты, дорожное и навигационное оборудование, детали и запчасти.
- **Продукция электротехнической промышленности** бытовые и универсальные электрические машины и оборудование, офисные и вычислительные машины, телекоммуникационное и звуковоспроизводящее оборудование и приборы.
- Продукция общего машиностроения машины, станки, оборудование и запчасти для сельского и лесного хозяйства, строительства, добычи полезных ископаемых, энергетики, металлургии, металлообработки и других отраслей промышленности, оружие и военная техника.
- **Строительные материалы** цемент, кирпич, стеновые конструкции, стекло, керамические и сантехнические изделия и т.п.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МАКРОРЕГИОНОВ

	Главные виды скота	Главные масличные культуры	Главные продоволь- ственные культуры
Западная Азия	коровы, овцы	хлопчатник, оливки, подсолнечник	пшеница, ячмень, картофель
Центральная Азия	коровы, овцы	хлопчатник, подсол- нечник, соя	пшеница, ячмень, картофель
Восточная Азия	свиньи, коровы, куры	соя, хлопчатник, арахис	рис, маис, пшеница
Южная Азия	коровы, буйволы, куры	арахис, хлопчатник, соя	рис, пшеница, маис
Юго-Вост. Азия	коровы, буйволы, свиньи	маслич. и кокосовая пальмы, соя, арахис	рис, батат, маис
Северная Африка	коровы, овцы, куры	оливки, хлопчатник, арахис	пшеница, маис, ячмень
Восточная Африка	коровы, верблюды, козы	подсолнечник, арахис, кунжут	маниок, сорго, маис
Западная Африка	коровы, козы, куры	арахис, масличная пальма, хлопчатник	маниок, рис, маис
Центральная Африка	коровы, козы, куры	арахис, хлопчатник, масличная пальма	маниок, маис, сорго,
Южная Африка	коровы, козы, куры	подсолнечник, соя, арахис	маис, маниок, сорго
Северная Америка	коровы, куры, свиньи	соя, хлопчатник, подсолнечник	маис, пшеница
Центральная Америка	коровы, лошади, куры	масличная пальма, рапс, соя	маис, пшеница
Карибская Америка	коровы, куры, лошади	масличная пальма, соя, арахис	рис, батат
Андская Америка	коровы, куры, лошади	соя, хлопчатник	картофель, рис, маис
Троп. Южная Америка	коровы, куры, свиньи	соя, хлопчатник, масличная пальма	маис, маниок, рис
Умер. Южная Америка	коровы, овцы	соя, подсолнечник, хлопчатник	пшеница, ячмень, картофель
Австралия	коровы, овцы	хлопчатник, оливки, подсолнечник, соя	пшеница, ячмень
Океания	коровы, свиньи, куры	хлопчатник, оливки, подсолнечник	маниок, маис

ЭКСПОРТНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ МАКРОРЕГИОНОВ

	Основная товарная группа в экспорте	Вторая товарная группа в экспорте	Третья товарная группа в экспорте
Западная Азия	энергоносители (нефть, газ)	продукция легкой промышленности	продовольствие и сельхоз. сырье
Центральная Азия	энергоносители (нефть, газ)	руды и металлы	продукция легкой промышленности
Восточная Азия	машины и оборудование	продукция легкой промышленности	химпродукты
Южная Азия	продукция легкой промышленности	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы
Юго-Вост. Азия	продовольствие и сель- хоз. сырье	машины и оборудование	продукция легкой промышленности
Северная Африка	энергоносители (нефть, газ)	продовольствие и сельхоз. сырье	продукция легкой промышленности
Восточная Африка	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы	
Западная Африка	продовольствие и сельхоз. сырье	энергоносители (нефть)	руды и металлы
Центральная Африка	энергоносители (нефть)	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы
Южная Африка	руды и металлы	продовольствие и сельхоз. сырье	машины и оборудование
Северная Америка	машины и оборудование	продукция легкой промышленности	продовольствие и сельхоз. сырье
Центральная Америка	продовольствие и сельхоз. сырье	продукция легкой промышленности	машины и оборудование
Карибская Америка	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы	энергоносители (нефтепродукты)
Андская Америка	энергоносители (нефть)	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы
Троп. Южная Америка	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы	машины и оборудование
Умер. Южная Америка	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы	продукция легкой промышленности
Австралия	продовольствие и сельхоз. сырье	энергоносители (уголь, уран)	руды и металлы
Океания	продовольствие и сельхоз. сырье	руды и металлы	продукция легкой промышленности

ЭКСПОРТНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ МАКРОРЕГИОНОВ

	Основная товарная	Основная товарная	Основная товарная
	группа в сельхоз	группа в сырьевом	группа в экспорте
	экспорте	экспорте	готовых изделий
Западная	1. фрукты	1. нефть, газ;	продукция легкой
Азия	2. орехи и оливки	2. P_2O_5 , K, S;	промышленности
	3. табак	3. Cr	
Центральная	1. хлопок	1. нефть, газ, уран;	металлы
Азия	2. пшеница	2. Cu, Pb, Zn, Cd; Au, Ag	
	3. фрукты	3. Cr, Fe; P, S, Sb, As	
Восточная	1. табак	1. P ₂ O ₅ , Ba, F, Sb, As;	продукция
Азия	2. фрукты	2. W; Sn, Hg	электротехнической
	3. рис	3. La, Ce, Pr	промышленности
Южная Азия	1. рис	1. уголь;	продукция легкой
	2. чай	2. Fe, Cr	промышленности
	3. мясо	3. Al, Ti	
Юго-Вост.	1. пальм. и кокос. масло	1. Газ, нефть, уголь;	продукция
Азия	2. рис	2. Fe, Cr, Ni;	электротехнической
	3. кофе	3. Sn; Al, Ti	промышленности
Северная	1. оливки	1. нефть, газ,	продукция легкой
Африка	2. апельсины	2. P ₂ O ₅	промышленности
	3. рис		
Восточная	1. кофе и чай	1. Ta, Nb, Au	продукты питания
Африка	2. табак		
	3. кунжут и кэшью		
Западная	1. какао	1. нефть, уран;	продукты питания
Африка	2. пальм. масло, арахис	2. Al;	
	3. ананасы	3. Аи, алмазы;	
		4. Fe, Mn; Ta, Nb	
Центральная	1. какао и кофе	1. нефть,	продукты питания
Африка	2. бананы	2. алмазы;	
	3. табак	3. Cu, Co; Mn	
Южная	1. табак	1. алмазы, Au, Pt;	продукция общего
Африка	2. caxap	2. уголь, уран;	машиностроения
	3. фрукты	3. Cr, Mn, Fe, Ni;	
		4. Ti, Zr; F	
Северная	1. зерно	1. уголь, уран;	продукция
Америка	2. мясо	2. Mo, Ni, W, Fe;	транспортного
	3. раст. масла (соя)	3. Zn, Pb, Be, Zr;	машиностроения
		4. Ag, Au; K, S	
Центральная	1. фрукты	1. нефть,	продукция легкой
Америка	2. кофе	2. Ag; Cu, Pb, Zn, Hg;	промышленности
_	3. caxap	3. F, S	
Карибская	1. табак	1. Al;	продукты питания
Америка	2. caxap	2. Ni, Co	
	3. фрукты		
Андская	1. кофе	1. нефть;	металлы
Америка	2. бананы	2. Cu, Pb, Zn;	
•	3. раст. масла (соя)	3. Ag, Au; Al; Ni;	

Троп. Южная Америка	1. мясо 2. сахар 3. кофе	1. Al; 2. Fe, Mn, Cr, Ni; 3. Ta, Nb;	продукты питания
Умер. Южная Америка	1. соя 2. фрукты 3. мясо	1. Cu; 2. Mo, Fe; 3. Li; S	продукты питания
Австралия	1. мясо 2. зерно 3. сахар	1. Fe, Mn, Ni; 2. Al, Ti, Zr; 3. уголь, уран; 4. Au, Ag; Ta, Nb	продукты питания
Океания	1. кокосы (копра) 2. кофе и какао 3. сахар	1. Ni; 2. Cu; 3. Au	продукты питания

ПРИРОДА И КУЛЬТУРА МАКРОРЕГИОНОВ

	Природная зона наиболее освоенной части	Преобладающая конфессия	Применяе- мый алфа- вит	Официальные языки
Западная Азия	субтропические жестколистные леса и кустарники и степи	сунниты (ханифиты и шафииты)	латиница, арабский, арамейский	национальные
Централь- ная Азия	субтропические степи и полупустыни	шииты, сунни- ты-ханифиты	арабский, латиница, кириллица	национальные
Восточная Азия	лесостепь, широколиственные и субтропические смешанные леса	конфуцианцы, синтоисты	иероглифы	национальные
Южная Азия	субэкваториальные переменно-влажные леса и тропическиесаванны	индуисты, сунниты- ханифиты	брахми арабский	национальные
Юго-Вост. Азия	субэкваториальные переменно-влажные леса и саванны	сунниты-шафи- иты, буддисты, католики	брахми, латиница	национальные
Северная Африка	субтропические полупус- тыни и жестколистные леса и кустарники	сунниты (маликиты)	арабский	арабский
Восточная Африка	субэкваториальные саванны и редколесья	монофиситы, католики, шафииты	латиница, амхарский	английский, суахили, амхара
Западная Африка	субэкваториальные саванны и редколесья	сунниты (маликиты)	латиница	английский, французский
Централь- ная Африка	субэкваториальные саванны и редколесья	католики	латиница	французский, португальский
Южная Африка	тропические саванны и редколесья	протестанты	латиница	английский, португальский, французский

Северная Америка	широколиственные и субтропические смешанные леса	протестанты, католики	латиница	английский, французский
Централь- ная Америка	влажные тропические леса	католики	латиница	испанский
Карибская Америка	влажные тропические леса и саванны	католики	латиница	испанский, французский, английский
Андская Америка	субэкваториальные саванны и леса, тропиче- ские полупустыни	католики	латиница	испанский
Троп. Южн. Америка	тропические и субэкваториальные леса и саванны	католики	латиница	португальский
Умерен. Южная Америка	пампа (субтропическая лесостепь и степь)	католики	латиница	испанский
Австралия и Новая Зеландия	субтропические леса и лесостепи	протестанты, католики	латиница	английский
Океания	влажные экваториаль- ные и тропические леса	католики, протестанты	латиница	английский

ФОРМИРОВАНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУР ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ

Промышленность включает несколько десятков специализированных отраслей, которые объединяют в 8 невзаимозаменяемых групп:

Отраслевая структура промышленности по занятости в 1980-89 гг. (%)

Chryster ann a ava	Типы стран								
Группы отраслей	1	2	3	6	7	8			
Всего (%)	100	100	100	100	100	100			
Машиностроение и металлообработка	36	37	20	15	15	17			
Легкая	13	17	19	21	38	26			
Пищевая	10	10	24	20	19	26			
Стройматериалы, деревообработка	10	12	13	13	16	10			
Химическая и нефтепереработка	8	7	8	14	4	5			
Полиграфическая и бумажная	7	2	4	3	3	3			
Металлургия	4	6	4	2	2	5			
Добывающая	3	7	6	10	1	5			
Электро-газо-водоснабжение	3	2	2	1	1	2			
Число работников на 1000 жителей	99	130	53	40	57	19			

Эти производства имеются в структуре хозяйства каждого государства. А внутри каждой группы производств набор отраслей и сложность технологии зависит от уровня развития страны. Например, если в высокоразвитой стране пищевая про-

мышленность включает все подотрасли и производства, то в слаборазвитой стране она часто представлена лишь кустарными мукомольем и хлебопечением. И т.д.

По всем странам мира 75-90% персонала промышленности работает в четырех отраслях: машиностроении, легкой, пишевой и строительных материалов. Исключение составляют лишь «богатые нефтеэкспортеры», где первые места занимают добывающая и химическая промышленность.

На первых трех этапах индустриализации развитие промышленности идет путем последовательного увеличения численности занятых в каждой отраслевой группе. Сокращение занятости начинается лишь на четвертом этапе - комплексной автоматизации хозяйства; на нем сеголня нахолятся высокоразвитые страны.

Изменение (трансформация) структур промышленности стран имеет хорошо выраженные закономерности (см. таблицу).

Место отраслей в структуре промышленности стран разных типов

					-			
Francis amngaraš				Типы	стран			
Группы отраслей	8	7	6	5	4	3	2	I
						_	-	Г

Грания страстой				Типы	стран			
Группы отраслей	8	7	6	5	4	3	2	1
Машиностроение и металлообработка	4-5	4-5	4-5	4	6	3	1	1
Пищевая	1-2	1-2	1-2	1	3	1-2	2-3	2-3
Легкая	1-2	1-2	1-2	2	4	1-2	2-3	2-3
Стройматериалы, деревообработка	3	3	3	3	5	4	4	4
Химическая и нефтепереработка	6	6	6	5	2	5	5	5
Добывающая	4-5	4-5	4-5	1	6	6	6	8
Металлургия	7	7	7	7	7	6	7	7
Электро-газо-водоснабжение	8	8	8	8	8	7	8	6

В слаборазвитых странах (8, 7, 6 группы) на первом – втором местах по занятости стоят пищевая и легкая промышленность.

При этом в странах с хорошей обеспеченностью сельскохозяйственными землями (т.е. имеющих равнинный рельеф и невысокую плотность населения) на 1 месте всегда пищевая промышленность, а в странах густонаселенных или с гористым рельефом (соответственно, с низкой обеспеченностью сельскохозяйственными землями и продовольствием) на 1 месте легкая промышленность.

Третье место обычно занимает производство стройматериалов и деревообработка, а 4-5 места – машиностроение или добывающая промышленность в той же зависимости от степени обеспеченности сельскохозяйственными землями:

при высокой обеспеченности машиностроение на 4 месте, добывающая – на 5-м, при низкой обеспеченности – наоборот.

В странах 5 группы («богатые острова») 1 место занимает пищевая промышленность (необходимо кормить население и туристов), 2 место – легкая (производство сувениров), 3 место – производство стройматериалов (надо строить отели), 4 место – машиностроение (надо ремонтировать оборудование), 5 место – нефтепереработка (нужен бензин для перевозки туристов).

У **«богатых нефтеэкспортеров» (4 группа)** на 1 месте добыча нефти и газа, на втором - сопутствующая ей химическая промышленность, далее пищевая или легкая промышленность, затем производство стройматериалов и машиностроение.

В новых индустриальных странах (3 группа) еще лидируют пищевая и легкая промышленность (по той же схеме - в зависимости от степени обеспеченности сельскохозяйственными землями), но на 3 месте уже машиностроение. Затем идут производство стройматериалов, химия, добывающая и др.

В развитых странах (1 и 2 группы) по занятости лидирует машиностроение, на 2-3 местах — легкая или пищевая (в той же зависимости, что и прежде), затем производство стройматериалов и химия. Различия в структуре определяет лишь место добывающей промышленности в среднеразвитых странах она на 6 месте, а в высокоразвитых на последнем.

Машиностроение является ведущей отраслью промышленности и необходимым условием самостоятельного политического и экономического существования государства.

В структуре машиностроения выделяются десятки специализированных подотраслей. объединяемых в *4 невзаимозаменяемых отраслевых группы:*

- общее машиностроение (производство оборудования и техники для всех отраслей хозяйства, армии и населения металлургического, горного, энергетического, подъемно-транспортного, технологического, дорожно-строительного, сельскохозяйственного, военного, станков, инструмента и т.д.);
- транспортное машиностроение (производство всех видов транспортных средств от велосипедов до космических кораблей);
- электротехническая промышленность (производство машин и приборов, работающих "от розетки");
- металлообработка (изготовление простейшего инвентаря и металлоконструкций, ремонтные мастерские и т.п.).

Отрасли	Типы стран							
	8	7	6	5	4	3	2	1
Металлообработка и ремонтно-механическая	1	1	2	1	1	4	4	4
Общее машиностроение			1			2	1	3
Транспортное машиностроение						1	3	2
Электротехническое машиностроение						3	2	1

Место отраслей в структуре машиностроения стран разных типов

Внутри каждой группы набор взаимозаменяемых подотраслей и сложность технологии зависит от уровня развития страны. Например, если в металлообработке развивающихся стран преобладает изготовление простейшего сельскохозяйственного инвентаря, то в развитых странах — производство сложных металлоконструкций. Если развитые страны имеют базовое машиностроение (т.е. с производством деталей), то в развивающихся странах оно преимущественно сборочное, а детали и узлы импортируются.

В машиностроении развивающихся стран 1 место занимает металлообработка (деревенская кузница — типичный предприятие отрасли), 2-е место — общее машиностроение, обычно представленное производством сельскохозяйственной техники и вооружения; другие, более сложные отрасли нередко отсутствуют.

В новых индустриальных странах лидирует транспортное машиностроение, в высокоразвитых — уже электротехническая промышленность. Для посткоммунистических среднеразвитых стран (бывшие СССР и СЭВ) по сравнению с такими же странами с рыночной экономикой (Испания, Греция) характерно недостаточное развитие транспортного машиностроения (малый выпуск легковых автомобилей) при чрезмерном значении общего машиностроения (за счет военного производства).

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ НАИБОЛЕЕ ОСВОЕННЫХ ЧАСТЕЙ МАКРОРЕГИОНОВ МИРА

Название регионов	Основной тип ландшафта	Климатическая область	Тип рельефа	Количест- во осадков	Сезонность выпа- дения осадков	Средняя температура июля	Средняя температура января
Северная Европа	широколиственные леса	умеренный с доста- точным увлажнением	низменность	500-1000	во все сезоны равномерно	16	0
Западная Европа	широколиственные леса	умеренный с доста- точным увлажнением	низменность	500-1000	во все сезоны равномерно	20	-8
Южная Европа	жестколистные леса и кустарники	субтропический с недостаточным увлажнением	низменности и плоскогорья	500-1000	периодические с зимним макси- мумом	24	4
Восточная Европа	широколиственные леса и лесостепь	умеренный с доста- точным увлажнением	низменности и возвышенно- сти	500-1000	во все сезоны с летним максиму- мом	20	-4
Россия	смешанные леса и лесостепь	умеренный с неустой- чивым увлажнением	возвышенно- сти	500-1000	во все сезоны с летним максим.	20	-12
Западная Азия	жестколистные леса и кустарники, степи	субтропический засушливый	плоскогорья и низменности	500-1000	периодич. с зим- ним максимумом	28	0
Центральная Азия	полупустыни и пустыни	субтропический и умеренный засушли- вые	плоскогорья и нагорья	250-500	постоянная засушливость	30	0
Южная Азия	саванны, сезонно- влажные тропиче- ские леса	субэкваториальный с достаточным увлаж- нением	низменности и плоскогорья	1000-2000	периодические осадки с летним максимумом	30	12
Юго-Восточная Азия	постоянно влажные экваториальные леса, саванны	субэкваториальный с достаточным увлажнением	низменности и нагорья	2000-3000	периодич. осадки с двойным и летним максимумом	24	24
Восточная Азия	широколиственные и муссонные сме- шанные леса	субтропический и умеренный с доста- точным увлажнением	низменности	1000-2000	во все сезоны с летним максиму- мом	24	0
Северная Африка	степи, полупустыни и пустыни	субтропический и тропический засушливые	низменности и плоскогорья	250-500	периодические осадки с зимним максимумом	30	12
Восточная Африка	саванны и редколе- сья	субэкваториальный с достаточным увлажнением	плоскогорья и нагорья	1000-2000	периодические осадки с летним максимумом	24	20

Южная Африка	саванны и редколе-	субэкваториальный и	плоскогорья	500-1000	во все сезоны	16	24
	СЬЯ	тропический с недос-	и нагорья		равномерно		
		таточным увлажнени-					
		ем					
Центральная	сезонно-влажные	субэкваториальный	плоскогорья	1000-2000	периодические	24	24
Африка	тропические леса	с достаточным увлаж-	и нагорья		осадки с двойным		
		нением			максимумом		
Западная	саванны и редколе-	субэкваториальный	возвышенно-	1000-2000	периодические	24	24
Африка	сья	с достаточным увлаж-	сти и плоско-		осадки с летним		
		нением	горья		максимумом		
Умеренная	саванны и прерии,	субтропический	низменности	500-1000	во все сезоны	12	20
Южная Америка	жестколистные леса	с достаточным			с равномерным		
		увлажнением			распределением		
Тропическая	сезонно-влажные	тропический	плоскогорья	1000-2000	во все сезоны	20	24
Южная Америка	тропические леса	с избыточным			с равномерным		
		увлажнением			распределением		
Андская	сезонно-влажные	субэкваториальный	нагорье	2000-3000	во все сезоны рав-	20	20
Америка	тропические леса	с достаточным увлаж-			номерно		
	и саванны	нением и тропический					
		засушливый					
Центральная	сезонно-влажные	тропический с избы-	нагорье	500-1000	во все сезоны	20	12
Америка	тропические леса и	точным увлажнением			равномерно		
	саванны						
Карибская	сезонно-влажные	тропический с избы-	низменности	1000-2000	во все сезоны	24	20
Америка	тропические леса	точным увлажнением	и плоскогорья		равномерно		
Северная	широколиственные	субтропический	низменности	500-1000	во все сезоны рав-	24	0
Америка	и муссонные сме-	и умеренный с доста-	и возвышенно-		номерно и с летним		
	шанные леса	точным увлажнением	сти		максимумом		
Австралия,	муссонные смешан-	субтропический влаж-	плоскогорье	500-1000	во все сезоны	12	20
Новая Зеландия	ные леса, саванны	ный и засушливый	_		равномерно		
	и прерии						
Океания	влажные экватори-	тропический с избы-	нагорье	2000-3000	периодические	24	24
	альные леса	точным увлажнением	_		осадки с летним		
					максимумом		

минеральное сырье для промышленности

Название	Источник	Со- держа- ние в руде, %	По- треб- ление кг/чел	Применение	Главные районы распространения	Главные мировые экспортеры
			1.	ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ		
Железо Fe		25–65	570			Бразилия, Австралия, Индия, Канада, Украина
Марганец Мп		30–50	11,0	Рельсовые и конструкционные стали и сплавы		ЮАР, Украина, Габон, Бразилия, Австралия, Индия
Никель Ni		0,5–4,0	0,8	Сплавы (80%), аккумуляторы, катализ	Новая Каледония, Канада, Австралия	Новая Каледония, Канада, Австралия, Куба, Филиппины
Хром Сг	примеси V, Ti, Mg, Zn	10–60	2,7	Нержавеющие стали, сплавы, покрытия, дубление	Казахстан, ЮАР, Турция, Филиппины, Зимбабве, Индия	ЮАР, Казахстан, Албания, Турция, Зимбабве, Филиппины
			2. ЛЕ	ГИРУЮЩИЕ МЕТАЛЛЫ		
Молибден Мо, рений (с Мо)	молибденит	<1	0,120	Жаропрочные и кислотостойкие сплавы, лампы	США, Канада, Чили	США, Канада, Чили
Вольфрам W	вольфрамит, шеелит	0,5–1,0	0,040	Сверхтвердые сплавы, лампы	США, Корея, Боливия, Таиланд, Канада, Австралия	Китай, Корея, Боливия, Португалия, Канада
Ванадий V	попутно Fe, ванадинит	0,1-0,5	0,035	Вязкие сталь и сплавы, красители, катализ	ЮАР, США, Фин- ляндия, Чили	ЮАР, Россия, Китай, Финляндия, Чили
Кобальт Со	кобальтин, попутно с Ni, Cu, Fe	до 4	0,030	Магнитные, жаропрочные, сверхтвердые сплавы	Заир, Канада, Замбия, Марокко, Финляндия	Заир, Замбия, Канада, Австралия, Куба, Филип- пины, Финляндия
Тантал Та	танталит Ta_2O_6 , колум- бит	0,02	0,002	Сплавы, атомная, электроника, медицина, ювелир	Канада, Бразилия, Заир	Канада, Бразилия, Заир
Ниобий Nb	колумбит Nb $_2$ O $_5$, пиро- хлор	0,2		Сверхпроводники, легирование, сплавы, Кислотостойкие и жаро- прочные стали, атом, электро- техника	Бразилия, Канада, Нигерия, Австралия	Бразилия, Канада, Нигерия, Австралия

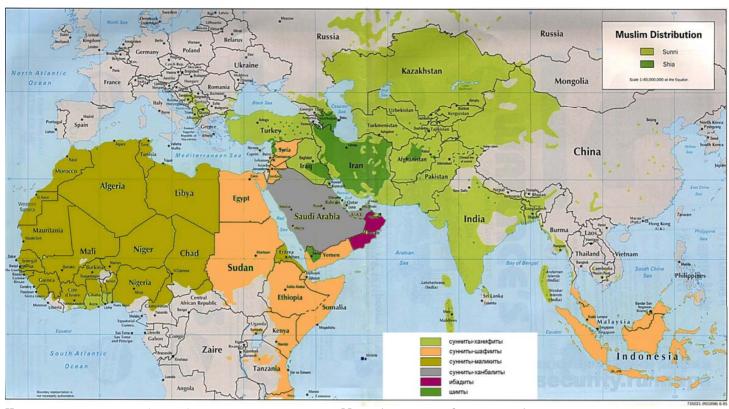
		3.	ТЯЖЕ	ЛЫЕ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ		
Медь Си		0,5-6	10,0	Электротехника, сплавы (30%)	Чили, США, Замбия, Заир, Канада, Перу	Чили, Замбия, Заир, Ка- захстан, Польша, Филип- пины, Папуа, Перу
Цинк Zn	сфалерит	5–15	6,7	Аккумуляторы покрытия, спла- вы	Канада, Австралия, США, Перу, Япония	Австралия, Канада, Перу, Мексика, Казахстан
Свинец Рь	галенит	5–15	3,9	Аккумуляторы (30%), кабель, атомная	США, Австралия, Канада, Перу, Мекси- ка	Канада, Австралия, Перу, Мексика, Казахстан, Польша
Олово Sn	касситерит	0,2	0,240	Сплавы, покрытия, электротехника	Малайзия, Боливия, Таиланд, Индонезия	Малайзия, Индонезия, Таиланд, Боливия, Китай, Бразилия
Ртуть Нg	киноварь HgS	0,1-8	0,080	Термометры, электротехника, химия	Испания, Алжир, США, Мексика	Испания, Алжир, Китай, Мексика, Турция, Украина, Киргизия
			4. ЛЕГІ	КИЕ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ		
Алюминий Al	бокситы, нефелин, алунит, алюмосиликаты	28-30	25,0	Авиация, строительство, электротехника, пищевая		Австралия, Гвинея, Ямайка, Суринам
Титан Ті	рутил (95% TiO ₂), иль- менит(45%)	15-35	2,1	Авиа, подвод, лодки, химмаш, краски	Австралия, Канада, Норвегия, США	Австралия, Норвегия, Украина, Малайзия, Индия, Канада
Магний Mg	брусит 42%, магнезит 29%, доломит 18%, морская вода 0,13%	10–40		Легкие сплавы, пиротехника, восстановление Hf, Ti, U, Zr (металлотермия)		Норвегия, Россия, Япония
Бериллий Ве	берилл, фенакит	0,1-0,7		Электротехника, авиа, атомная, спецкерамика	Бразилия, США,	Бразилия, США,
Литий Li	сподумен, лепидолит	0,2-1,2		Спецстекло и керамика, медицина, смазки, сплавы, легирование	Чили, Испания, Зим- бабве	Чили, Испания, Зимбабве
Цирконий Zr	циркон ZrSiO ₄ (примеси Tr, Hf, Nb, Th, U), бад- делеит		0,3	Сплавы для атомной, хим, хирургич, инструменты, пиротехника, ювелир (гиацинт)	Австралия, ЮАР	Флорида, Цейлон, Вост Австралия
		5. E)	ТАГОР	ОДНЫЕ И РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ		
Кадмий Cd	руды цинка (Рb, Zn, Cu)	3. Di		Полупроводники CdS CdSe CdTe, аккумуляторы, атомная, кадмирование, сплавы	Сопутствует Zn-Pb- Cu	Казахстан, Канада, Бельгия, Австралия

Название	Источник	Со- держа- ние в руде, %	По- треб- ление кг/чел	Применение	Главные районы распространения	Главные мировые экспортеры
Серебро Ад	80% попутно	<0,03	0,012	Кинофотопром-сть, электротех- ника, ювелир,	Канада, Перу, США, Мексика, Австралия	Мексика, Перу, Канада, Австралия, Польша, Казахстан
Золото Аи		1-2 г/т	0,001	Электроника, химмаш, ювелирная	ЮАР (50%), Канада, США, Гана, Филип- пины, Папуа	ЮАР, США, Австралия, Китай, Перу, Россия, Индонезия, Канада, Узбекистан, Гана
Платина Pt, палла- дий, родий, рубидий, осмий, иридий		<0,1	0,2 г	Катализаторы (50%), химмаш, электротехника,	ЮАР (90%), Канада, Колумбия, США	ЮАР (90%), Россия, Канада, Колумбия
Алмазы D				Абразивы, ювелирная		Австралия, Ботсвана, Заир, ЮАР, Намибия, Гана, Ангола
Лантан La и лантанид Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, G Dy, Ho, Er, Tm, Yb, L	d, Тb, незит, апатит,	<29		Оптика, лазеры, легирование	Индия, Бразилия, Австралия, США, Китай, Скандинавия,	Китай, Индия
Германий Ge	германит, сульфидные (цинковые) руды	0,001- 0,1	0,1 г	Полупроводники, спецстекло, керамика, эмали, инфракрасная техника		Намибия (единственное промышленное)
Цезий Cs	поллуцит	30-37		Фотоэлементы, инфракрасная оптика, фотоумножители	Канада (70%), Нами- бия, Зимбабве, Россия	Канада
Рубидий	(из солей K, Li, Mg)			Фотоэлементы		Россия, Чехия, Намибия, Зимбабве
Галлий	из Al руды (боксит, нефелин)	0,002- 0,01		Манометры, термометры, полу- проводники		из бокситов, в избытке
Индий	из сульфидных руд			Зеркала приборов, полупроводники		
Таллий	из сульфидных руд			Инфракрасная оптика, легко- плавкие сплавы		(из сульфидных руд)
Редкие земли: Li, Rb, Ga, In, T	Cz, Fr; Be, Ra; l, Sc, Y, La, Ac; Re, Te			Сплавы, легирование Химическая пром-сть		

			6. X	КИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ		
Поваренная соль NaCl				Щелочи, хлор, сода, пищевая приправа		
Cepa S	примеси As, Te, Se	20-30	55,0	Кислоты 50%, бумага 25% красители, спички и др.	Польша, Мексика, Испания, Ирак	Польша, Мексика, Испания, Ирак, Казахстан
Фосфаты Р ₂ О ₅		25-35	150,0	Удобрения 85%, моющие сред- ства, пиротехника	США, Марокко, Россия, Тунис, Иордания	США, Марокко, Россия, Тунис, Иордания
Калийные соли KCl		25-27	30,0	Удобрения 90%	Россия, Канада, Германия, Израиль, Белоруссия, Польша	Россия, Канада, Германия, Израиль, Белоруссия
Хлор Cl				Гербициды, дефолианты, отбеливание, санитария		
Фтор F флюорит	флюорит, криолит, фторапатит, примеси Y, To, U		4,0	Пиротехника, атомная, оптика, металлургия	Монголия, Мексика, Канада, США, Таи- ланд,	Монголия, Мексика, Таиланд, Испания
Барит BaSO4	барит, с сульфидными рудами		3,5	Наполнитель резины, утяжелитель в бурении, белые краски	Китай, Индия, Марокко, Мексика	Китай, Индия, Марокко, Мексика
Борат Во В	содовые озера, борацит		0,4	Стиральные порошки, стекло, полупроводники, атомная, за- щитные экраны	Турция, США, Аргентина, Грузия	Турция, США, Аргентина, Грузия
Бром Br	NaCl 0,03%, KCl 0,3%, морская вода 0,065%		0,4	бромэтан, фото, бромметил, огнетушители, медицина		
Йод Ј	буровые воды, морская вода, водоросли, селитра 0,4%		0,015	медицина, биология		Чили
Сурьма Sb	антимонит	5–10	0,080	Сплавы, пиротехника, резиновая, электротехника	ЮАР, Китай, Боливия, Таиланд, Мексика	Китай, Боливия, ЮАР, Мексика, Таиланд, Марокко
Мышьяк As	арсенопирит, попутно с цвет металлами	2–10	0,040	Медицина, сплавы	Швеция, Мексика, Чили, Намибия	Швеция, Мексика, Чили, Намибия
Висмут Ві	попутно с Pb-Zn		0,005	Медицина, сплавы, стекло, керамика	Япония, Перу, Мексика, Боливия, США	Япония, Перу, Мексика, Боливия
Теллур Те	попутно с Zn-Pb-Cu (анодные шламы рафи- нирования)		0,2 г	Стекло, керамика, фотоэлементы, дозиметры	Сопутствует S, Se	

Название	Источник	Со- держа- ние в руде, %	По- треб- ление кг/чел	Применение	Главные районы распространения	Главные мировые экспортеры
Селен	попутно с Zn-Pb-Cu (анодные шламы рафинирования)		1,5 г	Фотоэлементы, ксерокопирование, фармацевтика	руда Си (анодные шлаки)	
Стронций			0,1	Краски, эмали, глазури	руда Си	
		8	8. <i>CTPO</i>	ИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Графит С	кристаллич. графит, сланцы 3%	до 100%	0,5	Электроды, огнеупоры, литье, смазка, карандаши, атомная	Бразилия, Китай, Корея, Индия	Бразилия, Китай, Корея, Индия
Асбест	хризотил-асбест		5,0	наполнитель пластмасс, асбоцемент, термоизоляция	Греция, Россия, Канада, Зимбабве, ЮАР	Греция, Россия, Канада, Зимбабве, ЮАР
Гипс			70,0	алебастр, медицина, гипсование почв		
Гранит			30,0	строительство		
Пемза			17,0	абразив, наполнитель бетонов, добавка к цементу		
Тальк	тальк-магнезит, талькит		6,0	наполнитель в парфюмерии, бумаге, резине, медицине		
Слюда	алюмосиликаты		0,006	диэлектрики, термозащита		
Кремнезем SiO ₂	силикаты			полупроводники, фотоэлементы, оптика		Аризона, Сицилия
				9. ТОПЛИВО		
Уголь			2700		Австралия, Индонезия Индия, Колумбия	, Россия, ЮАР, Китай,
Нефть			2400		Сауд. Аравия, Россия, ОАЭ, Иран, Норвегия, Мексика, Венесуэла, Канада, Ирак, Ливия	
Газ		M ³	1400		Россия, Канада, Норвегия, Алжир, Нидерланды, Туркменистан, Индонезия, Малайзия	
Уран U	уранинит и карнотит	50-74		Ядерное топливо	Австралия, Казахстан,	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МУСУЛЬМАН ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И МАСХАБАМ



Направления:

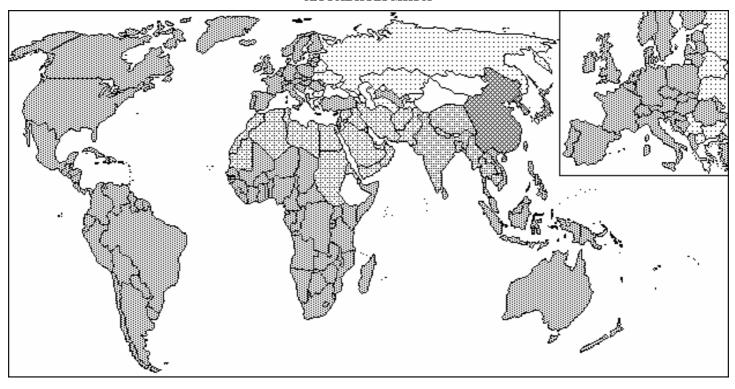
суннизм (ок. 90%)

шиизм (ок. 10%) ибадизм (ок. 1%) Масхабы:

ханифитский – либеральный шафиитский – критический маликитский – консервативный

ханбалистский – фанатический (ваххабиты)

АЛФАВИТЫ МИРА



латинский русский

арабский брахми

иероглифы прочие

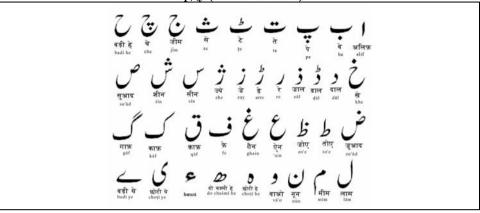
АЛФАВИТЫ МИРА

Арабский

	Начерта	:кин		
изолиро- ванные	ные ные	сре- дин- ные	на- чаль- ные	Назва- ние
١	Ĺ			'Алиф
ا ب	ب	•	ب	Ба
ا ت	ت	تد	ٌ د	Та
ا ث	ث	ث	3	<u>C</u> ā
5	٤	N N N S: 5: -5	1. 1. 4. 4. 4. 4	Джйм
ا ح ا	٤	2	-	Χā
ا خ	7	ż	÷	Хã
١	2	•••		Даль
ذ	ند	•••	•••	<u>З</u> аль
)	7	•••	•••	Pā
;	ڔ	••••	•••	3 a
س	سی	···	سد	Сйн
ش	شی	شد	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Шйн
ص	ص	~	~	Сад
فن	من	غر	ض	Д а д
ط	Ь	ط	ط	Ţā
.ظ	ظ	뵨	ظد	Ţā 3ā
ع ا	ع	æ	ء	⁴Айн
غ	غ	ė	ء غ غ ک ک	Гайн
ف	ىف	غ	ۇ	Фā
ق	ق	نف	દ	Ķāф
త, ౮	선, 소	ک	ک	Каф
ا ل	ょ	当時 Q で日田田田田田田公人 からない	J	Лам
, ,	ح	~	م ذ	Мйм
ٰ ن	ن	ょ	ذ	Нӯн
ఠ, ం	۵	4,6	ھ	Χā
9	بو	•••	•••	Вав
ابانا و دوره دوره و دور	الم	*	ર	Йā

ВАРИАНТЫ АРАБСКОГО

Урду (пакистанский)



Фарси (персидский)

ВАРИАНТЫ АРАМЕЙСКОГО

A 1	рмянски	и

Формз букв	Тран- скрипция	Форм а букв	Тран- скрипция	
よびしょく たらないしょ そうしゃく ひんしん しんしんしんしょく マット・アント ティア・ド・ア・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド・ド	а б д е з ъ th ж и	\$	й	
₽ ₽	6	દે દ	н	
9 mg	Г	τ ₂	ш	
r_{η}	Д	$\int \int \int d^n d^n d^n d^n d^n d^n d^n d^n d^n d^n$	BO,O	
b ь	e	2,	ч	
2 q	3	ข แ	п	
3 5	э	2 9		
Lυ	ъ	Pn	pp	
P B	th	U u	c	
<i>ቅ ተ</i>	ж	ય, 4	дж рр с в	
ひゃうしゃがんじゅう しょうしょく しんじゅん しんしゅん しんしょ しんりん しんりんん しんしん	и	5	т	
ι ι Ι	л	0 07	т р ц у пh	
խ խ	х	8	,,	
8	тс	0. 9	Щ.	
44	к	<i>φ.</i>	у ,	
3 5	h	φ Ψ		
2 હ	дз	ጉ ይ ከ/ /	кh	
2 7	л Х ТС К h дз ГХ ТШ	07 4	ев о ф	
2 4	тш	0.0	0	
71" 6		νυ \$-	ф	

Грузинский

	Транскрип- ция	Название букв		Транскрип- ция	Название букв		Транскрип- ция	Название букв
5	a	ан	9	м	ман	C	гъ	гъан
3	6	бан	G	н	нар	9	къ	къар
გ	r	ган	ന	0	ОН	3	w	шин
ල	Д	дон	3	n)	njap	B	ч	чин
	Đ	эн	J	ж	жан	ß	ц	цан
ე ვ	8	вин	6	р	pas	J	Д3	дзил
ષ	3	3эн	լ	c	сан	b	ul -	цјил
တ	7	тан	O	τĮ	τļap	3	ч	чјар
o	н	ин	็ว	у	ун	k	x	хан
J	K	кјан	3	n	nap	×.	дж	джан
\mathbb{C}	Α.	лас	J	к	кан	3	чь	4689

Еврейский алфавит lamed 'alep bet mem m gimel dalet samek ayin he pe waw zayin tsade het qop reš tet yod šin kap

ВАРИАНТЫ БРАХМИ

Деванагари

(языки хинди, маратхи, непальский и др.)										
a	अ	kē	के	ja	ज	pha	দ			
ā	आ	ai	प्रे	jha	झ्र,फ	ba	জ	l		
kā	का	kai	ऐ क	ña	ਕ	bha	ਮ	l		
i	3	ō	ओ	ţa	2	ma	ਸ	l		
ki	कि	kō	को	tha	ठ	ya	य	l		
ī	इँ	au	औ	фa	ड	ra	र	l		
kī	की	kau	कौ	dha	ತ	la	ल	l		
u	उ	ka	क	ņa	ण	va	ਕ	l		
ku	कु	kha	ख	ta	ਰ	śa	হা	l		
ū.	35	ga	ग	tha	য	şa	ষ	l		
kū	कू	gha	ঘ	da	ਫ਼	sa	स			
ŗ	和	ŋa	ਤ∙	dha	ध	ha	ह			
kŗ -	कृ	ca	ਜ਼	na	ਜ	ļa	ಹ	l		
ē	v	cha	द्ध	pa	प			ı		

Гурмукхи

(язык панджаби)



Тамильский





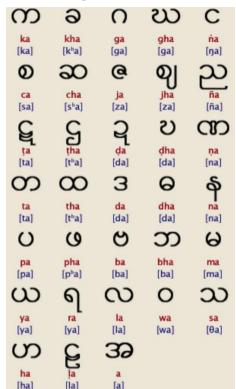
Кхмерский



	Тайский										
			Тайски	й алфави	Т						
ก	ข	ฃ	ค	ค	ฆ	ง					
k M	kh-, -k H	kh-, -k H	kh-, -k	kh-, -k	k L	ng L					
ন	ฉ	ช	ช	ฌ	ល្ង						
c-, -t M	ch H	ch-, -t	s-, -t L	e- L	y-, -n L						
ฎ	ฏ	ฐ	ฟ	ଭା	ณ						
d-, -t	M	th-, -t	th-, -t	th-, -t	n L						
ด	ଡା	ถ	ท	ជ	น						
d-, -t	M	th-, -t	th- t	th-, -t	n L						
บ	ป	N	N	W	W	ภ	ม				
b-, -p M	P M	ph H	f H	ph-, -p	f-, -p	ph-, -p	m L				
ឧ	ร	ล	3	ศ	14	ส					
Y	r-, -n	l-, -n	W	s-, -t H	s-, -t H	s-, -t H					
ห	ฟ	อ	ฮ								
h H	I-, -n	7 M	h								

Малаяламский									Синга	льски	й	
		Мала	яламский ал	фавит					Сингальс	жий алфавит	г	
അ	ആ	ഇ _	ഇൗ	ව	ව්ඨ	8	د ه ه	2 00	گا ر	2		
എ	ഏ	ഐ) ഒ	ഓ ⁵	ഒൗ au		္န	خ آ	Ç	Ç	සෘ	ස
(M)	5	(Constant)					ව e	ු ද	ලව ai	@	<u></u>	මුඉ au
ക ka	വ kha	S	വ gha	ങ na			ක ka	റ kha	ဖာ	ද3 gha	ධ na	
Kd	кпа	ga		Па			10000		ga	_		
ച	ഛ	ജ	ഝ	ഞ			ච	ජ	ජ	කධ	කද	
ca	cha	ja	jha	ña			ca	cha	ja	jha	ña	
S	0	w	ഢ	ണ			0	చి	ඩ	එ	ණ	
ţa	ţha	фa	ḍha	ņa			ţa	ţha	фа	ḍha	ņa	
ത	Ю	ß	ω	ന			ත	0	ę	۵	න	
ta	tha	da	dha	na			ta	tha	da	dha	na	
പ	ഫ	ബ	ഭ	2			ප	ಲಿ	බ	භ	ම	
pa	pha	ba	bha	ma			pa	pha	ba	bha	ma	
(0)	0	ല	വ				ව	ろ	C	Ð		
ya	ra	la	va				ya	ra	la	va		
ശ	ഷ	സ	ഹ	ള	0	g	အ	ಆ	ස	හ	9	e
śa	șa	sa	ha	ļa	ŗa	ža	śa	șa	sa	ha	fa	ļa

Бирманский



Тибетский



Тагалогский



Яванский



ИЕРОГЛИФЫ

Китайский алфавит



ДРУГИЕ АЛФАВИТЫ

							Эфио	пский алф	авит						
	a	u:	i:	a:	e:	(e)	o:		a	u:	i:	a:	e:	(9)	o:
h	v	v-	Y,	7	7	v	v	k	'n	ኩ	'n,	ካ	ኬ	'n	þ
1	λ	ሉ	۸,	٨	ሌ	۵	ሎ	w	Ø	Ø.	P.	φ	B	Ø•	P
þ	dı	ሐ	ф,	փ	ф	ሕ	φ	ŧ	0	0-	g,	9	Q	Ó	P
m	æ	ø⊅•	M.	ø	σg	90	Ф	z	H	H	H.	Ŋ	H	71	H
s	w	w,	η,	vj	υL	p	Y	у	P	Ŗ	Ŗ,	s	R	e	P
r	ሬ	ሩ	ે	ራ	ሬ	C	C	d	ደ	,Q	ļ,	Ŗ	ደ	ደ	Ŗ
š	ሰ	ሱ	٨,	ሳ	ሴ	ስ	ሶ	g	1	r	1,	2	г	9	ጎ
q	ф	ķ	d	த	¢	ф	ф	ţ	M	ጡ	M,	Щ	ጤ	T	M
b	N	ቡ	n.	ŋ	ቤ	ብ	ቦ	b	Ŕ	ጱ	À,	ጳ	ጴ	ጵ	ķ
t	ተ	#	ł;	办	t	ት	f	ş	ጸ	ጽ	ጸ.	ጻ	ጼ	К	8
b	7	ኁ	ጎ,	3	ኄ	ኅ	q	ģ	θ	θ	9.	9	8	Ò	P
n	ነ	ኊ	ነ.	G	ኄ	3	q	f	6.	4.	6.	4.	60	Ģ	6.
,	አ	ሉ	አ.	አ	ሌ	አ	ኦ	р	T	Ŧ	T	丆	Т	T	7

			Коптский	й алфав	ит		
a	В	Г	Δ	ϵ	5	Z	Н
a	bv	g	d	e	S	dz	еï
alpha	bida	gamma	daida	ei	so	zita	ita
ө	1	K	λ	М	N	Z	o
th	1	k	1	m	n	ks	0
thita	jauta	kapa	laula	mi	ni	ksi	0
П	Р	C	Т	Υ	φ	x	ψ
р	r	S	t	u	ph	kh	ps
pi	ro	sima	tau	he	phi	khi	psi
w	மு	q	þ	2	\boldsymbol{x}	6	ተ
ōū	š	f	x	h	dž	tš	ti
au	šei	fei	khei	hori	džaudžia	tšima	ti

НАРОДЫ МИРА ЧИСЛЕННОСТЬЮ БОЛЕЕ 2,5 МЛН. ЧЕЛ.

Название народа	Самоназвание	Численность, млн. чел.
Китайцы	хань, ханьжень	1310,0
Арабы	аль-араб	350,0
Американцы CIIIA	эмэрикэнс	281,0
Бенгальцы	onophitoric	230,0
Банту [группа народов]		200,0
Бразильцы	бразильенуш	193,0
Мексиканцы	мехикано	147,0
Немцы	дойче	140,0
Русские		133,0
Итальянцы	италиани	130,0
Японцы	нихондзин	130,0
Яванцы		125,0
Панджабцы (пенджабцы)		120,0
Англичане	инглиш	100,0
Бихарцы		97,6
Сиамцы	тхай, кхонтай	90,0
Корейцы	чосон сарам,	81,0
	хангук сарам	
Персы	фарси, ирани	81,0
Ирландцы	эриннах, айриш	80,0
Маратхи	махараштри	80,0
Тамилы		77,0
Телугу	телингана, андхра	75,0
Турки	тюрк	75,0
Вьеты	кинь	73,5
Гуджаратцы		60,0
Поляки		60,0
Синдхи		60,0
Французы	франсе	57,0
Колумбийцы	колумбиано	48,0
Испанцы	эспаньолес	47,0
Каннара (каннада)	каннадига	45,0
Украинцы		45,0
Афганцы (пуштуны)	пуштун, патан	42,0
Аргентинцы		41,0
Шотландцы	альбаннах	41,0
Курды	курманджи	38,0
Малаяли		36,0
Ория	уткали	35,0
Xayca		35,0
Бирманцы	мямма, мьенма	33,4
Бисайя (висайя)		32,5
Португальцы	португезиш	31,2
Игбо (ибо)		30,0
Йоруба		30,0

Таджики		30,0
Венесуэльцы	венезоланос	29,8
Азербайджанцы	азербайджанлылар	29,0
Узбеки	узбек	29,0
Голландцы (нидерландцы)	холандерс	28,0
Малайцы	оранг-мелаю	27,8
Кечуа		25,0
Оромо (галла)		25,0
Сунды (сунданцы)		25,0
Румыны	ромынь	23,8
Берберы [группа народов]	амазиг, амахаг	23,0
Тагалы	тагалог	22,0
Амхара	амара	20,3
Греки	эллинес	20,0
Малагасийцы	малагаси	20,0
Непальцы	непали	20,0
Лао (лаосцы)		19,0
Нилоты [группа народов]		19,0
Раджастханцы	раджастхани	18,0
Сомалийцы		17,0
Казахи	казак	16,0
Кхмеры	кхмер, кхмаэ	16,0
Сицилийцы	сичилиани	15,0
Шведы	свенскар	15,0
Ассамцы	ассамийя, ахомийя	14,7
Венгры	мадьяры	14,5
Гватемальцы		14,3
Евреи	йегудим	14,0
Перуанцы	перуано	14,0
Руанда (ньяруанда)	баньяруанда	13,5
Бхилы		13,4
Армяне	хай	13,0
Малинке (мандинка)	манинка	13,0
Сербы	срби	13,0
Фульбе (пуль, филани, фулани, фула, феллата,		13,0
фуланке)		
Шона (машона)		13,0
Кубинцы		12,0
Мяо	хмонг	12,0
Норвежцы	нордмен	12,0
Сингалы (сингальцы)	синхала	12,0
Чехи	чеши	12,0
Чилийцы	чиленьос	11,4
Каталонцы	каталанс	11,2
Аканы (акан, акафо, тон, камбоси)		11,0
Гонды		11,0
Луба (балуба)		11,0
Уйгуры	уйгур	11,0
Маньчжуры (маньчжу, нялма, маньчжу жэнь)		10,7

Зулу (зулусы)	амазулу	10,5
Мадурцы		10,5
Илоки		10,3
Галисийцы	галегос	10,0
Конго (баконго)		10,0
Монголы		10,0
Хуэй (дунгане, лохуэй, хуэйцзу, хуэйминь)		10,0
Цыгане	рома	10,0
Белорусы	беларусы	9,4
Белуджи	балуч, балоч	9,0
Моси	мосси, мосе	9,0
Макуа (маква, макоане, нгуру, чуабо)	вамакуа	8,6
Боливийцы	боливианос	8,5
Пуэрториканцы		8,5
Албанцы	шчиптар	8,3
Туркмены	тюркмен	8,0
Коса (амакоса, кафры)	i	7,9
Австрийцы	остеррайхер	7,5
Болгары	българи	7,5
Карены	пгханьо	7,4
Фламандны	фламен	7,2
Гаитийцы	4	7,2
Датчане	данскере	7,0
Копты	7,1	7,0
Майя		7,0
Малави (марави)		7,0
Минангкабау		7,0
Никарагуанцы		7,0
Рунди	бурунди	7,0
Татары	7010	7,0
Тиграи		7,0
Хазарейцы	хазара	7,0
Хорваты	хрвати	6,9
Гондурасцы	P	6,8
Ибибио		6,8
Парагвайцы	парагуайо	6,5
Финны	суомалайсет	6,5
Волоф (джолоф)		6,2
Словаки	словаци	6,2
Бретонцы	1	6,0
Валлийцы	кымру	6,0
Кабилы	r o	6,0
Кикуйю	гикуйю, агикуйю	6,0
Пахари [группа народов]	., ., ., ., .,	6,0
Сальвадорцы		6,0
Эквадорцы	экуаториано	5,7
Тибетцы	пёба	5,4
Туареги	имошаг	5,2
Батаки		5,0

Бугисы		5,0
Монго (монго-нкунду)		5,0
Овимбунду (умбунду)		5,0
Тсвана (чуаны)		5,0
Шаны	тхай ньо	5,0
Эве	эвегбе	4,8
Тсонга	батсонга	4,8
Лухья (луйя, абалуйя)		4,8
Амбунду (мбунду, бамбунду, бамбуун, мбуни)	кимбунду	4,7
Бамбара	бамана	4,6
Кашмирцы	кашмири	4,6
Папуасы [группа народов]		4,6
Банджары		4,5
Бикол		4,5
Киргизы		4,5
Сонгай [группа народов]		4,5
Суто (басуто)		4,3
Ассирийцы (айсоры)	атураи, сютраи	4,2
Грузины	картвелеби	4,0
Канури (бери-бери, ага)		4,0
Кру (крао, крави, крумен) [группа народов]		4,0
Мазендеранцы		4,0
Аймара		3,8
Камба (акамба)		3,8
Сенуфо (сене, сиена)		3,8
Даяки		3,7
Балийцы		3,7
Бемба (бавемба, вавемба, муембва)		3,6
Валлоны	валлоне	3,5
Костариканцы		3,5
Луо	джолуо	3,5
Фон (дагомейцы, восточные эве)	фонгбе	3,5
Календжин		3,5
Молдаване	молдовень	3,4
Ашанти	асантефо, асанти	3,3
Гилянцы (гиляки)	гиляни	3,3
Боснийцы	муслимане, босанцы	3,2
Литовцы	летувяй	3,2
Сукума	васукума	3,2
Уругвайцы	уругайо	3,2
Ачех (аче, ачины)		3,0
Буи (буйой)	йой	3,0
Динка	дженг	3,0
Мавры (мавританцы)	бейдан	3,0
Педи	бапеди	3,0
Яо (зао)		3,0
Пампанган		2,9
Ганда (баганда, ваганда)		2,8
Фанг (пангве, пахуин, фанве, мфанг)		2,8

[группа народов]		
Занде (санде, базенда, басинги, ньям-ньям)	азанде	2,7
Баски	эускалдунак	2,6
Брагуи	брауи	2,6
Гураге		2,6
Макасары		2,6
Матабеле	амандебеле	2,6
Ведды		2,5
Македонцы	македонци	2,5
Сардинцы (сарды)	сардос	2,5
Словенцы	словенци	2,5
Итого – млн. чел	•	6 663

