

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
СПРАВОЧНИК

СТРАНЫ АФРИКИ

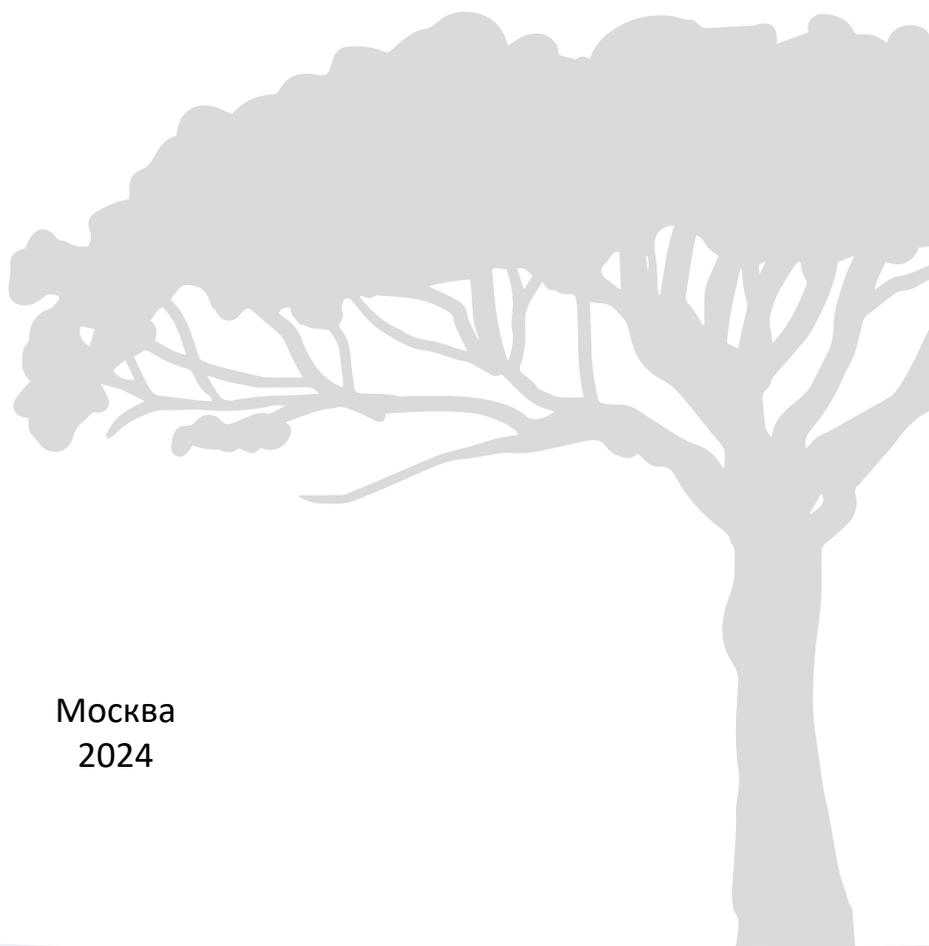


ФГБУ  ВИМС

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
СПРАВОЧНИК

СТРАНЫ АФРИКИ

Москва
2024



УДК 553.04(6)(03)

С74 Коллектив авторов. Справочник «Страны Африки: минеральные ресурсы»
Главный редактор Лаптева А.М.
Технические редакторы Дорожкина Л.А., Латыш О.А., Пузанова М.Ю.
ВИМС, 2024. — 472 с., ил. 48
ISBN 978-5-6049827-5-4

Справочник «Страны Африки: минеральные ресурсы» содержит информационно-статистические материалы по 48 странам континентальной Африки и Республике Мадагаскар. Справочник содержит общие сведения о стране, ее населении, экономике, внешней экономической деятельности, состоянии минерально-сырьевой базы основных видов твердых полезных ископаемых и производстве основных видов товарной минерально-сырьевой продукции. Также приведена общая характеристика законодательства в области лицензирования недропользования.

Справочник «Страны Африки: минеральные ресурсы» ориентирован на широкий круг пользователей: представителей государственных органов власти, политиков, экономистов, геологов, участников бизнес-сообщества, журналистов.

Материалы, представленные в справочнике, могут использоваться при оценке состояния и потенциала минерально-сырьевого комплекса стран Африки, направлений торгового сотрудничества в сфере минерально-сырьевой продукции, правовых механизмов в области лицензирования недропользования.

Авторы-составители:

Гольдин А.Е., Дорожкина Л.А., Кострикин Р.Н., Лаптева А.М., Латыш О.А., Машинистова Е.О., Мустафа Т.С., Онтеева Т.Д., Орлова Е.А., Прыгов С.И., Пузанова М.Ю., Ремизова Л.И., Самойлов В.Ю., Чернова А.Д.



ISBN 978-5-6049827-5-4

© ФГБУ «ВИМС»
© Коллектив авторов

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
АЛЖИРСКАЯ НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Алжир).....	9
РЕСПУБЛИКА АНГОЛА (Ангола).....	19
РЕСПУБЛИКА БЕНИН (Бенин).....	29
РЕСПУБЛИКА БОТСВАНА (Ботсвана).....	37
БУРКИНА-ФАСО.....	47
РЕСПУБЛИКА БУРУНДИ (Бурунди).....	57
РЕСПУБЛИКА ГАБОН (Габон).....	65
РЕСПУБЛИКА ГАМБИЯ (Гамбия).....	73
РЕСПУБЛИКА ГАНА (Гана).....	79
ГВИНЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Гвинея).....	89
РЕСПУБЛИКА ГВИНЕЯ-БИСАУ (Гвинея-Бисау).....	101
РЕСПУБЛИКА ДЖИБУТИ (Джибути).....	109
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО (ДРК).....	117
АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЕГИПЕТ (Египет).....	129
РЕСПУБЛИКА ЗАМБИЯ (Замбия).....	139
РЕСПУБЛИКА ЗИМБАБВЕ (Зимбабве).....	149
РЕСПУБЛИКА КАМЕРУН (Камерун).....	159
РЕСПУБЛИКА КЕНИЯ (Кения).....	167
РЕСПУБЛИКА КОНГО (Конго).....	177
РЕСПУБЛИКА КОТ-Д'ИВУАР (Кот-д'Ивуар).....	187
КОРОЛЕВСТВО ЛЕСОТО (Лесото).....	197

РЕСПУБЛИКА ЛИБЕРИЯ (Либерия).....	205
ГОСУДАРСТВО ЛИВИЯ (Ливия).....	213
ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА МАВРИТАНИЯ (Мавритания).....	221
РЕСПУБЛИКА МАДАГАСКАР (Мадагаскар).....	231
РЕСПУБЛИКА МАЛАВИ (Малави).....	241
РЕСПУБЛИКА МАЛИ (Мали).....	249
КОРОЛЕВСТВО МАРОККО (Марокко).....	259
РЕСПУБЛИКА МОЗАМБИК (Мозамбик).....	271
РЕСПУБЛИКА НАМИБИЯ (Намибия).....	283
РЕСПУБЛИКА НИГЕР (Нигер).....	295
ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА НИГЕРИЯ (Нигерия).....	303
РЕСПУБЛИКА РУАНДА (Руанда).....	313
РЕСПУБЛИКА СЕНЕГАЛ (Сенегал).....	323
ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА СОМАЛИ (Сомали).....	333
РЕСПУБЛИКА СУДАН (Судан).....	339
РЕСПУБЛИКА СЬЕРРА-ЛЕОНЕ (Сьерра-Леоне).....	347
ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ (Танзания).....	357
ТОНГОЛЕЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА ТОГО (Того).....	371
ТУНИССКАЯ РЕСПУБЛИКА (Тунис).....	379
РЕСПУБЛИКА УГАНДА (Уганда).....	389
ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЦАР).....	399
РЕСПУБЛИКА ЧАД (Чад).....	407
РЕСПУБЛИКА ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ (Экваториальная Гвинея).....	415
ГОСУДАРСТВО ЭРИТРЕЯ (Эритрея).....	423
КОРОЛЕВСТВО ЭСВАТИНИ (Эсватини).....	431
ФЕДЕРАТИВНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЭФИОПИЯ (Эфиопия).....	439
ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЮАР).....	449
РЕСПУБЛИКА ЮЖНЫЙ СУДАН (Южный Судан).....	465

Введение

Африка в настоящее время является одним из самых перспективных регионов с точки зрения потенциала развития. По прогнозу МВФ, совокупные темпы экономического роста в странах, расположенных к югу от Сахары в 2024 г. составят 3,8%, а в 2025 г. — 4,1%. Это дает основания говорить об Африке, как о регионе, который постепенно становится драйвером глобального экономического роста. Ключевой предпосылкой к этому являются значительная ресурсная база важнейших для современной промышленности видов полезных ископаемых, интерес к которой год от года растет. Именно в недрах Африки сконцентрировано 86% мировых ресурсов хромовых руд, 71% — платиноидов, 68% — алмазов, 54% — фосфатных руд, 44% — кобальта и 40% — бокситов. На континенте выявлены также значительные ресурсы графита (34%), марганцевых руд (23%), урана (22%), железных руд (18%), титана (16%), лития, золота (по 15%) и целого ряда других как рудных, так и нерудных полезных ископаемых. Следует отметить, что весомый вклад в создание минерально-сырьевой базы важнейших видов полезных ископаемых Африканского континента внесли советские геологи. При этом с геологической точки зрения он остается недоизученным и обладает значительными перспективами по наращиванию ресурсов и запасов различных видов полезных ископаемых.

Хотя роль Африки в мировой добыче полезных ископаемых на фоне других регионов пока кажется скромной, она уже обеспечивает 82% мировой добычи платины, по 72% — кобальта и тантала, 60% — марганцевых руд, 54% — хромовых руд, 53% — алмазов, 47% — циркония, 46% — палладия. Значительны объемы добычи титана, бокситов, фосфатов, золота, урана и других полезных ископаемых.

На современном этапе развития мировой промышленности, ее перехода на низкоуглеродные технологии и «зеленые» источники энергии интерес к минеральным ресурсам африканских стран со стороны экономически развитых государств значительно возрос. Это является серьезной базой для усиления позиций Африки как источника минерального сырья. Причем в странах региона все более явно наблюдается движение в сторону развития не только добычи, но и переработки этого сырья.

В последнее время активно развивается сотрудничество стран Африки и России на прагматичной и взаимовыгодной основе. Участие российских компаний в разведке, добыче и переработке полезных ископаемых на континенте может стать важным фактором развития экономики африканских стран.

Справочник «Страны Африки: минеральные ресурсы» включает информационно-статистические материалы по 48 странам континентальной Африки и Республике Мадагаскар. Справочник содержит общие сведения о стране, ее населении, экономике, внешней экономической деятельности, состоянии минерально-сырьевой базы (на 2021 г.) и производстве основных видов товарной минерально-сырьевой продукции в 2017–2021 гг. Также приведена общая характеристика законодательства в области лицензирования недропользования.

Для каждой из представленных в справочнике стран подготовлена карта основных месторождений твердых полезных ископаемых, которая сопровождается таблицей с информацией о владельцах и операторах конкретных месторождений и их количественных характеристиках.

При подготовке справочника использованы материалы зарубежных и российских информационных ресурсов: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ); статистического отдела ООН (*United Nations Statistics Division*), где представлены данные о макроэкономических показателях стран мира; Международного торгового центра (*International Trade Centre — ITC*), где собраны данные об экспорте и импорте товарно-минеральной продукции в стоимостном и натуральном выражении и страны-партнеры.

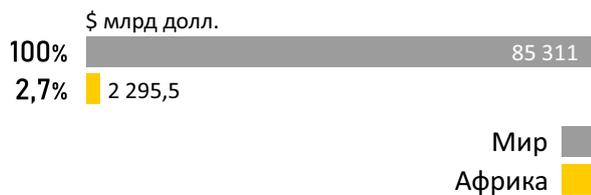
Для подготовки статистических данных, характеризующих минерально-сырьевую базу и производство минерально-сырьевой продукции в стране, использованы материалы национальных геологических и статистических служб: *Instituto Nacional De Estatistica* (Мозамбик), *The Ministry of Mines (MoM)* (Эфиопия) и др., отраслевых институтов и исследовательских центров (*International Nickel Study Group* (никель), *International Copper Study Group* (медь), *The Silver Institute* (серебро), *World Gold Council* (золото) и т. п.); специализированные обзоры консалтинговых и аналитических агентств (*World Bureau of Metal Statistics*, *Roskill* и др.), а также отчеты публичных горнодобывающих и юниорных компаний перед акционерами, отчеты компаний о результатах проводимых ими ГПП, ТЭО проектов освоения месторождений разных стадий (*Scoping Study*, *Preliminary Economic Assessment*, *Prefeasibility Study*, *Feasibility Study*).

При составлении карт основных месторождений использованы данные национальных геологических служб, горнодобывающих, юниорных и консалтинговых компаний.

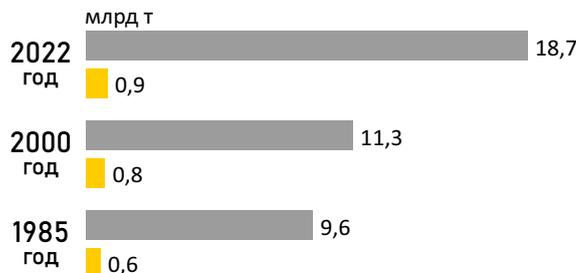
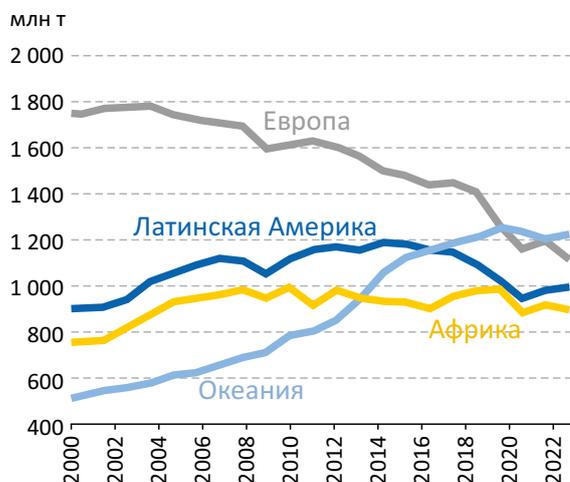
Справочник «Страны Африки: минеральные ресурсы» ориентирован на широкий круг пользователей: представителей государственных органов власти, политиков, экономистов, геологов, участников бизнес-сообщества, журналистов.

Материалы, представленные в справочнике, могут использоваться при оценке состояния и потенциала минерально-сырьевого комплекса стран Африки, направлений торгового сотрудничества в сфере минерально-сырьевой продукции, правовых механизмов в области лицензирования недропользования.

Национальная структура ВВП Африки

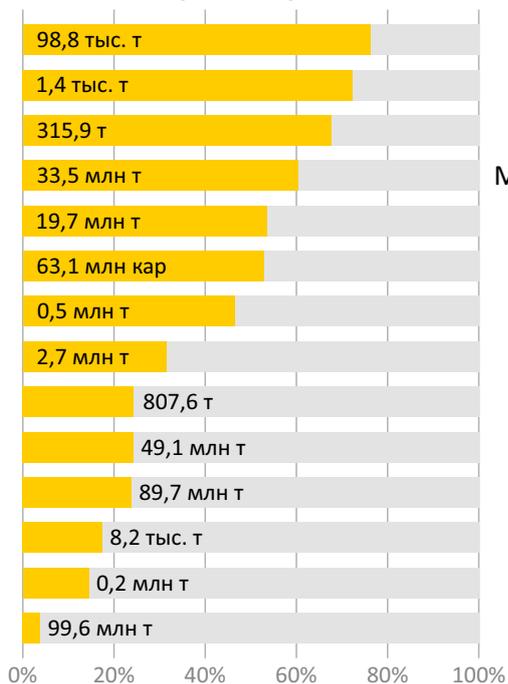


Роль Африки в мировой добыче полезных ископаемых



Доля Африки в мировом производстве и запасах полезных ископаемых

Доля в мировом производстве



Доля в мировых запасах

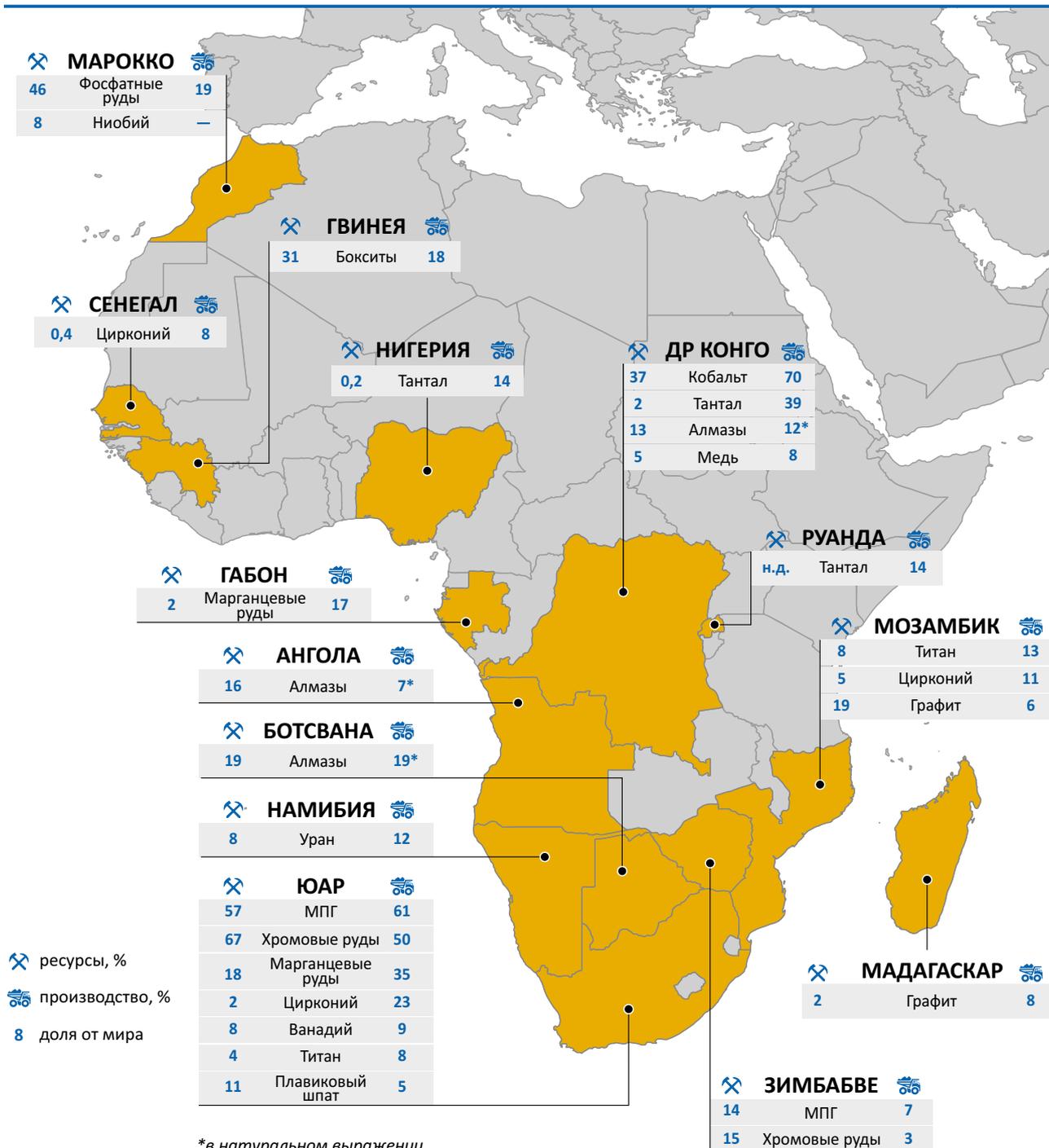




33
СТРАНЫ
СО ЗНАЧИМОЙ
СЫРЬЕВОЙ
БАЗОЙ



14
СТРАН С ДОЛЕЙ
В МИРОВЫХ РЕСУРСАХ
И/ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕ
НЕ МЕНЕЕ 8%



*в натуральном выражении

АЛЖИРСКАЯ НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Алжир)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	А. — государство в Северной Африке. На севере омывается Средиземным морем (длина береговой линии 998 км). Граничит на северо-востоке с Тунисом, на востоке с Ливией, на юго-востоке с Нигером, на юго-западе с Мали, на западе с Мавританией, на северо-западе с Марокко.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	2 381 740 2 381 740
Граничащие страны	Ливия (989 км); Мали (1 359 км); Мавритания (460 км); Марокко (1 941 км); Нигер (951 км); Тунис (1 034 км).
Климат	Субтропический средиземноморский на севере, на высоких плато субтропический континентальный и тропический пустынный в Сахаре. Средние температуры января 5-12°C, июля 25°. Количество осадков на северных склонах Телль-Атласа — 1200 мм, в алжирской Сахаре — от 0 до 50 мм в год.
Общая характеристика территории	В основном высокогорное плато и пустыня; Атласские горы на крайнем севере и горы Хоггар на юге; узкая, прерывистая прибрежная равнина.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	44 178 884 (2022)
Доля городского населения, %	74,8 (2022)
Территориальное распределение населения	Подавляющее большинство населения проживает в крайней северной части страны вдоль побережья Средиземного моря.

Источники: *United Nations Population Division, The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Аграрно-индустриальная страна. В экономике доминирует государство. В последние годы правительство Алжира остановило приватизацию государственных предприятий и ввело ограничения на импорт и иностранное участие в своей экономике, проводя четкую политику замещения импорта. Углеводороды являются основой экономики, на них приходится примерно 30% ВВП, 60% доходов бюджета и почти 90% экспортных поступлений.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	165 979	145 744	163 473	4 (71)
ВВП на душу населения, долл.	4 197	3 354	3 700	—
Темпы роста ВВП*, %	3,7	-5,1	3,4	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	37,3	39	33,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефте- и горнодобывающая, черная металлургия, сельскохозяйственное машиностроение, химическая, пищевая, деревообрабатывающая, текстильная, целлюлозно-бумажная, производство цемента и электрооборудования.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		35 191,1	43 074,2	36 797,4	22 485,9	37 907,5
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	33 881,1 (96,3%)	40 654,1 (94,4%)	34 408,7 (93,5%)	20 339,7 (90,5%)	33 761,7 (89,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	2,3 (<0,1%)	7,7 (0,02%)	11,2 (0,03%)	6,6 (0,03%)	3,6 (0,01%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	33 822,7 (99,8%)	40 532,7 (99,7%)	34 220,5 (99,5%)	20 184,5 (99,2%)	33 432,6 (99,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	11,1 (0,03%)	91,9 (0,2%)	157,4 (0,4%)	69 (0,3%)	935,2 (2,5%)
в том числе:						
• черные металлы	72	9,4	58,0	129,9	53,9	906,1
• изделия из черных металлов	73	0,9	13,6	18,9	8,4	7,6
• свинец и изделия из него	78	0,0	3,8	1,8	0,4	10,5

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 108, 7 112–7 116, 7 118	—	13,1 (0,03%)	2,6 (0,01%)	0,6 (менее 0,01%)	4,5 (0,01%)
в том числе:						
● золото	7 108	—	8,3	2,6	0,1	—
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	2,2 (<0,1%)	1,7 (<0,01%)	3,6 (0,02%)	3,9 (0,01%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		46 053,0	49 511,4	42 591,4	34 750,4	37 003,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	2 114,0 (4,6%)	3 262,1 (6,6%)	2 721,7 (6,4%)	1 121,9 (3,2%)	1 804,1 (4,9%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	5,2 (0,2%)	49 (1,5%)	253,5 (9,3%)	356,9 (31,8%)	1024,5 (56,8%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1938,2 (91,7%)	3085,5 (94,6%)	2342,9 (86,1%)	660,4 (58,9%)	670,8 (37,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	20,7 (1,1%)	2,6 (0,1%)	3,1 (0,1%)	3,2 (0,5%)	4,8 (0,7%)
Импорт не драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	6 128,2 (13,3%)	4 473,1 (9,0%)	4 084,3 (9,6%)	3 043,0 (8,8%)	2 481,7 (6,7%)
в том числе:						
● изделия из железа и стали	73	2 919,7	1 840,9	1 696,2	1 305,9	1 110,0
● черные металлы	72	2 413,0	1 743,1	1 680,9	1 120,5	792,0
● алюминий и изделия из него	76	489,9	540,6	430,7	408,0	393,2
● медь и изделия из нее	74	273,8	301,0	245,7	171,7	158,7

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	7 101, 7 102, 7 103, 7 104, 7 105, 7 106, 7 108, 7 110	35,2 (0,08%)	28,5 (0,06%)	23,6 (0,06%)	24,7 (0,07%)	52,2 (0,14%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	77,1 (0,2%)	99,9 (0,2%)	96,1 (0,2%)	83,9 (0,2%)	65,9 (0,2%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Нефть сырая (2709), млн т	29,4	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Нефтепродукты (2710), млн т	13,1	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Цемент (2523), тыс. т	17,8	366,8	1 664,2	1 560,6	2 653,4
Фосфатное сырье (2510), тыс. т	1 032,6	1 251,0	1 275,3	1 049,2	1 564,8
Черные металлы (72), тыс. т	28,3	108,3	231,6	104,6	1 087,4
Изделия из черных металлов (73), тыс. т	0,2	12,7	16,2	6,8	2,4
Свинец и изделия из него (78), тыс. т	—	1,7	0,9	0,1	4,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Нефтепродукты (2710), млн т	3,1	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Уголь (2701,2702), тыс. т	89,0	14,9	14,7	24,0	34,8
Руды и концентраты железные (2601), тыс. т	3,8	473,9	2 539,7	3 250,7	4 823,2
Изделия из черных металлов (73), тыс. т	1 037,8	484,3	566,3	362,1	407,7
Черные металлы (72), тыс. т	4 484,6	3 043,2	3 207,4	2 216,8	855,0
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	119,1	134,0	100,9	108,8	66,7
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	39,0	41,1	35,9	24,9	16,4
Каолин (2507), тыс. т	92,3	322,2	406,1	225,3	255,7

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	111,0	164,8	179,8	174,9	90,4
Удобрения калийные (3104), тыс. т	43,5	28,5	13,7	8,5	н/д

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Марганцевая руда ¹ , млн т	—	3 (<0,1)	Не разрабатываются
Железные руды ³ , млн т	77 (<0,1)	4 300 (0,6)	Разрабатываются
Медь ² , тыс. т	—	117 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ² , тыс. т	1 600 (0,9)	3 042 (0,3)	Разрабатываются
Свинец ² , тыс. т	500 (0,7)	999 (0,2)	Разрабатываются
Золото ³ , т	78 (0,1)	110 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ² , т	—	1 092 (<0,1)	Разрабатываются
Фосфаты (P ₂ O ₅) ⁴ , млн т	371 (1,8)	635 (1,9)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Government of Canada. Trade Commissioner Service, 2 – S&P Global Market Intelligence, 3 – экспертная оценка, 4 – Société des Mines de Phosphates (SOMIPHOS)

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Железная руда товарная, млн т	0,5	0,6	0,8	0,83	0,8	<0,1
Продукты прямого восстановления железа, млн т	0	0,1	1,5	2,23	3,1	2,7
Чугун, млн т	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<0,1
Сталь, млн т	0,65	2,3	2,4	4	3,5	0,2
Цинк в концентратах, тыс. т	0,5	0,5	0,498	1,6	1,6	<0,1
Цинк рафинированный первичный, тыс. т	1,5	1,5	0	0	0	0

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	9	9	9	8	9	<0,1
Золото, т	0,1	0,3	0,25	0,06	0,07	<0,1
Каолин, тыс. т	100	100	100	100	100	0,4
Бентонит, тыс. т	37	36	36,7	36	36	0,2
Гипс, тыс. т	2 170	2 200	2 500	2 500	2 500	1,4
Баритовый концентрат, тыс. т	52	52	52	52	52	0,8
Фосфоритный концентрат, тыс. т	1 112	1 204,1	1 338,4	1 330	1 300	0,7

Источники: World Bureau of Metal Statistics (WBMS), British Geological Survey (BGS), World Steel Association, International Lead and Zinc Study Group (ILZSG)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основными законодательными документами, регулирующими лицензирование в области недропользования в стране, являются Закон о недрах № 14-05 от 24 февраля 2014 г. и Указ правительства № 18-202 от 05.08. 2018 г.

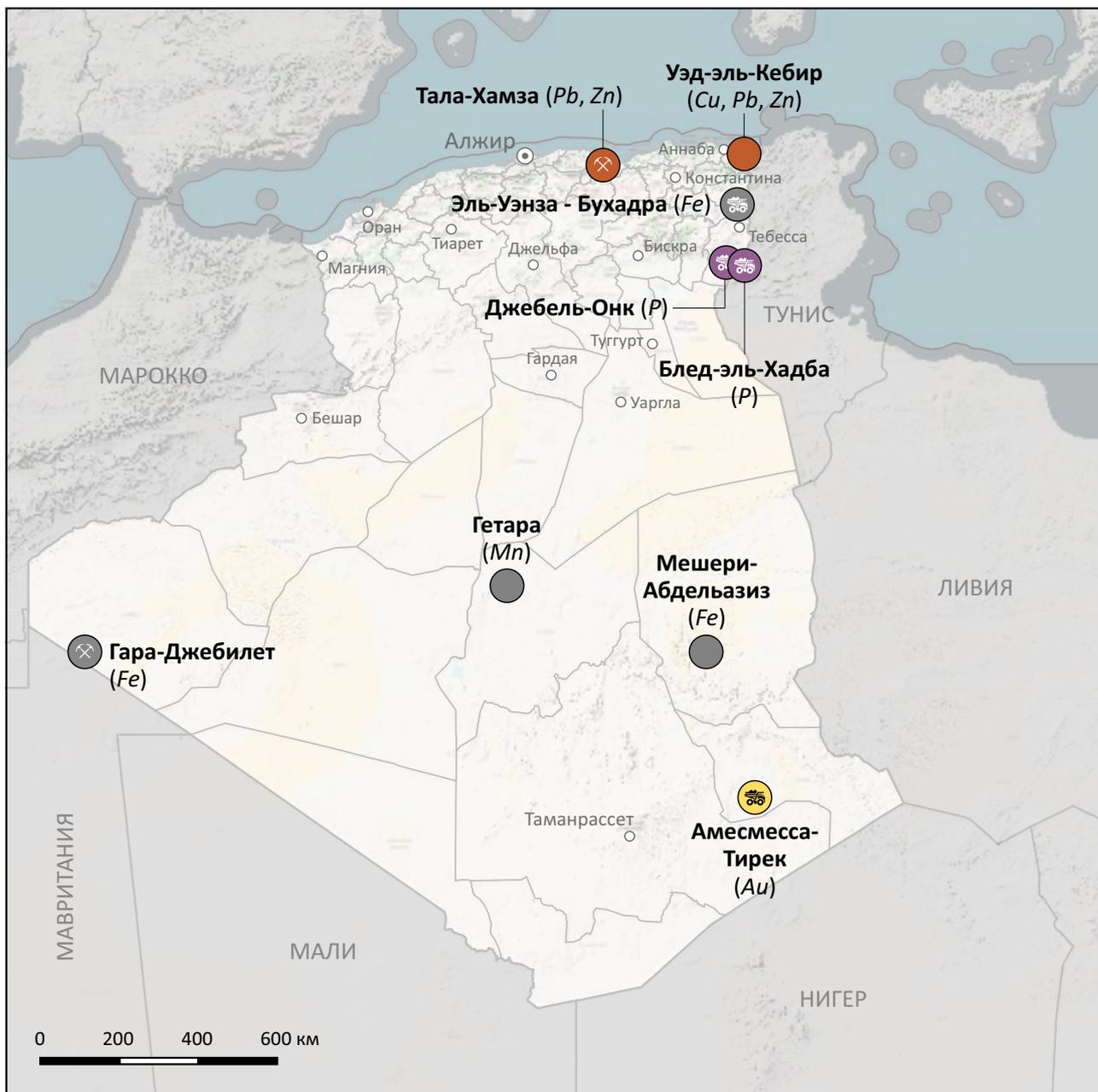
Разрешения на осуществление геологоразведочных и добычных работ на конкурсной основе либо вне конкурса предоставляются заявителю, который должен продемонстрировать наличие необходимых технических и финансовых возможностей.

Лицензия предоставляется вне конкурса в следующих случаях:

- Реализация программы геологоразведочных работ от имени государства.
- Обращения владельцев поисковых (или разведочных) лицензий, желающих осуществлять разведочную (или эксплуатационную) деятельность.
- Продление лицензий на поиск, разведку или эксплуатацию.
- Заявки на получение разрешений на добычу стратегических видов минерального сырья, поданные государственным хозяйственным обществом или государственным учреждением. Для осуществления своей горнодобывающей деятельности эта компания или учреждение может заключить договор с юридическим лицом в соответствии с алжирским или иностранным законодательством.
- Запросы лицензиатов на эксклюзивное удовлетворение потребностей их действующих предприятий по переработке минерального сырья.
- Запросы компаний, отобранных губернатором, в рамках реализации проектов по созданию инфраструктуры, оборудования и жилья, запланированных в программах развития района.
- По запросу государственных компаний, ответственных за проекты, порученные государственными органами.

Во всех случаях, отличных от вышеуказанных, лицензии присуждаются на основе конкурса.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

-  Черные металлы
-  Цветные металлы
-  Благородные металлы
-  Агрохимическое сырье

Месторождения:

-  Разрабатываемые
-  Разведываемые/подготавливаемые
-  Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Амесмесса-Тирек (Amesmessa-Tirek)	Entreprise d'Exploitation des Mines d'Or (ENOR, Алжир)	н.д.	Разрабатываемое	Золото	80 т	н.д.	н.д.
Блед-эль-Хадба (Bled El Hadba)	Sonatrach (Алжир), Wuhuan Engineering (Китай), Tian'An Chemical (Китай)	Algerian Chinese Fertilizers Company (ACFC, Алжир)	Разрабатываемое	Фосфориты	0,8 млрд т	15% P ₂ O ₅	н.д.
Гара-Джебилет (Gara Djebilet)	Entreprise Nationale de Fer et de l'Acier (FERAAL, Алжир), CNH (Китай)	SINOSTEEL (Китай)	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	3 500 млн т	н.д.	0,25 млн т (2023)
Гетара (Guettara)	н.д.	н.д.	н.д.	Марганцевые руды	2,97 млн т	35%	н.д.
Джебел-Онк (Djebel Onk)	Sonatrach (Алжир), Wuhuan Engineering (Китай), Tian'An Chemical (Китай)	Algerian Chinese Fertilizers Company (ACFC, Алжир)	Разрабатываемое	Фосфориты	2,8 млрд т	24% P ₂ O ₅	н.д.
Мешери-Абдельазиз (Mecheri Abdelaziz)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	702 млн т	52%	н.д.
Тала-Хамза (Tala Hamza)	Terramin Australia Ltd (Австралия), Enterprise Nationale des Produits Miniers Non-Ferreux et des Substances Utiles Spa (Алжир), Office National de Recherche Géologique et Minière (Алжир)	Western Mediterranean Zinc Spa (Алжир)	Подготавливаемое к освоению	Свинец	689 тыс. т	1,3%	—
				Цинк	2 809 тыс. т	5,3%	—
Уэд-эль-Кебир (Oued El Kebir)	н.д.	н.д.	н.д.	Медь	80,5 тыс. т	0,7%	н.д.
				Свинец	299 тыс. т	2,6%	н.д.
				Цинк	242 тыс. т	2,1%	н.д.
Эль-Уэнза – Бухадра (El Ouenza – Boukhadra)	Manal Group (Алжир)	Les Mines de Fer de l'Est (Алжир)	Разрабатываемое	Железные руды	92 млн т	н.д.	2 млн т (2023)

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА АНГОЛА

(Ангола)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	А. — государство в Южной Африке, на западе омывается Атлантическим океаном (длина береговой линии около 1600 км), между Намибией и Демократической Республикой Конго.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 246 700 1 246 700
Граничащие страны	Демократическая Республика Конго (2 646 км, из которых 225 км — граница несмежной провинции Кабинда); Республика Конго (231 км); Намибия (1427 км); Замбия (1065 км).
Климат	Во внутренней (большей) части страны климат экваториальный муссонный, на побережье — тропический пассатный, засушливый. Выделяются два сезона: влажное лето (октябрь-май) и сухая зима (июнь-сентябрь). Средняя годовая температура на большей части страны +21°С. Количество атмосферных осадков в год от 1000–1500 мм на севере до 600–800 мм на юге.
Общая характеристика территории	Большую часть страны занимает плоскогорье, крутым уступом поднимающееся над узкой прибрежной низменностью.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	34 795 287 (2022)
Доля городского населения, %	68,7 (2022)
Территориальное распределение населения	Большинство людей живут в западной половине страны; на городские районы приходится самая высокая концентрация людей, особенно в столице Луанды.

Источники: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Аграрная страна с развитой горнодобывающей промышленностью. Ангола — член ОПЕК, ее экономика в значительной степени определяется нефтяным сектором. Добыча нефти и связанная с ней деятельность обеспечивают около 50% ВВП, более 70% государственных доходов и более 90% экспорта страны. Алмазы обеспечивают еще 5% экспорта. Подсобное сельское хозяйство — основной источник средств к существованию для большинства населения, но половина продовольствия в стране по-прежнему импортируется.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	116 194	54 821	70 533	9 (90)
ВВП на душу населения, долл.	4 131	1 640	2 044	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Темпы роста ВВП*, %	0,9	-5,6	1,1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	42,1	52,3	46,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Добыча углеводородного сырья, добыча алмазов.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		34 815,2	42 022,0	34 819,2	21 043,8	33 743,8
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	33 076,8 (95%)	38 864,6 (92,5%)	33 181,8 (95,3%)	19 648,5 (93,4%)	31 838,0 (94,4%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	0,2 (<0,1%)	1,9 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	—	9,9 (0,3%)
● минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	33 051,9 (94,9%)	38 830,0 (92,4%)	33 163,0 (95,2%)	19 594,6 (93,1%)	31 762,4 (94,1%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	21,9 (<0,1%)	10,6 (<0,1%)	16,4 (<0,1%)	15,8 (<0,1%)	29,5 (<0,1%)
в том числе:						
● черные металлы	72	12,5	6,1	14,2	12,4	19,6
● алюминий и изделия из него	73	8,0	1,3	0,4	1,8	5,7
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 108	1 061,4 (3,0%)	1 152,0 (2,7%)	1 214,8 (3,5%)	1 068,1 (5,0%)	1 553,4 (4,6%)
в том числе:						
● алмазы	7 102	1 061,4	1 151,9	1 214,8	1 068,1	1 550,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		1 176,3	1 151,9	1 214,8	1 059,4	1 554,5
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	0,6 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		15 462,3	16 385,6	14 160,1	9 340,3	11 359,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 729,3 (11,2%)	2 458,2 (15%)	2 042,9 (14,4%)	946,2 (10,1%)	1 858,6 (16,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	5,9 (0,3%)	1,4 (0,1%)	3,9 (0,2%)	2,7 (0,3%)	1,6 (0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 667,6 (96,4%)	2 413,5 (98,2%)	2 006,2 (98,2%)	927,9 (98,1%)	1 838,0 (98,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	10,6 (0,6%)	21,0 (0,9%)	6,8 (0,3%)	2,2 (0,2%)	3,0 (0,2%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	333,1 (2,2%)	370,1 (2,3%)	342,2 (2,4%)	231,1 (2,5%)	216,5 (1,9%)
• черные металлы	72	203,2	227,3	206,5	172,2	147,0
• алюминий и изделия из него	76	113,4	90,7	98,9	41,6	50,6
• медь и изделия из нее	74	11,7	39,5	14,7	8,9	12,7
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	0,07 (<0,1%)	0,02 (<0,1%)	0,03 (<0,1%)	0,10 (<0,1%)	0,02 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	40,3 (0,1%)	30,4 (0,1%)	25,0 (0,1%)	40,5 (0,2%)	34,7 (0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	116,3	261,9	113,1	219,8	733,4
Черные металлы (72), тыс. т	26,5	10,1	23,2	31,7	39,3
Алмазы (7102), тыс. кар	10 186,5	7 993,4	8 534,6	8 533,0	8 748,2

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	149,4	163,5	176,6	167,2	135,3
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	42,7	29,6	25,3	12,8	16,9
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	2,9	3,7	2,4	1,5	1,4
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	38,1	23,3	14,7	41,7	31,3
Удобрения калийные (3104), тыс. т	6,1	8,1	3,0	8,4	8,4

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Алмазы ³ , млн кар	480 (23)	900 (16)	Разрабатываются
Золото ³ , т	—	10 (<0,1)	Старательская добыча
Марганцевая руда ³ , млн т	4 (<0,1)	12(<0,1)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	—	2 956 (0,1)	Не разрабатываются
РЗМ ² , тыс. т ΣTr_2O_3	768 (0,6)	3 335 (0,7)	Не разрабатываются
Фосфаты ^{3,4} , млн т	2,5 (<0,1)	33,8 (0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Pensana plc, 3 – экспертная оценка, 4 – Minbos Resources Ltd.

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Алмазы, млн долл.	1 104,6	1 223,7	1 266,2	1 017,3	1 625,9	11,6
Алмазы, млн кар	9,4	8,4	9,1	7,7	8,7	7,3
Бентонит, тыс. т	98	98	98	98	98	3,3
Гипс, тыс. т	190	190	32	190	190	0,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования в стране осуществляет Министерство минеральных ресурсов, нефти и газа (*Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás*). Основной законодательный документ, регулирующий недропользование, — Горный кодекс (*Código Mineiro*). Ангола является участником Кимберлийского процесса сертификации алмазов.

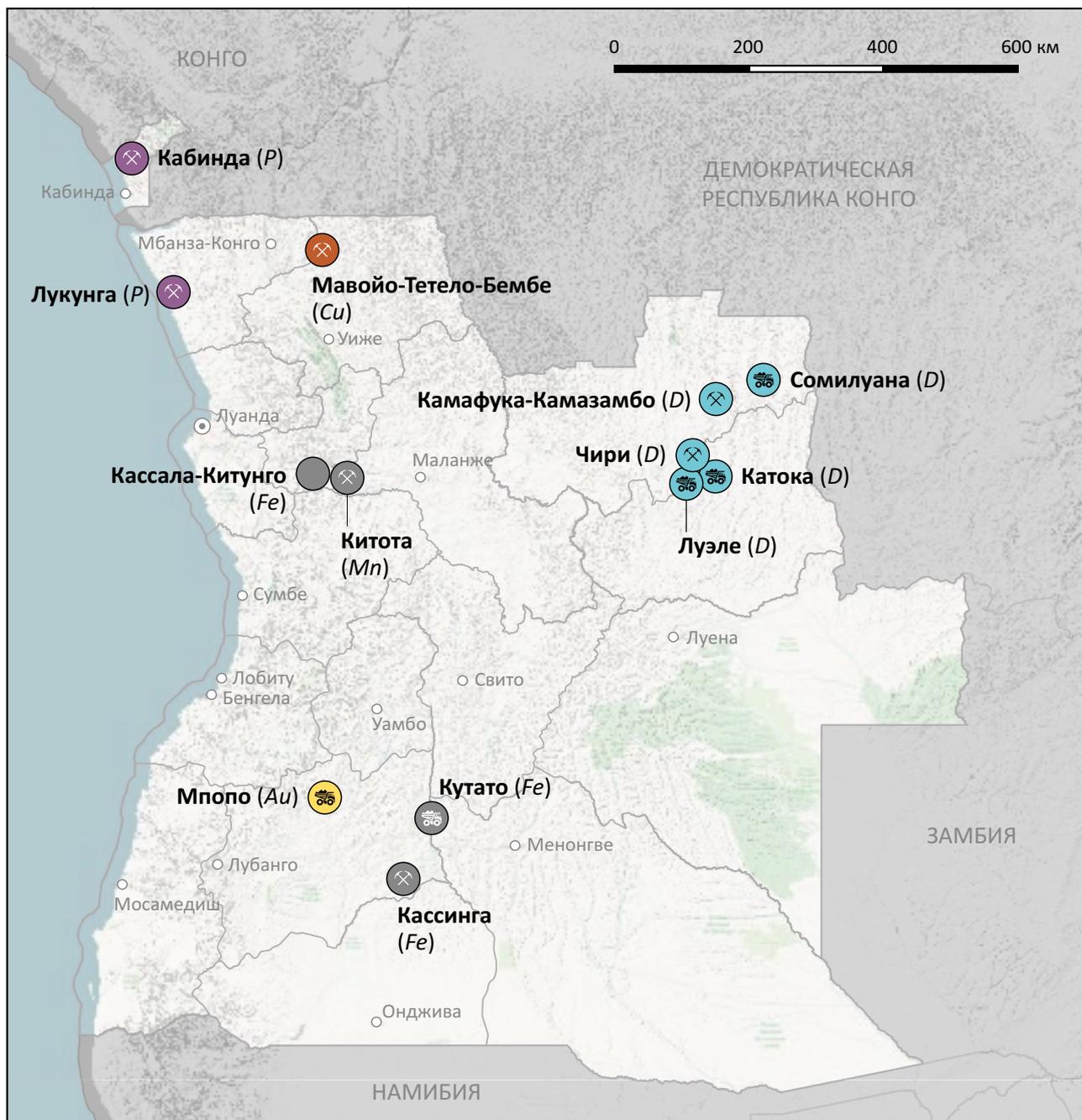
Процедура лицензирования добычи полезных ископаемых зависит от конкретного вида полезного ископаемого и промышленного или старательского способа отработки.

В отсутствие обязательной процедуры публичного тендера лицензия на добычу полезных ископаемых предоставляется в порядке очереди тому заявителю, который представит достаточные доказательства наличия технических и финансовых возможностей, необходимых для осуществления соответствующей деятельности по добыче полезных ископаемых.

Получение лицензий на добычу стратегических полезных ископаемых (алмазы, золото, руды радиоактивных металлов, РЗМ и редкие металлы (Горный кодекс, Президентский указ 231/16 от 08.12.2016 г.) проходит по более сложной процедуре, которая может занять несколько месяцев.

Как правило, в горнодобывающей промышленности Анголы не применяются требования к локализации. Права на добычу полезных ископаемых могут быть предоставлены и реализованы иностранными организациями. Однако существуют некоторые исключения, например, в случае старательской добычи, которая может осуществляться только гражданами Анголы, и прав на разработку минеральных ресурсов для гражданского строительства и минеральных лечебных вод, которые могут быть предоставлены только гражданам Анголы или юридическим лицам, в которых не менее двух третей уставного капитала принадлежит гражданам Анголы.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Благородные металлы
- Алмазы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⚒️ Разведываемые/
подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Кабинда (Cabinda)	Minbos Resources Ltd. (Австралия)	Minbos Resources Ltd. (Австралия)	Подготавливаемое к освоению	Фосфориты	391 млн т	9,3% P ₂ O ₅	—
Камафука-Камазамбо (Camafuca Camazambo)	Southern Era Diamonds (Канада), Endiama Mining (Ангола)	н.д.	Раведываемое	Алмазы	23,2 млн кар	0,11 кар/м ³	—
Кассала-Китунго (Cassala-Quitungo)	Ferrangoland (Ангола), Trafigura (Сингапур), ангольские инвесторы	н.д.	н.д.	Железные руды	267 млн т	33%	н.д.
Кассинга (Cassinga)	Tosyali Holding (Турция)	Tosyali Iron & Steel Angola S.A. (Турция)	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	1 000 млн т	30%	—
Катока (Catoca)	Endiama Mining (Ангола), АК «АЛРОСА» (Россия), Lev Leviev International (Израиль)	Sociedade Mineira de Catoca	Разрабатываемое	Алмазы	115 млн кар	н.д.	6,9 млн кар
Китота (Quitota или Kitota)	н.д.	MN-Kitota Exploração Mineira e Comércio Ltd.	Подготавливаемое к освоению	Марганцевые руды	12 млн т	43-48%	—
Кутато (Cutato)	Ferrangoland (Ангола), Sociedade Mineradora Cuando Cubango (Ангола), Modulax (Бразилия)	Companhia Siderúrgica do Cuchi	Разрабатываемое	Железные руды	120 млн т	н.д.	н.д.
Лукунга (Lucunga)	н.д.	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Фосфориты	215 млн т	9,56% P ₂ O ₅	—
Луэле (бывш. Луаше) (Luele, бывш. Luaxe)	Sociedade Mineira de Catoca, Endiama Mining, Falcon, Reform, Geological Institute of Angola (Ангола), АК «АЛРОСА» (Россия)	Luele Mining Company	Разрабатываемое	Алмазы	628 млн кар	н.д.	1,4 млн кар (2023)

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Мавойо-Тетело-Бембе (Mavoio-Tetelo-Bembe)	<i>Shining Star group</i> (Китай)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Медь	1 190 тыс. т	3,8%	—
Мпопо (Mporo)	н.д.	<i>Sociedade Mineira de Chicuatone</i> (Ангола)	Разрабатываемое	Золото	10 т	1,6 г/т	н.д.
Сомилуана (Somilwana)	<i>Endiama Mining</i> (Ангола), <i>Trans Hex Group</i> (ЮАР)	<i>Sociedade Mineira de Luana</i>	Разрабатываемое	Алмазы	12 млн кар	н.д.	0,17 млн кар (2023)
Чири (Chiri)	<i>Endiama Mining</i> (Ангола), <i>Rio Tinto</i> (Австралия, Великобритания)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Алмазы	69 млн кар	0,15 кар/т	—

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА БЕНИН

(Бенин)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Б. — г. в Западной Африке, на побережье Гвинейского залива (общая протяженность береговой линии 121 км). Между Нигерией и Того.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	112 622 110 622
Граничащие страны	Буркина-Фасо (386 км); Нигер (277 км); Нигерия (809 км); Того (651 км).
Климат	В пределах прибрежной низменности климат экваториальный с чертами муссонного. На остальной территории — субэкваториальный.
Общая характеристика территории	На юге – прибрежная аккумулятивная низменность. Вдоль всего побережья залива Бенин протягиваются береговые валы. К северу от прибрежной низменности большую часть территории занимают цокольные плато. В северо-западной части к плато примыкают низкие глыбовые горы.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	13 754 688 (2022)
Доля городского населения, %	50,1 (2022)
Территориальное распределение населения	Почти 40% населения проживает в четырех прибрежных департаментах на юге страны: Атлантическом, Литтораль, Моно и Веме. Доля городского населения 50%. Крупнейшие города — Котону, Порто-Ново и Паракуту.

Источники: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Бенин – аграрная страна, одна из наименее развитых в мире. Экономика зависит от натурального сельского хозяйства, преимущественно хлопководства. На хлопок приходится 40% ВВП страны и около 80% официальных экспортных поступлений. Важное значение имеют рыболовство и сфера услуг. Промышленность ориентирована главным образом на переработку сельскохозяйственного сырья. В 1982-98 гг. и 2007-2015 гг. велась в небольшом объеме добыча нефти в национальном секторе шельфа Гвинейского залива (месторождение Семе). В настоящее время добыча не ведется, нефть и нефтепродукты полностью импортируются.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	11 380	14 392	15 205	23 (142)
ВВП на душу населения, долл.	1 041	1 241	1 361	—
Темпы роста ВВП*, %	1,8	3,8	7,2	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	17,8	17,9	16,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, пищевая, текстильная, деревообрабатывающая
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		741,7	952,1	850,7	845,4	1024,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	40,2 (5,4%)	45,6 (4,8%)	50,5 (5,9%)	56,1 (6,6%)	49,0 (4,8%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	0,002 (<0,1%)	0,002 (<0,1%)	—
● минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	18,5 (46%)	25,8 (56,5%)	25,6 (50,8%)	37,8 (67,3%)	37,4 (67,3%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	18,4 (2,5%)	34,4 (3,6%)	25,4 (3,0%)	25,2 (3,0%)	51,3 (5,0%)
в том числе:						
● черные металлы	72	16,1	32,4	23,6	24,7	50,4
● алюминий и изделия из него	78	1,5	1,2	1,2	0,2	0,6
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	22,7 (3,1%)	13,0 (1,4%)	14,8 (1,7%)	14,8 (1,7%)	15,3 (1,5%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	0,1 (<0,1%)	—	—	0,6 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		3208,9	3348,3	2936,1	2660,6	3188,2
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	574,0 (17,9%)	663,8 (19,8%)	636,6 (21,7%)	546,2 (20,5%)	497,9 (15,6%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	1,1 (0,2%)	1,0 (0,2%)	1,8 (0,3%)	1,3 (0,2%)	2,2 (0,5%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	530,7 (92,5%)	604,6 (91,1%)	582,7 (91,5%)	495,6 (90,7%)	425,7 (85,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	7,0 (1,3%)	13,9 (2,3%)	9,1 (1,6%)	5,2 (1,0%)	20,8 (4,9%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	70,6 (2,2%)	86,2 (2,6%)	103,3 (3,5%)	103,5 (3,9%)	163,7 (5,1%)
• черные металлы	72	60,2	74,3	92,1	88,4	142,4
• алюминий и изделия из него	76	10,2	11,2	10,7	14,3	19,9
Импорт драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	7 104, 7 108, 7 110	—	0,003 (<0,1%)	0,01 (<0,1%)	0,003 (<0,1%)	0,013 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	43,6 (1,4%)	53,9 (1,6%)	88,0 (3,0%)	63,9 (2,4%)	40,3 (1,3%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	217,6	247,9	321,5	259,8	137,7
Черные металлы (72), тыс. т	32,0	63,7	37,5	40,2	70,8
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	6,0	7,9	5,5	0,5	0,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь (2701,2702), тыс. т	75,9	119,8	117,8	78,2	157,7
Черные металлы (72), тыс. т	114,4	118,7	167,6	177,5	196,3
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	6,4	6,0	6,5	7,9	12,0
Цемент (2523), тыс. т	536,1	579,5	551,2	730,2	771,6
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	151,0	181,0	260,1	209	130,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ² , млн т	—	540 (<0,1)	Не разрабатываются
Фосфаты ¹ , млн т	—	1,25 (<0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Economic Commission For Africa, 2 – экспертная оценка

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование недропользованием в стране осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности, энергетики и водных ресурсов (*Ministère des Mines, de l'Énergie et de l'Hydraulique*) (<https://eau-mines.gouv.bj/>).

Горный Кодекс Республики Бенин, принятый в 2006 г. (*Code Minier*), предусматривает следующие виды лицензий в области недропользования:

- Поисковая лицензия (*autorisation de prospection*).

- Разведочная лицензия (*permis de recherche*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых промышленным способом (*le permis d'exploitation*).
- Лицензия на отработку полезных ископаемых старательским или полупромышленным способом (*autorisation d'exploitation artisanale ou semiindustrielle*).
- Лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых (*autorisation d'exploitation de carrière*).

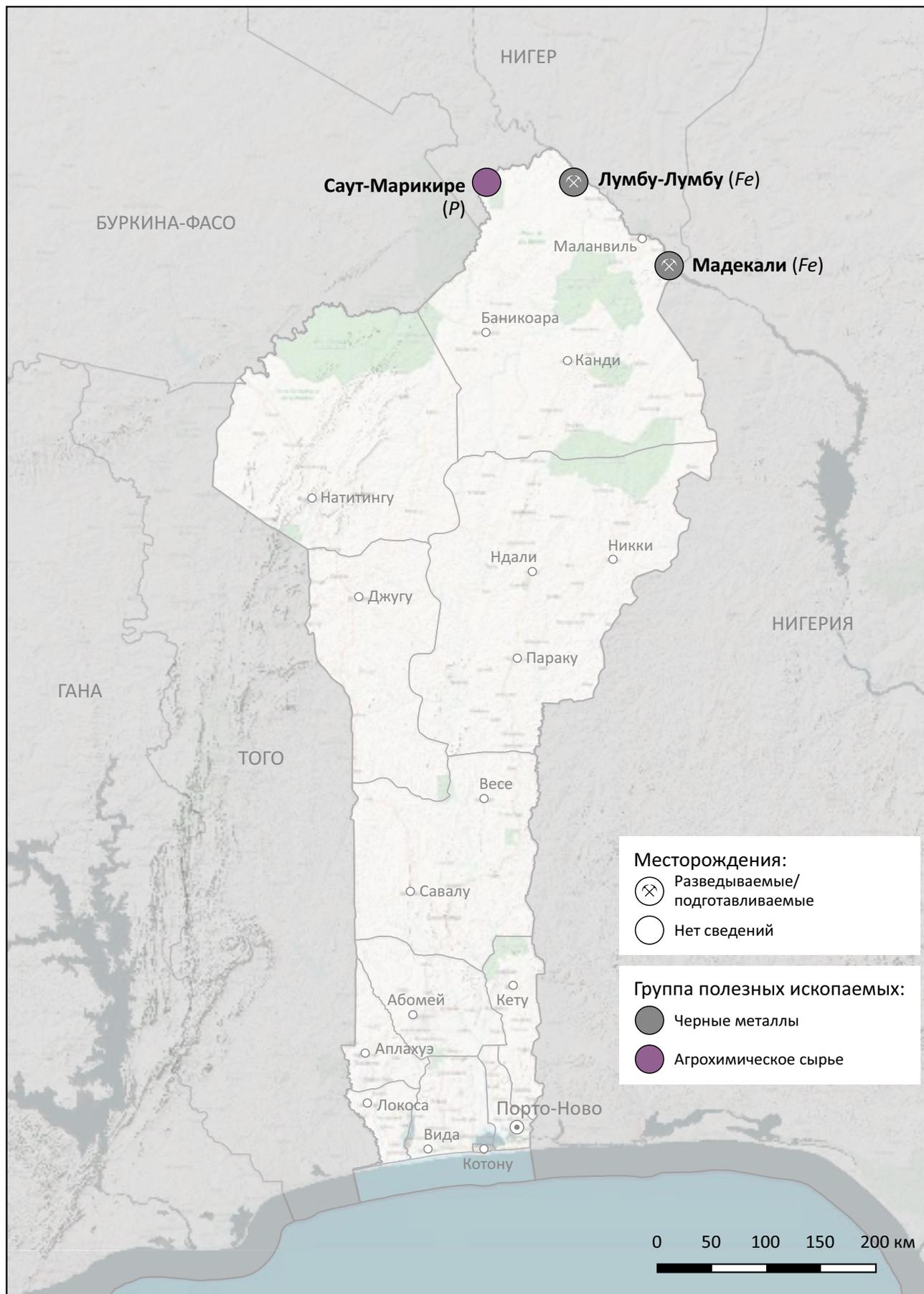
Держателями лицензий могут выступать физические лица, имеющие гражданство Бенина или проживающие в стране. Юридические лица должны быть зарегистрированы в Бенине. Также лицензия может предоставляться ассоциациям лиц, которые должны соответствующим образом назначить уполномоченного представителя.

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Лумбу-Лумбу (<i>Loumbou-Loumbou</i>)	<i>Minergy Resources Ltd.</i> (Индия)	<i>Minergy Resources Ltd.</i> (Индия)	Разведываемое	Железные руды	300 млн т	46-52%	—
Мадекали (<i>Madékali</i>)	<i>Minergy Resources Ltd.</i> (Индия)	<i>Minergy Resources Ltd.</i> (Индия)	Разведываемое	Железные руды	240 млн т	46-52%	—
Саут-Марикире (<i>South Marikire</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфориты	8,4 млн т	25,5%	н.д.

н.д. — нет данных

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



РЕСПУБЛИКА БОТСВАНА (Ботсвана)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Б. — государство в Южной Африке, к северу от ЮАР.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	581 730 566 730
Граничащие страны	Намибия (1 544 км); ЮАР (1 969 км); Замбия (0,15 км); Зимбабве (834 км).
Климат	Преобладает тропический континентальный климат, в южной части — субтропический континентальный.
Общая характеристика территории	Занимает обширную приподнятую равнину Калахари и окружающие её плато. На западе преобладает пологоволнистый рельеф, на востоке — мелкохолмистый.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	2 384 246 (2022)
Доля городского населения, %	72,9 (2022)
Территориальное распределение населения	Свыше 80% населения проживает на узкой полосе вдоль восточной границы страны, центральные и юго-западные районы практически необитаемы. В городах проживает около 73% населения. Крупнейшие города — Габароне и Франсисаун.

Источники: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Благодаря мощному экономическому росту, продолжавшемуся на протяжении пяти десятилетий, Ботсвана вошла в число стран с уровнем дохода выше среднего. Сектор услуг является крупнейшим компонентом (69,9%) экономики, в нем занято 62,5% активного населения. Развивающимися секторами являются туризм (в частности, экотуризм) и транспорт. Промышленный сектор составляет около 28% ВВП. Важнейшая отрасль – добыча алмазов обеспечивает 90% экспорта страны и около трети доходов правительства. По стоимости добываемых алмазов Ботсвана занимает 1 место в мире (из-за высокой доли алмазов ювелирного качества), по объему добычи уступает только России. На сельское хозяйство приходится не более 4% ВВП, в нем занято 19,9% населения, однако оно является важным источником дохода для многих ботсванцев, живущих в сельской местности.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	11 380	15 687	17 688	24 (143)
ВВП на душу населения, долл.	5 870	5 863	6 805	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Темпы роста ВВП*, %	-4,9	-8,7	11,4	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	33,2	31,0	27,7	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: United Nations Statistics Division

Специализация промышленности	Горнодобывающая, пищевая, текстильная
------------------------------	---------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		5 951,4	6 604,2	5 215,4	4 294,8	7 425,0
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	32,6 (0,5%)	60,9 (0,9%)	34,8 (0,7%)	67,1 (1,6%)	170,0 (2,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	3,7 (11,5%)	7,0 (11,4%)	0,3 (0,9%)	26,1 (38,9%)	111,4 (65,5%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	8,9 (27,2%)	12,4 (20,4%)	15,2 (43,6%)	16,7 (24,8%)	28,9 (17,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	6,8 (76,7%)	10,7 (86%)	13,7 (90,2%)	15,7 (94,2%)	27,3 (94,4%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	12,1 (0,2%)	16,2 (0,2%)	18,3 (0,4%)	15,4 (0,4%)	28,5 (0,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	7,0	9,5	11,3	9,6	16,5
• медь и изделия из нее	74	1,9	2,9	3,3	2,9	5,6
• алюминий и изделия из него	76	1,9	2,5	2,6	2,2	5,6
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	5 430,6 (91,2%)	5 984,0 (90,6%)	4 767,9 (91,4%)	3 836,7 (89,3%)	6 725,9 (90,6%)
в том числе:						
• алмазы	7 102	5 394,6	5 939,6	4 727,3	3 786,6	6 690,9

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		5 666,4	6 334,0	3 526,8	3 972,4	6 637,8
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	—	—	0,2 (<0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		5 328,3	6 337,0	6 555,4	6 519,9	8 405,6
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	830,2 (15,6%)	895,2 (14,1%)	887,7 (13,5%)	905,1 (13,9%)	1 080,9 (12,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,4 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	0,9 (<0,1%)	1,3 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	781,7 (94,2%)	837,2 (93,5%)	823,5 (92,8%)	845,5 (93,4%)	1 003,7 (92,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	100,2 (1,9%)	123,2 (1,9%)	136,5 (2,1%)	110,5 (1,7%)	182,6 (2,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	55,9	68,4	69,8	59,9	115,6
• алюминий и изделия из него	76	22,1	19,2	35,7	21,1	28,8
• медь и изделия из нее	74	14,7	25,6	22,0	21,4	30,6
Импорт алмазов (доля в совокупном импорте, %)	7 102	1 391,4 (26,1%)	1 804,0 (28,5%)	1 858,4 (28,3%)	2 017,3 (30,9%)	2 946,2 (35,1%)
Импорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		1 985,2	1 737,5	1 423,5	1 503,7	2 152,6
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	7,0 (0,1%)	6,1 (0,1%)	8,3 (0,1%)	10,1 (0,2%)	8,9 (0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты медные (2603), тыс. т	5,0	6,8	0,1	3,2	46,2
Черные металлы (72), тыс. т	20,2	24,2	32,3	26,8	36,3
Алмазы (7102), млн кар	35,1	35,7	28,6	26,8	42,3

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Алмазы (7102), млн кар	10,4	10,1	8,0	9,4	12,1
Черные металлы (72), тыс. т	57,6	63,3	71,0	67,8	110,3
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	8,4	8,4	16,1	8,1	7,7
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	3,6	9,9	8,0	8,0	7,6
Цемент (2523), тыс. т	508,9	558,6	658,3	649,6	730,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь, млн т	1 660 ¹ (0,3)	42 680 ² (1)	Разрабатываются
Уран ⁴ , тыс. т. (<130 долл./кг)	20,4 (0,5)	87,2 (1,4)	Не разрабатываются
Медь ³ , тыс. т	2 125,8 (0,2)	11 237,1 (0,4)	Разрабатываются
Никель ³ , тыс. т	300 (<0,1)	913,5 (<0,1)	Разрабатываются
Кобальт ³ , тыс. т	—	4 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ³ , тыс. т	—	455 (<0,1)	Не разрабатываются
Свинец ³ , тыс. т	—	268 (<0,1)	Не разрабатываются
Алмазы ⁷ , млн кар	309 (14,5)	1 055 (19)	Разрабатываются
Золото, т	4 ⁵ (<0,1)	30 ⁷ (<0,1)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Серебро ⁷ , т	1 152 (0,2)	11 700 (0,6)	Разрабатываются
МПГ ³ , т	—	82 (<0,1)	Не разрабатываются
Графит ⁸ , тыс. т	—	5 900 (0,3)	Не разрабатываются
Соли калийные ⁶ , тыс. т K ₂ O	—	21 760 (<0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Botswana Geoscience Institute, 2 – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), 3 – S&P Global Market Intelligence, 4 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 5 – Miningdataonline.com (MDO), 6 – International Union of Geological Science (IUGS), 7 – экспертная оценка, 8 – Tonora Resources

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь, млн т	2,2	2,5	2,1	1,9	2,7	<0,1
Медь рудничная, тыс. т	1,4	1,8	0	0	10	<0,1
Золото, т	0,9	1,1	1,9	0,9	0,7	<0,1
Серебро, т	5	5	5	0	18	0,1
Алмазы млн долл.	3 329,4	3 534,7	3 434,6	2 521,36	4 656,7	33,3
Алмазы, млн кар	23,0	24,4	23,7	16,9	22,9	19,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), World Bureau of Metal Statistics (WBMS), International Copper Study Group (ICSG), International Nickel Study Group (INSG), The Silver Institute/Refinitiv

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование недропользованием в стране осуществляет Министерство минеральных ресурсов, зеленых технологий и энергетической безопасности (*Ministry of Mineral Resources, Green Technology and Energy Security* (<https://www.gov.bw/ministries/ministry-mineral-resources-green-technology-and-energy-security-mmge>)).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Mines and Minerals Act*) от 1999 г. Законодательство страны предусматривает следующие виды лицензий:

- Лицензия на производство геологоразведочных работ (*prospecting licence*) позволяет компании вести поиск или разведку месторождений полезных ископаемых в пределах определенного участка.
- Лицензия на сохранение прав на проведение работ на территории (*retention licence*) позволяет компании сохранить за собой ранее разведанный участок, где на момент подачи заявки добыча полезных ископаемых не могла быть рентабельной. Она дает владельцу возможность подать заявку на получение лицензии на добычу полезных ископаемых в случае, если условия улучшатся.

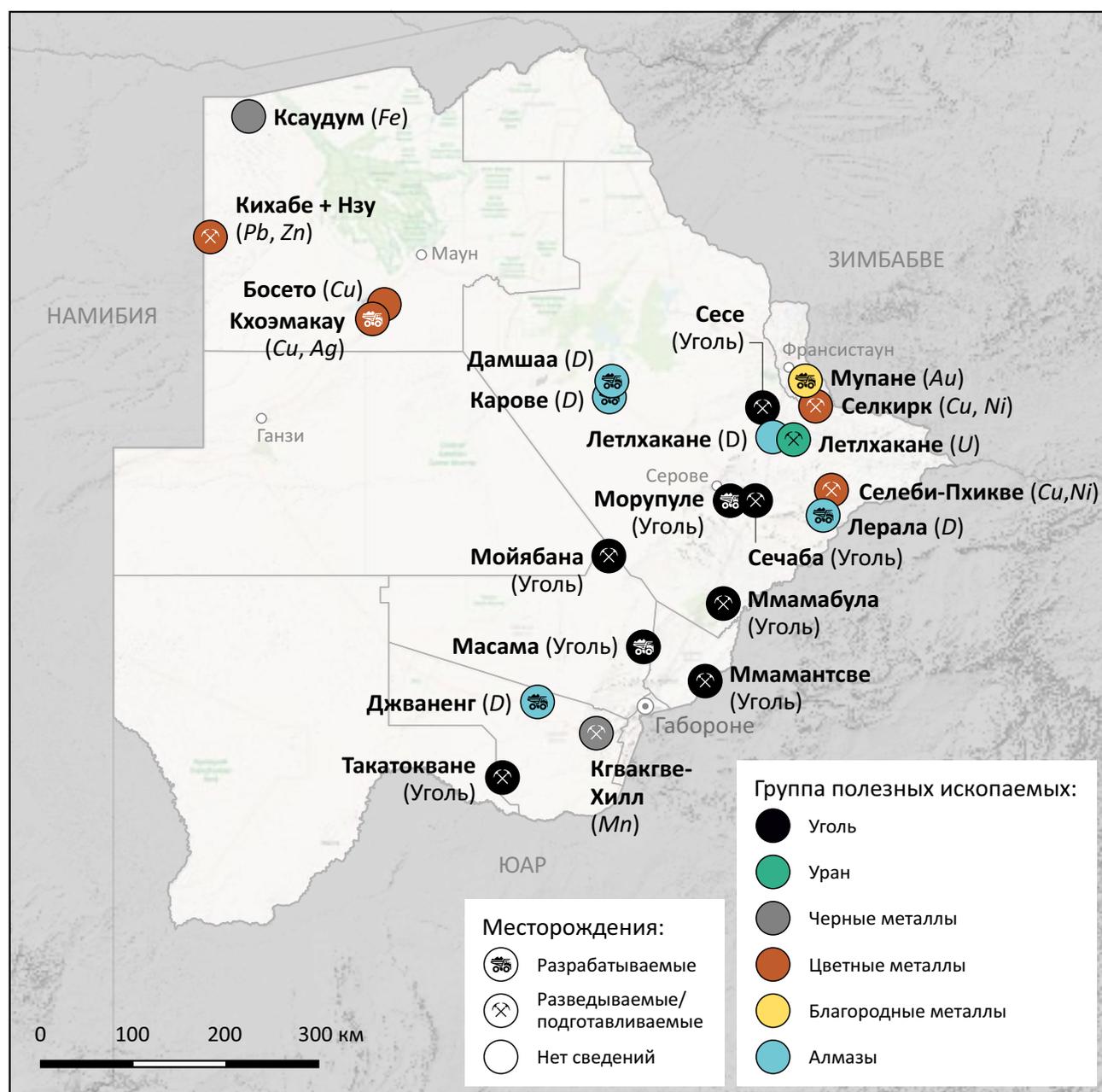
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*mining licence*) предусматривает выдачу лицензии предприятиям, желающим заниматься крупномасштабными горными работами.
- Разрешение на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*mining permit*). Услуга предоставляется компаниям или частным лицам, которые намерены осуществлять мелкомасштабные горные работы.

Заявки на предоставление лицензии подаются онлайн на специализированном портале *Mining Licence Application* (<https://www.gov.bw/mining/mining-licence-application>).

Лицензии доступны как для местных, так и иностранных компаний, и физических лиц. Для компаний требуется наличие юридического адреса в Ботсване.

Государство получает 15% долю в горнодобывающих проектах на условиях, согласованных с инвестором. Это новая норма, призванная повысить привлекательность страны для инвесторов. Ранее предусматривалось право на бесплатное получение доли в 15%.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Босето (Boseto)	<i>Cuprous Capital Ltd.</i>	н.д.	н.д.	Медные руды	2,3 млн т	н.д.	н.д.
Дамшаа (Damtshaa)	н.д.	<i>Delibes Holdings Ltd.</i>	Разрабатываемое	Алмазы	5 млн кар	0,243 кар/т	н.д.
Джваненг (Jwaneng)	<i>De Beers</i> и правительство Ботсваны	<i>Debswana Diamond Company</i>	Разрабатываемое	Алмазы	321,6 млн кар	0,841 кар/т	н.д.
Карове (Karowe)	<i>Lucara Diamond Corp.</i>	<i>Boteti Mining (Pty) Ltd.</i>	Разрабатываемое	Алмазы	8 680 тыс. кар	0,145 кар/т	н.д.
Кгвакгве-Хилл (Kgwakgwe Hill)	<i>Giyani Metals Corp., Everbroad Investments (Pty), Marcelle Holdings (Pty) Ltd.</i>	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Марганец	1 700 тыс. т	н.д.	—
Кихабе (Kihabe) + Нзу (Nzuu)	н.д.	<i>Mt Burgess Mining NL</i>	Подготавливаемое к освоению	Свинец + Цинк	750 тыс. т (Pb+Zn)	Pb+Zn – 3%	—
Ксаудум (Xaudum)	<i>Tsodilo Resources Ltd.</i>	н.д.	н.д.	Железные руды	441 млн т	н.д.	н.д.
Кхоэмакау (Khoemasau)	<i>Cuprous Capital Ltd.</i>	<i>Khoemasau Copper Mining</i>	Разрабатываемое	Медные руды	6 312,7 тыс. т	н.д.	155 тыс. т медн. концентрата, 60 тыс. т Cu (2022)
		<i>Khoemasau Copper Mining</i>	Разрабатываемое	Серебро	8,2 тыс. т	н.д.	50 т (2022)
Лерала (Lerala)	н.д.	<i>Kimberley Diamonds Ltd.</i>	Разрабатываемое	Алмазы	4 873 тыс. кар	0,255 кар/т	н.д.
Летлхакане (Letlhakane)	н.д.	<i>Lotus Resources Ltd., A-Cap Resources Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Уран	141 тыс. т	0,02%	—
Летлхакане (Letlhakane)	<i>De Beers</i> и правительство Ботсваны	<i>Debswana</i> (Ботсвана)	н.д.	Алмазы	36,2 млн кар	0,266 кар/т	н.д.
Масама (Masama)	<i>Minergy Coal Ltd.</i> (Ботсвана)	<i>Minergy Ltd.</i> (Ботсвана)	Разрабатываемое	Уголь	376 млн т	н.д.	1,5 млн т (2023)

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Ммамабула (Mmatabula)	Maatla Resources	Maatla Energy	Подготавливаемое к освоению	Уголь	2,4 млрд т	н.д.	1,2 млн т (потенциал)
Ммамантсве (Mmamantswe)	African Energy Resources	African Energy Ltd.	Разведываемое	Уголь	1 243 млн т	н.д.	—
Мойябана (Moiyabana)	Jaquar Ventures (Pty) Ltd.	н.д.	Разведываемое	Уголь	768 млн т	н.д.	—
Морупуле (Morupule)	Minerals Development Company (MDCB)	Morupule Coal Mine Ltd.	Разрабатываемое	Уголь	1 200 млн т	н.д.	н.д.
Мупане (Mupane)	Galane Gold Ltd.	Hawks Mining Company Proprietary Ltd.	Разрабатываемое	Золото	13 тыс. т	н.д.	н.д.
Селеби-Пхикве (Selebi-Phikwe)	н.д.	Premium Nickel Resources Ltd. (Канада)	Подготавливаемое к освоению	Медь	363,5 тыс. т	1,10%	—
				Никель	276,9 тыс. т	0,90%	—
Селкирк (Selkirk)	Public Joint Stock Co Mining & Botswana	Premium Nickel Resources Ltd. (Канада)	Подготавливаемое к освоению	Медь	369 тыс. т	0,27%	—
				Никель	315 тыс. т	0,23%	—
Сесе (Sese)	African Energy Resources	African Energy Ltd.	Разведываемое	Уголь	4 919 млн т	н.д.	—
Сечаба (Sechaba)	Shumba Energy Ltd.	н.д.	Разведываемое	Уголь	1 140 млн т	н.д.	—
Такатокване (Takatokwane)	Walkabout Resources Ltd.	н.д.	Разведываемое	Уголь	9 537 млн т	н.д.	—

н.д. — нет данных

БУРКИНА-ФАСО



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Б.-Ф. — государство в Западной Африке, к северу от Ганы.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	274 200 273 800
Граничащие страны	Бенин (386 км); Кот-д’Ивуар (545 км); Гана (602 км); Мали (1 325 км); Нигер (622 км); Того (131 км).
Климат	Территория расположена в области субэкваториального сезонно-влажного климата. Сухой сезон длится 6-7 месяцев (ноябрь-май) на юге страны и до 8-10 месяцев на севере; часты засухи. Количество атмосферных осадков в год от 450 мм на севере и северо-востоке до 1 100 мм на юго-западе.
Общая характеристика территории	Большую часть территории занимает денудационное плато, над пенепленизированной поверхностью которого поднимаются островные куполообразные холмы.

Источник: *The World Factbook*

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	21 935 389 (2022)
Доля городского населения, %	32,5 (2022)
Территориальное распределение населения	Большая часть населения находится в центре и на юге. Почти треть населения проживает в городах. Столица и крупнейший город — Уагадугу (Уага) с населением 1,8 млн человек.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Буркина-Фасо — аграрная страна, относится к числу беднейших в мире. Более 40% населения живет за чертой бедности. Буркина-Фасо занимает 184 место из 191 по индексу человеческого развития ПРООН за 2021-2022 гг. Нерегулярный характер осадков (частые засухи), невысокая плодородность почв, отсутствие адекватных коммуникаций (в том числе отсутствие выхода к морю) и другой инфраструктуры способствуют уязвимости экономики к внешним потрясениям. Около 80% населения занимается натуральным хозяйством. На долю сферы услуг приходится 44% ВВП, промышленности — около 33%, сельское хозяйство — 22%. Горнодобывающий сектор обеспечивает около 13% ВВП. Ведущее положение в горнодобывающей отрасли занимает золотодобыча — страна находится на третьем месте среди стран Африки по запасам золота, по объемам производства — на пятом месте (около 8% добычи среди стран Африки). Практически все добываемое золото экспортируется, обеспечивая 75% совокупного экспорта страны. Существенное значение имело до 2022 г. производство цинковых концентратов (0,7% от мирового производства). По оценке Института Фрейзера, Буркина-Фасо — третья по привлекательности с точки зрения инвестиций в горнорудный сектор страна в Африке после Ганы и Ботсваны. Обрабатывающая промышленность развита слабо и представлена текстильной, пищевой,
-----------------------------	--

Краткий экономический обзор	табачной и др. отраслями. Ведущей отраслью сельского хозяйства является животноводство, выращиваются различные виды растительных культур, среди которых основной является хлопок.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	11 823	17 934	19 738	20 (132)
ВВП на душу населения, долл.	632	833	893	—
Темпы роста ВВП*, %	3,9	1,9	6,9	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	26,8	35,5	35	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, сельское хозяйство, пищевая, текстильная, табачная
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		2 820,7	3 269,7	3 261,1	4 381,1	5 062,6
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	14,4 (0,5%)	28,3 (0,9%)	28,5 (0,9%)	149,3 (3,4%)	213,4 (4,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	0,1 (0,4%)	0,5 (1,8%)	—	105,7 (70,8%)	162,7 (76,2%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	13,7 (94,8%)	27,1 (95,9%)	20,0 (70,0%)	12,6 (8,5%)	12,7 (6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	172,4 (6,1%)	203,1 (6,2%)	169,2 (5,2%)	17,9 (0,4%)	21,5 (0,4%)
в том числе:						
• цинк и изделия из него	79	165,0	186,8	155,1	1,2	-

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● черные металлы	72	7,3	15,6	13,9	16,6	20,5
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	1 809,7 (64,2%)	2 147,8 (65,7%)	2 271,5 (69,7%)	3 574,8 (81,6%)	3 926,0 (77,5%)
в том числе:						
● золото	7 108	1 804,7	2 144,7	2 268,5	3 568,2	3 918,8
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	0,01 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,02 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		3 714,8	4 307,5	4 259,3	4 185,1	4 712,4
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 092,9 (29,4%)	1 326,1 (30,8%)	1 307,5 (30,7%)	1 311,4 (31,3%)	1 586,3 (33,7%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,2 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	925,6 (84,7%)	1 171,5 (88,3%)	1 202,0 (91,9%)	1 113,9 (84,9%)	1 363,1 (85,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	173,6 (4,7%)	175,7 (4,1%)	171,4 (4,0%)	166,9 (4,0%)	192,3 (4,1%)
в том числе:						
● черные металлы	72	163,9 (94,4%)	164,7 (93,7%)	158,8 (92,7%)	155,5 (93,2%)	176,8 (92,0%)
● алюминий и изделия из него	76	8,4	8,5	9,9	9,5	13,6
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	0,6 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	1,1 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	70,7 (1,9%)	63,8 (1,5%)	36,3 (0,9%)	65,3 (1,6%)	36,7 (0,8%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты цинковые (2608), тыс. т	н.д.	н.д.	н.д.	166,2	181,3
Цемент (2523), тыс. т	0,9	—	77,8	312,2	471,9
Золото (7108), т	45	53	51	62,7	67,4
Черные металлы (72), тыс. т	20,8	25,4	28,7	25,9	28,1
Цинк и изделия из него (79), тыс. т	176,8	201,6	230,5	1,8	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	266,1	236,8	255,2	309,2	273,4
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	4,3	4,6	7,7	9,4	7,9
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	172,9	169,9	113,3	241,5	113,5
Удобрения калийные (3104), тыс. т	4,6	8,8	2,7	4,6	1,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Марганцевые руды ¹ , млн т	—	107 (0,7)	Не разрабатываются
Бокситы ² , млн т	—	12,7 (<0,1)	Не разрабатываются
Ванадий ¹ , млн т V ₂ O ₅	—	0,19 (0,2)	Не разрабатываются
Медь ³ , тыс. т	—	1139 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ³ , тыс. т	434,7 (0,2)	665,7 (<0,1)	Разрабатываются
Молибден ³ , тыс. т	—	11,5 (<0,1)	Не разрабатываются
Золото ⁴ , т	980 (1,7)	2336 (1,1)	Разрабатываются
Фосфатные руды ⁴ , млн т P ₂ O ₅	—	18,2 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – *Ministre de l'Énergie, des Mines et des Carrières*, 2 – EITI, 3 – *S&P Global Market Intelligence*, 4 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	92,7	112,5	126,1	81	85	0,7
Золото, т	49,1	55	50,1	62,5	66,0	2
Серебро, т	6	1	1	10	10	<0,1
Фосфоритовый концентрат, тыс. т	1	1	1	1,6	2,4	<0,1
Каолин, тыс. т	0,04	0,04	0,04	0,04	0	0

Источники: British Geological Survey (BGS), Refinitiv (Thomson Reuters), World Bureau of Metal Statistics (WBMS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование недропользованием в стране осуществляет Министерство энергетического перехода и горнодобывающей промышленности (*Ministère de la Transition Énergétique, des Mines et des Carrières* (<https://www.energie-mines.gov.bf/accueil>)).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование, — Горный кодекс (*Code Minier*) от 2003 г. с изменениями и дополнениями. Законодательство предусматривает следующие виды лицензий:

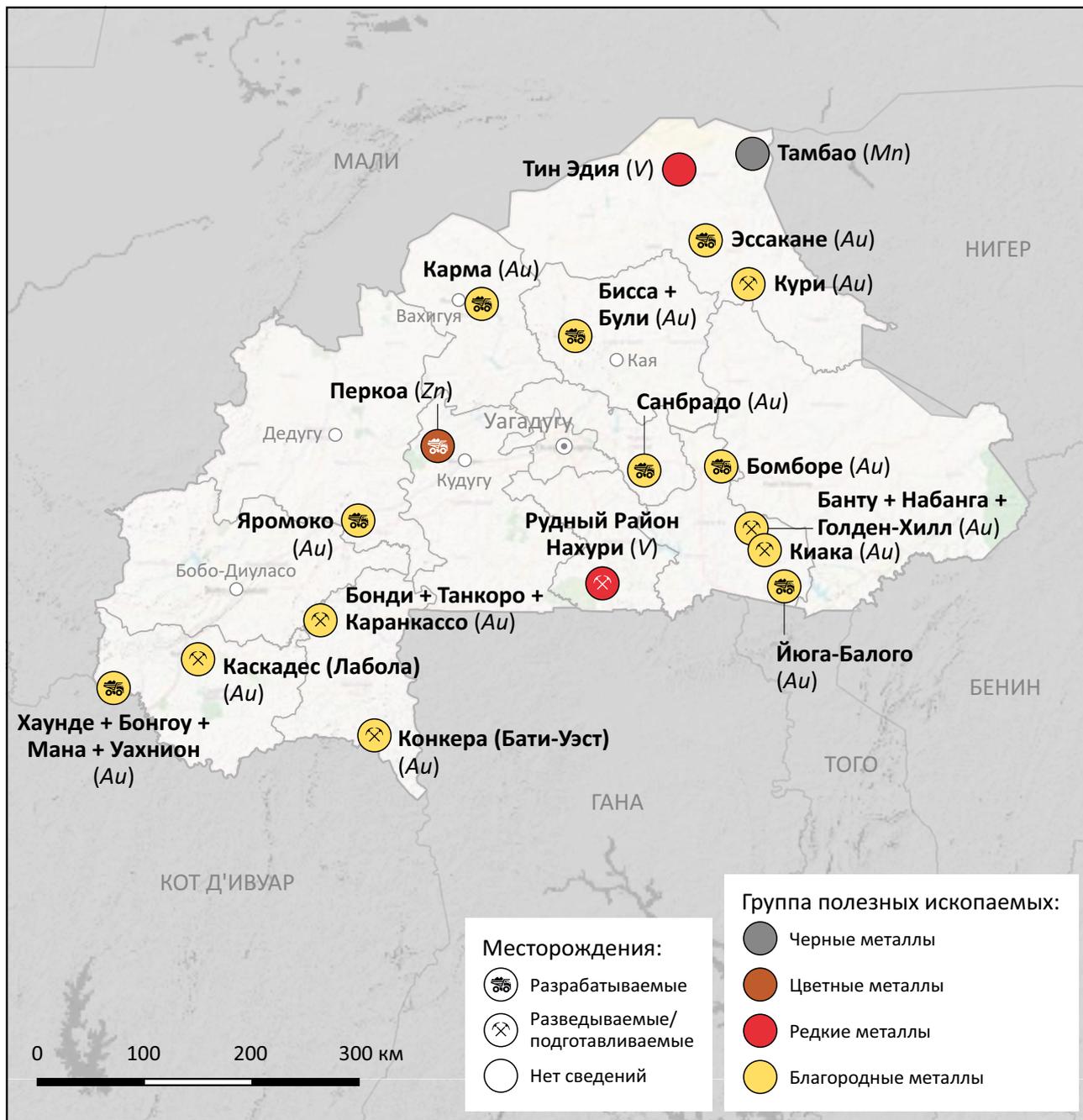
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*permis de recherche*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых промышленным способом (*permis d'exploitation industrielle*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых полупромышленным способом (*permis d'exploitation semi-mécanisée*).

Любое физическое или юридическое лицо может осуществлять горнодобывающую деятельность, однако иностранные юридические лица не имеют права на получение разрешений на эксплуатацию. Таким образом, иностранные компании должны создать и зарегистрировать юридическое лицо в Буркина-Фасо, чтобы иметь разрешение на эксплуатацию. Любой правообладатель, за исключением резидентов Буркина-Фасо, должен быть зарегистрирован в Буркина-Фасо и иметь агента, данные которого должны быть предоставлены в Управление горнодобывающей промышленности.

Примечательно, что минеральное сырье, извлеченное держателем лицензии на проведение геологоразведочных работ, остается в собственности держателя лицензии при условии, что работы не превысили соответствующих масштабов и не превратились по факту в промышленную отработку.

Государство получает автоматически и бесплатно 10% долю в проекте, которая впоследствии не может быть размыта.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бонди (Bondi) + Танкоро (Tankoro) + Каранкассо (Karankasso)	Samara Resources Ltd. (90%)	Samara Resources Ltd.	Разведываемое	Золото	115,3 т	1,5 г/т	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Банту (<i>Bantou</i>) + Набанга (<i>Nabanga</i>) + Голден-Хилл (<i>Golden Hill</i>)	<i>Endevour Mining plc.</i> (90%)	<i>Endevour Mining</i>	Разведываемое	Золото	140,3 т	н.д.	—
Бисса (<i>Bissa</i>) + Були (<i>Bouly</i>)	<i>Nord Gold plc.</i> (90%) (Россия)	<i>Bissa Gold SA</i>	Разрабатываемое	Золото	206 т	н.д.	7 т (2021)
Бомборе (<i>Bombore</i>)	<i>Orezone Gold Corp.</i> (90%)	<i>Orezone Gold Corp.</i>	Разрабатываемое	Золото	159,4 т	0,8 г/т	4,4 т (2023)
Йюга-Балого (<i>Youga-Balogo</i>)	<i>Avesoro Holding Ltd.</i> (90%)	<i>Burkina Mining Company SA</i>	Разрабатываемое	Золото	45,7 т	н.д.	н.д.
Карма (<i>Karma</i>)	<i>Endevour Mining plc.</i> (90%)	<i>Néré Mining</i>	Разрабатываемое	Золото	73,05 т	н.д.	н.д.
Каскадес (Лабола) (<i>Caskades (Labola)</i>)	<i>Moynow Holdings Ltd.</i>	<i>Diamong-Fields Resources</i>	Разведываемое	Золото	18 т	н.д.	—
Киака (<i>Kiaka</i>)	<i>West African Resources Ltd.</i> (Буркина-Фасо)	<i>West African Resources Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Золото	192 т	0,97 г/т	—
Конкера (Бати-Уэст) (<i>Konkera (Batie West)</i>)	<i>Centamin plc.</i>	<i>Centamin plc.</i>	Подготавливаемое к освоению	Золото	66 т	1,2 г/т	—
Кури (<i>Kouri</i>)	<i>BAOR SARL</i>		Разведываемое	Золото	56,7 т	н.д.	—
Перкоа (<i>Perkoa</i>)	<i>Tervali</i> (Канада)	<i>Nantou Mining Burkina Faso SA</i>	до 2022 г разрабатываемое	Цинк	306 тыс. т	11,29%	н.д.
Рудный район Нахури	<i>Vital Metals</i> (Австралия)	<i>Vital Metals</i> (Австралия)	Разведываемое	Ванадий	45 – 855 тыс. т	н.д.	—
Санбрадо (<i>Sanbrado</i>)	<i>West African Resources Ltd.</i>	<i>West African Resources Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	414 т	н.д.	9 т
Тамбао	<i>Afro Turk</i> (Турция)	<i>Afro Turk</i> (Турция)	н.д.	Марганцевые руды	100 млн т	51%	н.д.
Тин-Эдия (<i>Tin Edia</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Ванадий	191,5 тыс. т	0,70%	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Хунде (Houndé) + Бонгоу (Boungou) + Мана (Mana) + Уахнион (Wahgnion)	<i>Endevour Mining plc.</i> (90%)	<i>Endevour Mining</i>	Разрабатываемое	Золото	394 т	н.д.	26 т
Эссакане (Essakane)	<i>IAMGOLD Corp.</i> (Канада)	<i>IAMGOLD Corp.</i> (Канада)	Разрабатываемое	Золото	112 т	н.д.	14 т
Яромoko (Yaramoko)	<i>Fortuna Silver Mines Inc.</i>	<i>Fortuna Silver Mines Inc.</i>	Разрабатываемое	Золото	27,7 т	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА БУРУНДИ

(Бурунди)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Б. — государство в Восточной Африке, к югу от Руанды, к востоку от Демократической Республики Конго, к западу от Танзании.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	27 830 25 680
Граничащие страны	Демократическая Республика Конго (236 км); Руанда (315 км); Танзания (589 км).
Климат	Экваториальный сезонно-влажный климат, сухие сезоны продолжаются с июня по август и с декабря по январь, влажные — с февраля по май и с сентября по ноябрь.
Общая характеристика территории	Большую часть территории занимает холмистое глыбовое плоскогорье, ступенчато понижающееся с запада на восток.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	12 696 478 (2022)
Доля городского населения, %	14,8 (2022)
Территориальное распределение населения	Одна из самых густонаселенных стран Африки; наиболее значительные концентрации, как правило, находятся на севере и вдоль северного берега озера Танганьика на западе; большинство людей живет на фермах вблизи районов с плодородной вулканической почвой.

Источники: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Бурунди — аграрная страна, одна из беднейших в мире. ВВП на душу населения: в 2020 г. — 286 долл., в 2022 г. — 292 долл. По индексу человеческого развития Бурунди занимает 185 место из 189 стран. Слабый экономический рост на фоне быстрого роста населения приводит к постоянному увеличению уровня бедности, который, по данным Всемирного банка, в 2021 г. достиг 87,1%.</p> <p>На долю сельского хозяйства приходится (2020 г.) 37,2% ВВП, промышленности — 18,8%, сферы услуг — 44%. Более 90% населения занято в сельском хозяйстве. В небольшом объеме ведется добыча золота, олова и вольфрама. Бурунди — 11-й производитель в мире колумбита-танталита (ок. 1% мировой добычи, 2020 г.), важнейшего сырья для электронной промышленности.</p> <p>Основными статьями экспорта Бурунди являются кофе и чай, на которые приходится более половины валютных поступлений, однако эти поступления подвержены колебаниям погоды и международных цен на кофе и чай. Бурунди сильно зависит от помощи международных доноров, а также от валютных поступлений от участия в Миссии Африканского союза в Сомали (АМИСОМ). В 2015 г. иностранная помощь составляла 48% национального дохода Бурунди, что является одним из самых высоких показателей в Африке к югу от Сахары, однако в 2016 г. этот показатель снизился до 33,5%.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	2 811	3 615	3 900	41 (186)
ВВП на душу населения, долл.	262	296	311	—
Темпы роста ВВП*, %	-0,4	0,3	1,8	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	16,4	18,8	18,7	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, пищевая
------------------------------	-----------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		150,0	180,3	180,8	162,3	113,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	8,5 (5,7%)	21,3 (11,8%)	18,0 (10%)	12,1 (7,4%)	18,2 (16,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	8,1 (95,7%)	14,1 (66,4%)	13,2 (73,3%)	9,0 (74,6%)	15,6 (85,6%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	0,3 (4,1%)	6,9 (32,5%)	4,8 (26,5%)	3,0 (25,0%)	2,6 (14,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	1,2 (0,8%)	1,3 (0,7%)	3,6 (2,0%)	9,6 (5,9%)	6,2 (5,5%)
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	36,9 (24,6%)	56,6 (31,4%)	66,8 (37,0%)	45,9 (28,3%)	н.д.

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		785,9	794,1	887,3	909,1	981,1
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	171,7 (21,8%)	181,4 (22,8%)	216,0 (24,3%)	182,7 (20,1%)	227,5 (23,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	154,2 (89,8%)	156,2 (86,1%)	164,9 (76,4%)	142,7 (78,1%)	178,8 (78,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,2 (0,1%)	—	1,4 (0,8%)	0,4 (0,3%)	1,0 (0,6%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	39,2 (5,0%)	55,3 (7,0%)	58,8 (6,6%)	68,7 (7,6%)	93,9 (9,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	37,2	53,5	55,6	63,9	89,6
• алюминий и изделия из него	76	1,8	1,7	2,9	4,1	4,0
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 108, 7 110	<0,1	—	—	—	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	25,9 (3,3%)	30,0 (3,8%)	24,1 (2,7%)	34,1 (3,8%)	19,1 (1,9%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	25,7	29,4	13,8	0,1	0,4
• удобрения фосфорные	3 103	0,0	0,1	10,0	34,0	18,5

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты ниобиевые, танталовые, ванадиевые (2615), тыс. т	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Руды и концентраты вольфрамовые (2611), тыс. т	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Золото (7108), т	1	2	2	2	н.д.

Источник: International Trade Centre (ITC), алмазы – Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	42,8	48,6	48,7	59,3	82,1
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	0,6	0,8	1,2	2,7	1,4
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	25,7	29,4	13,8	0,06	0,4
Удобрения фосфорные (3103), тыс. т	0,01	0,1	10,0	34,0	18,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Медь ¹ , тыс. т	—	314 (<0,1)	Не разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	466 (0,3)	2866 (0,6)	Не разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	—	148 (0,4)	Не разрабатываются
Олово, тыс. т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Вольфрам, тыс. т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Тантал, тыс. т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
РЗМ ² , тыс. т ΣTr_2O_3	—	34 (<0,1)	Разрабатываются
Золото ³ , т	—	30 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Rainbow Rare Earths Ltd, 3 – ,экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Вольфрам в концентрате (в пересчете на металл), тыс. т	0,14	0,11	0,15	0,17	0,12	0,1

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,12	0,12	0,14	0,12	0,10	<0,1
РЗМ в рудах и концентратах (в пересчете на ΣTR_2O_3), т	31	631	195	296	134	<0,1
Тантал в концентратах (в пересчете на металл), т	17,0	5,0	4,9	4,8	4,8	0,2
Ниобий в концентратах (в пересчете на металл), т	41,7	12,3	12,1	11,8	11,7	<0,1
Золото, т	0,4	0,6	0,6	1,0	0,9	<0,1

Источники: *British Geological Survey (BGS), U.S. Geological Survey (USGS), World Mining Data, Institut de Statistiques et d'Études Économiques du Burundi (ISTEEBU)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство водных ресурсов, энергетики и горной промышленности (*Ministère de l'Hydraulique, de l'Énergie et des Mines, <http://ministere-energie-mines.gov.bi>*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Горный кодекс (*Code Minier*) от 2013 г.

Предусмотрены следующие виды лицензий в области разведки и добычи полезных ископаемых:

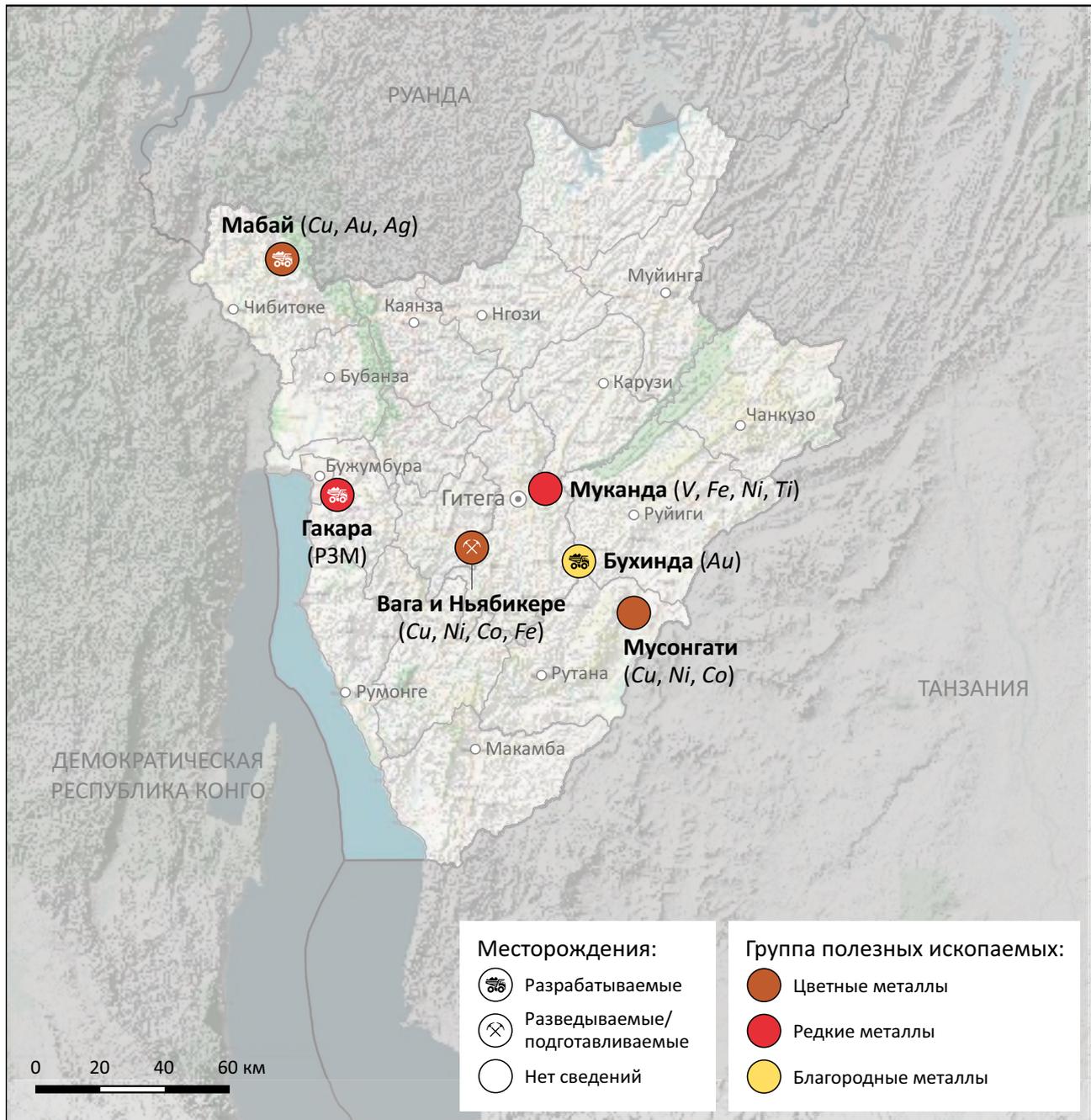
- Лицензия на проведение поисковых работ (*Authorisation de prospection*).
- Лицензия на проведение разведочных работ (*Permis de Recherche*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*Permis d'exploitation*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Permis d'exploitation artisanale*).

Лицензия на проведение разведочных работ может выдаваться только юридическому лицу, при этом такое юридическое лицо должно быть зарегистрировано в Бурунди.

Держатель действующей лицензии на проведение разведочных работ имеет преимущественное право при обращении на получение лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых.

Государство резервирует за собой право на получение бесплатно 10% доли в горнодобывающих проектах.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Среднее содержание	Добыча/производство (год данных)
Бухинда (Buhinda)	African Mining Company Ltd. (Бурунди)	African Mining Company Ltd. (Бурунди)	Разрабатываемое	Золото	5 т	н.д.	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Среднее содержание	Добыча/производство (год данных)
Вага (<i>Waga</i>) и Ньябикере (<i>Nyabikere</i>)	CVMR	н.д.	Разведываемые	Никель	1,1 млн т	н.д.	—
				Кобальт	30 тыс. т	н.д.	—
				Медные руды	17,8 тыс. т	н.д.	—
				Железные руды	25,2 млн т	н.д.	—
Гакара (<i>Gakara</i>)	<i>Rainbow Rare Earths Ltd.</i> (90%), правительство Бурунди (10%)	<i>Rainbow Rare Earths Ltd.</i>	Разрабатываемое (добыча приостановлена в 2021 г.)	РЗМ	33,6 тыс. т <i>TREO</i>	2,8%	300 т (2020)
Мабай (<i>Mabay</i>)	<i>Tanganyika Gold S.A.</i> (Россия, Бурунди)	<i>Tanganyika Gold S.A.</i>	Разрабатываемое	Золото	14 т	н.д.	н.д.
				Медные руды	36 тыс. т	н.д.	н.д.
				Серебро	15 т	н.д.	н.д.
Мусонгати (<i>Musongati</i>)	<i>MidUral Group</i> (Россия), Правительство Бурунди, <i>Rus Chrome GmbH</i> (Германия)	<i>MidUral Group</i> (Россия), Правительство Бурунди, <i>Rus Chrome GmbH</i> (Германия)	н.д.	Никель	2 886 тыс. т	1,34%	н.д.
				Кобальт	148 тыс. т	н.д.	н.д.
				Медные руды	314 тыс. т	н.д.	н.д.
Муканда (<i>Mukanda</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Ванадий	80 тыс. т	1,1% V_2O_5	н.д.
				Железные руды	2,6 млн т	н.д.	н.д.
				Никель	57 тыс. т	н.д.	н.д.
				Титан	н.д.	до 22% TiO_2	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ГАБОН

(Габон)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Г. — государство в Центральной Африке, на западе омывается Атлантическим океаном (длина береговой линии 885 км). Граничит на северо-западе с Экваториальной Гвинеей, на севере — с Камеруном, на востоке и юге — Республикой Конго.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	267 667 257 667
Граничащие страны	Камерун (349 км); Республика Конго (2 567 км); Экваториальная Гвинея (345 км).
Климат	Для большей части территории характерен жаркий и влажный климат, экваториальный на севере и субэкваториальный на западе и юге.
Общая характеристика территории	Береговая линия Атлантического океана к северу от мыса Лопес изрезана глубокими эстуариями с низменными песчаными берегами; на юге преобладают выровненные аккумулятивные берега с многочисленными мелководными лагунами. Внутренняя часть представлена массивами и плато.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	2 340 613 (2022)
Доля городского населения, %	91 (2022)
Территориальное распределение населения	Население размещено по территории неравномерно: более 80% сосредоточено в 4 провинциях (Эстуарий, Верхнее Огове, Приморское Огове, и Воле-Нтем), тяготея к прибрежной полосе, большим городам, основным дорогам, районам лесозаготовок. Около 87% населения проживает в городах. Крупнейший город — столица Либревиль (около 38% населения страны).

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Габон — одна из самых богатых и стабильно развивающихся стран на континенте. Основа экономики – добыча (с конца 1960-х гг.) и экспорт нефти. Экономическая политика направлена на либерализацию экономики, привлечение прямых иностранных инвестиций в горнодобывающую промышленность, а также в развитие сельскохозяйственного производства и туризма. В структуре ВВП доля промышленности составляет 41,3%, сфера услуг — 51,3%, сельское хозяйство — 7% (2020). Ведущую роль в промышленности Габона играют добыча минерального сырья и лесозаготовки. По добыче нефти (9,7 млн т в 2018 г.) Габон занимает 4 место среди нефтедобывающих стран Тропической Африки (после Нигерии, Анголы и Конго). По добыче руд марганца Габон занимает 2 место в мире (после ЮАР), обеспечивая более 16% мирового производства.</p> <p>Поступления от экспорта нефти позволили достичь подушевого дохода в стране, который в четыре раза превышает средний уровень в странах Африки, расположенных южнее Сахары, но из-за высокого неравенства</p>
-----------------------------	---

Краткий
экономический
обзор

доходов большая часть населения остается бедной. Треть населения живет за чертой бедности, а безработица очень высока. В 2021 г. уровень безработицы в стране, по оценке Всемирного банка, составил 21,8%. Существует также большой разрыв между экономическим развитием городского и сельского населения.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	14 372	15 317	18 521	22 (138)
ВВП на душу населения, долл.	7 085	6 681	7 911	—
Темпы роста ВВП*, %	3,9	-1,8	1,5	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	51,9	43,2	49,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация
промышленности

Нефте- и горнодобывающая, лесозаготовительная и деревообрабатывающая, химическая, пищевая

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		5 800,6	8 543,2	7 712,4	7 380,9	8 054,1
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	3 795,1 (65,4%)	4 815,9 (56,4%)	4 550,1 (59%)	4 356,9 (59,0%)	4 753,0 (59,0%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	181,6 (4,8%)	248,8 (5,2%)	318,6 (7,0%)	450,9 (10,3%)	539,5 (11,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	3 613,5 (95,2%)	4 567,0 (94,8%)	4 231,5 (93%)	3 905,9 (89,6%)	4 213,4 (88,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	31,0 (0,5%)	64,3 (0,8%)	51,8 (0,7%)	47,2 (0,6%)	56,9 (0,7%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● черные металлы	72	19,8	46,1	37,7	40,6	51,0
● марганец и изделия из него	8111	6,6	12,4	9,5	2,3	н.д.
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	10,9 (0,2%)	3,7 (<0,1%)	4,6 (0,1%)	2,7 (<0,1%)	15,2 (0,2%)
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		3 830,9	3 487,8	3 876,8	3 477,8	3 650,4
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	162,8 (4,2%)	318,7 (9,1%)	310,1 (8,0%)	198,8 (5,7%)	207,7 (5,7%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,6 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	122,0 (3,2%)	284,5 (8,2%)	268,5 (6,9%)	162,0 (4,7%)	157,5 (4,3%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–80	48,0 (1,3%)	56,2 (1,6%)	54,4 (1,4%)	53,0 (1,5%)	76,3 (2,1%)
в том числе:						
● черные металлы	72	29,7	34,2	31,9	34,5	52,4
● алюминий и изделия из него	76	16,4	18,1	17,3	15,6	21,6
● медь и изделия из нее	74	1,5	2,4	3,0	1,9	1,8
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 110	—	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	15,2 (0,4%)	14,4 (0,4%)	11,8 (0,3%)	7,1 (0,2%)	9,7 (0,3%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты марганцевые (2602), тыс. т	4 190,0	5 165,5	6 148,6	7 400,6	9 446,1
Черные металлы (72), тыс. т	н.д.	39,1	34,0	н.д.	37,3
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	1,9	1,9	1,8	1,2	1,7
Золото (7108), т	226	73	н.д.	н.д.	н.д.

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	298,7	401,8	532,3	464,8	558,8
Черные металлы (72), тыс. т	39,5	43,7	34,4	51,5	70,8
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	5,4	6,5	5,8	6,9	8,4
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	30,2	28,1	21,0	13,9	17,4

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уран ¹ , тыс. т (<130 долл./кг)	4,8 (0,1)	4,8 (<0,1)	Не разрабатываются
Железные руды ⁵ , млн т	—	2 069 (0,3)	Не разрабатываются
Марганцевые руды ^{3,5} , млн т	150 (3)	348,4 (2,2)	Разрабатываются
Ниобий ⁴ , тыс. т	—	19,3 (<0,1)	Не разрабатываются
РЗМ ⁴ , тыс. т ΣTr_2O_3	—	23 (<0,1)	Не разрабатываются
Золото ^{2,5} , т	10 (<0,1)	40 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 2 – S&P Global Market Intelligence, 3 – Eramet Group, 4 – Mining Review Africa, 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда, тыс. т	5079	6542	7186	8147	9241	16,7
Золото, т	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Источники: *British Geological Survey (BGS), World Mining Data*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в области недропользования осуществляет Министерство горной промышленности (*Ministère des Mines*, <https://www.mines.gouv.ga>).

Основополагающий нормативный документ, регулирующий недропользование, — Горный кодекс (*Code Minier*, 2015).

Законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*mine*) либо открытым способом (*carrieres*). Полезные ископаемые первой группы подлежат концессии, в то время как принадлежащие ко второй группе концессии не подлежат. Под полезными ископаемыми, подлежащими концессии, понимаются полезные ископаемые, право на добычу которых принадлежит не землевладельцу, а государству. По сути термин «ископаемые для отработки открытым способом» является синонимом термина «общераспространенные полезные ископаемые». Закон дает такое определение этой группе полезных ископаемых: «Полезные ископаемые, которые могут быть использованы в качестве материалов для строительства или общественных работ, а также в качестве удобрений, за исключением фосфатов, нитратов и других щелочных и щелочноземельных солей в тех же месторождениях».

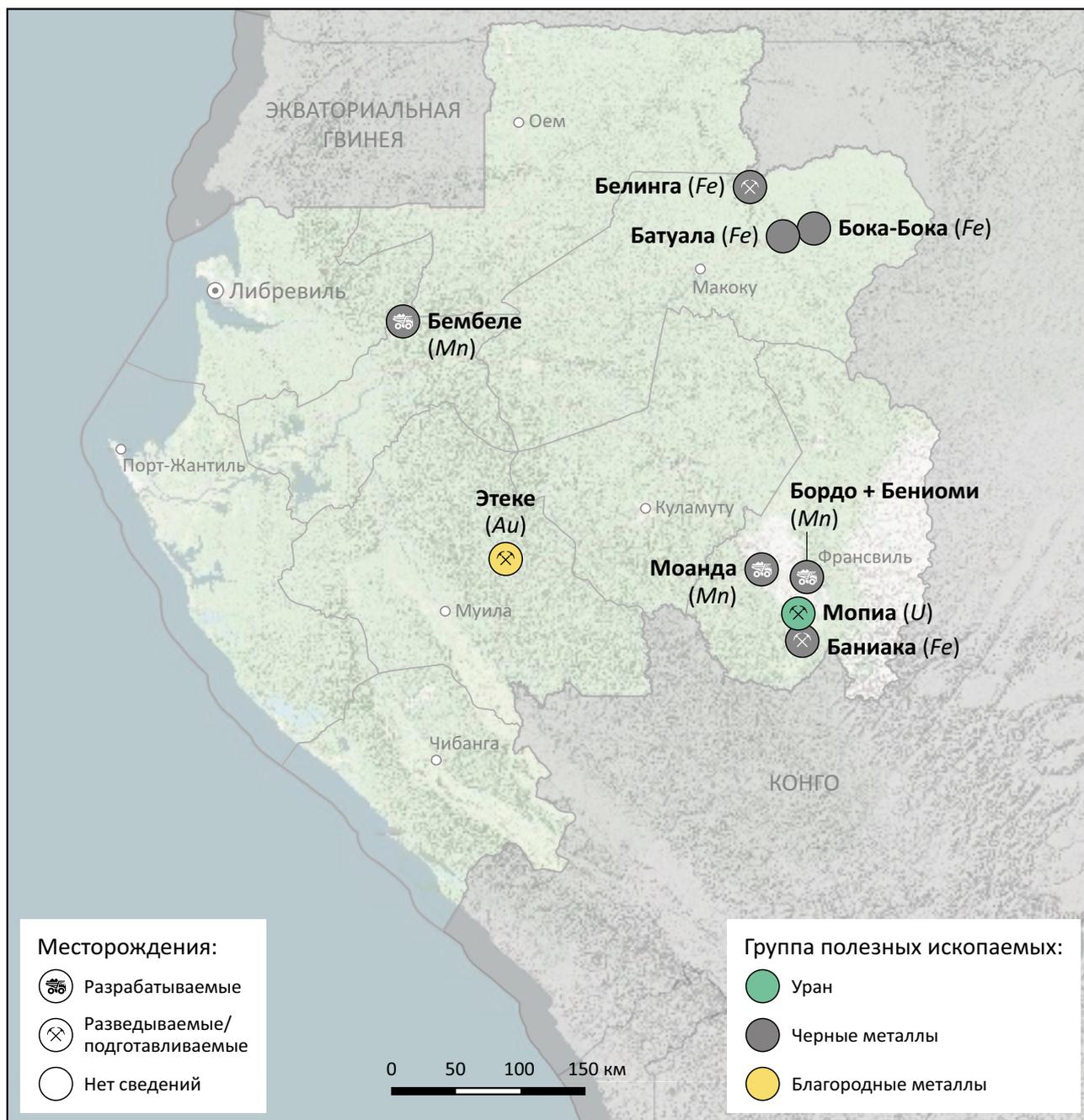
Соответствующим образом различаются лицензии на разведку (*permis des recherches*) и добычу (*permit d'exploitation*) полезных ископаемых, подлежащих концессии (*substances concessibles*) и не подлежащих концессии (*substances non concessibles*).

В особом порядке, с преимуществом для резидентов Габона, лицензируется старательская добыча и добыча в малых масштабах.

Также дополнительные разрешения необходимы для проведения геологоразведочных работ и добычи драгоценных металлов, драгоценных камней, радиоактивного сырья и сырья, отнесенного к категории стратегического.

Лицензия на проведение ГРП может быть преобразована в лицензию на право на осуществление добычи в отношении полезных ископаемых как первой, так и второй группы. Для этого держатель лицензии должен подать соответствующую заявку. Применительно к первой группе полезных ископаемых удовлетворение заявки должно происходить автоматически (формулировка закона: «государство обязано предоставить заявителю такое право», в то время как модальность в отношении второй группы полезных ископаемых «может получить такое право», что, вероятно, предполагает возможность отказа).

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Баниака (Baniaka)	Genmin Ltd.	Genmin Ltd.	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	758,7 млн т	36,70%	—
Батуала (Batouala)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	110 млн т	62%	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Белинга (Belinga)	Fortescue Metals Ltd. (72%), правительство Габона (10%)	Ivindo Iron SA	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	1 000 млн т	60%	—
Бембеле (Bembélé)	South Manganese Investment Ltd. (Китай)	South Manganese Investment Ltd. (Китай)	Разрабатываемое	Марганцевые руды	21,2 млн т	33,1%	1,14 млн т (2022)
Бока-Бока (Boka Boka)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	200 млн т	62%	н.д.
Бордо + Бениоми (Bordeaux + Biniomi)	Nouvelle Gabon Mining SA (Габон)	Nouvelle Gabon Mining SA (Габон)	Разрабатываемое	Марганцевые руды	42,6 млн т	н.д.	2 млн т/г.
Моанда (Moanda)	Eramet Group (Франция) и правительство Габона	Compagnie Minière de l'Ogooué (COMILOG)	Разрабатываемое	Марганцевые руды	147,7 млн т	44%	7,5 млн т (2022)
Мопиа (Mopia)	Orano SA, Compagnie Des Mines D'Uranium	н.д.	Разведываемое	Уран	6,4 т	н.д.	—
Этеке (Eteke)	Managem S.A. (80%) (Марокко)	Managem S.A. (Марокко)	Подготавливаемое к освоению	Золото	27,4 т	н.д.	—

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ГАМБИЯ

(Гамбия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Г. — государство в Западной Африке, на западе омывается Атлантическим океаном, на севере, востоке и юге граничит с Сенегалом.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	11 300 10 120
Граничащие страны	Сенегал (749 км).
Климат	Субэкваториальный климат с резко выраженными дождливым летним (июнь – октябрь) и сухим зимним сезонами.
Общая характеристика территории	Территория представляет собой аллювиально-морскую низкую равнину, рельеф которой в центральной и восточной частях осложнён отдельными плосковершинными холмами.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	2 413 403 (2022)
Доля городского населения, %	64,5 (2022)
Территориальное распределение населения	Поселения разбросаны вдоль реки Гамбия; самые большие общины, включая столицу Банжул и крупнейший город страны Серекунду, расположены в устье реки Гамбия вдоль атлантического побережья.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Гамбия — аграрная страна, одна из наименее развитых в мире, в значительной степени зависит от денежных переводов работников из-за рубежа (20% ВВП) и доходов от туризма (20% ВВП). В рейтинге развития человеческого капитала ПРООН в 2020 г. страна занимала 172 место из 189 стран. Отмечается высокий уровень безработицы и неполной занятости. Доля промышленности в структуре ВВП около 20,6%. Промышленность ориентирована на переработку с.-х. сырья. Страна сталкивается с ограниченными возможностями получения иностранной валюты, слабым сельскохозяйственным производством, закрытием границы с Сенегалом, замедлением развития туризма, высокой инфляцией, большим дефицитом бюджета и высокой внутренней долговой нагрузкой, которая вытеснила инвестиции частного сектора и привела к новым высоким процентным ставкам. Правительство пытается принимать меры по сокращению дефицита, в том числе путем ограничения расходов, реструктуризации долга и реформирования государственных предприятий.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	1 378	1 812	2 038	48 (200)
ВВП на душу населения, долл.	612	704	772	—
Темпы роста ВВП*, %	4,1	0,6	4,3	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	18,8	18,3	18,4	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, туризм
------------------------------	----------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		22,7	13,1	31,4	27,9	26,4
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	—	3,5 (26,5%)	16,9 (54%)	6,6 (23,5%)	12,5 (47,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	<0,1	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	—	3,5 (99,9%)	16,6 (97,7%)	1,1 (16,1%)	12,1 (96,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)		—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (черные металлы) (доля в совокупном экспорте, %)	72	0,03 (0,1%)	0,07 (0,5%)	0,11 (0,3%)	0,01 (<0,1%)	0,06 (0,2%)
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)		—	—	—	—	—
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)		—	—	—	—	—

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		560,0	678,7	620,5	674,8	709,0
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	264,2 (47,2%)	305,4 (45,0%)	214,9 (34,6%)	217,5 (32,2%)	298,9 (42,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	161,4 (61,1%)	282,7 (92,6%)	193,5 (90%)	183,5 (84,3%)	272,8 (91,3%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74, 76	7,2 (1,3%)	7,0 (1,0%)	15,2 (2,4%)	14,6 (2,2%)	11,7 (1,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	6,1	5,8	13,8	12,0	10,1
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 104, 7 108	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	0,2 (<0,1%)	2,6 (0,4%)	2,9 (0,5%)	0,5 (0,1%)	4,9 (0,7%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	376,1	412,1	401,4	523,1	250,8
Черные металлы (72), тыс. т	25,8	39,7	54,5	49,8	26,2

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Титан, млн т TiO_2	—	0,19 (<0,1)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Цирконий, млн т ZrO_2	—	0,04 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источник: *allAfrica.com*

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Титана диоксид в концентратах, тыс. т	2,2	0,6	5,2	3,6	7,8	0,1
Титана концентрат ильменитовый, тыс. т	4,0	1,1	9,3	6,5	14,1	0,1
Цирконовый концентрат, тыс. т	0	1,1	2,7	0	0	0

Источники: *World Bureau of Metal Statistics (WBMS)*, *British Geological Survey (BGS)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Mines and Quarries Act, 2005*). Лицензии присуждаются Министром, ответственным за недропользование по рекомендации Главного геолога. Компании, обращающиеся за получением лицензии, должны быть зарегистрированы в Гамбии. В случае, если лицензии присваиваются вне конкурса, приоритет имеют заявители, первыми подавшие заявку.

Предусмотрены следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*reconnaissance licence*).
- Лицензия на проведение разведки (*prospecting licence*).
- Лицензия на сохранение прав на проведение работ на территории (*retention license*). Она дает владельцу право сохранить за собой участок и возможность подать заявку на получение лицензии на добычу полезных ископаемых, добыча которых не рентабельна на момент подачи заявки, в случае, если экономические условия улучшатся.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*mining licence*).
- Лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых (*quarrying licence*).

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Батакунку (Batakunku) + Саньянг (Sanyang) + Картунг (Kartung)	Gambia-Angola China Holding Global Group (GACH) (Гамбия)	Gambia Angola-China Holding Global Group Mining Company (GACH-Mining Company)	Разрабатываемое	титан (TiO ₂)	186,3 тыс. т	2,4% TiO ₂	3,1 тыс. т концентрата тяжелых минералов; 2,2 тыс. т ильменита, 0,1 тыс. т рутила (2021)

РЕСПУБЛИКА ГАНА

(Гана)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Г. — государство в Западной Африке. Граничит на западе с Кот-д’Ивуаром, на северо-западе и севере с Буркина-Фасо, на востоке с Того. На юге омывается Атлантическим океаном (длина береговой линии 539 км).
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	238 533 227 533
Граничащие страны	Буркина-Фасо (602 км); Кот-д’Ивуар (720 км); Того (1098 км).
Климат	На большей части преобладает субэкваториальный муссонный климат с чётко выраженными влажным (с апреля – мая по сентябрь – ноябрь) и сухим сезонами. На юго-западе климат близок к экваториальному.
Общая характеристика территории	Для территории характерен преимущественно равнинный рельеф. На юге протягивается цокольная равнина, окаймлённая вдоль слабоизрезанного побережья залива узкой аллювиально-морской низменностью с мелководными лагунами и песчаными барями.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	33 107 275 (2022)
Доля городского населения, %	59,2 (2022)
Территориальное распределение населения	Население сосредоточено в южной половине страны, причем самые высокие концентрации находятся на атлантическом побережье или вблизи него.

Источники: *United Nations Population Division*, *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Страна имеет рыночную экономику и характеризуется относительно благоприятным климатом для ведения бизнеса по сравнению с другими странами региона. Гана обладает богатыми природными ресурсами. Экономика Ганы укрепилась благодаря четверти века относительно разумного управления, конкурентной бизнес-среде и устойчивому снижению уровня бедности, но в последние годы она страдает от последствий нечеткой фискальной политики, высокого дефицита бюджета и платежного баланса, а также от обесценивания валюты.</p> <p>Страна находится на 6 месте в мире по добыче золота (1 место среди стран Африки) и марганцевых руд, обеспечивая по 3% мирового производства этих металлов. Экспорт золота, нефти и какао являются основными источниками иностранной валюты. Расширение зарождающейся нефтяной промышленности Ганы способствовало экономическому росту.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	50 034	70 043	79 083	8 (88)
ВВП на душу населения, долл.	1,733	2,177	2,409	—
Темпы роста ВВП*, %	2,1	0,5	5,4	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	34	31,8	30,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, химическая и нефтехимическая, деревообрабатывающая, пищевая
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		14 358,5	17 099,6	16 768,3	14 145,3	15 142,3
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	3 917,4 (27,3%)	5 604,1 (32,8%)	5 740,7 (34,2%)	3 676,7 (26%)	4 701,5 (31%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	186,1 (4,8%)	346,5 (6,2%)	394,8 (6,9%)	351,8 (9,6%)	428,6 (9,1%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	3 639,3 (92,9%)	5 233,4 (93,4%)	5 315,9 (92,6%)	3 291,7 (89,5%)	4 240,4 (90,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (черные металлы) (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	134,6 (0,9%)	170,6 (1%)	168,5 (1%)	190,3 (1,3%)	279,8 (1,8%)
в том числе:						
• алюминий и изделия из него	76	77,7	111,2	89,6	83,9	125,2
• черные металлы	72	41,0	35,0	51,9	35,3	37,8
• медь и изделия из нее	74	3,5	3,3	10,8	43,3	84,7
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108	5 861,3 (40,8%)	6 094,7 (35,6%)	6 199,7 (37%)	5 934,2 (42%)	5 287,8 (34,9%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
В том числе:						
● золото	7 108	5 858,3	6 092,6	6 198,9	5 933,5	5 286,2
● алмазы	7 102	3,0	2,1	0,8	0,4	1,5
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		2,9	1,9	0,8	0,7	1,6
Экспорт минеральных удо- брений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103, 3 104	0,3 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		12 718,1	11 880,5	10 439,8	16 871,0	21 030,3
Импорт минеральных про- дуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 302,1 (10,2%)	661,7 (5,6%)	682,4 (6,5%)	1 160,8 (6,9%)	1 628,7 (7,7%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных про- дуктов, %)	26	20,0 (0,2%)	31,0 (0,3%)	8,6 (0,1%)	2,9 (<0,1%)	5,7 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	301,9 (23,2%)	245,7 (37,1%)	299,9 (43,9%)	944,0 (81,3%)	1 371,9 (84,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	5,7 (1,9%)	6,2 (2,5%)	15,2 (5,1%)	0,9 (0,1%)	8,3 (0,6%)
Импорт недргоценных метал- лов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	564,7 (4,4%)	590,5 (5,0%)	469,6 (4,5%)	1 023,6 (6,1%)	1 549,1 (7,4%)
в том числе:						
● черные металлы	72	412,4	433,4	359,2	818,5	1 304,6
● алюминий и изделия из него	76	125,6	121,4	81,5	169,4	197,9
● медь и изделия из нее	74	21,6	29,9	22,4	30,9	43,6
Импорт драгоценных метал- лов (доля в совокупном им- порте, %)	7 102, 7 106, 7 108, 7 110	<0,1	<0,1	0,1	0,7	0,1
Импорт минеральных удобре- ний (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	105,4 (0,8%)	75,8 (0,6%)	101,5 (1,0%)	101,2 (0,6%)	51,4 (0,2%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Марганцевая руда (2602), млн т	2,6	4,1	6,3	2,4	3,0
Бокситы (2606), млн т	1,3	1,0	1,0	1,3	0,7
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	40,2	44,4	40,9	59,9	201,7
Золото (7108), т	198	242	н.д.	н.д.	н.д.
Алмазы (7102), тыс. кар	86,9	57,5	33,8	25,3	54,2

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Гипс (2520), тыс. т	328,7	379,8	377,4	536,6	582,8
Черные металлы (72), тыс. т	673,5	632,3	504,2	1 486,4	2 970,3
Уголь каменный (2701, 2702)	51,4	53,6	166,8	20,6	104,1
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	402,3	444,2	408,5	599,5	2 016,9
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	266,2	206,9	247,2	293,3	72,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Марганцевые руды ^{1,2} , млн т	54 (1)	112,9 (0,7)	Разрабатываются
Железные руды ⁷ , млн т	—	1 500 (0,2)	Не разрабатываются
Бокситы ⁴ , млн т	19 (0,1)	554 (0,7)	Разрабатываются
Литий ⁵ , тыс. т	—	204,4 (0,2)	Не разрабатываются
Тантал ⁶ , тыс. т	—	0,08 (<0,1)	Не разрабатываются
Алмазы ⁷ , млн кар	—	89,5 (1,5)	Разрабатываются
Золото ⁷ , т	1 030 (1,8)	3 125 (1,5)	Разрабатываются
Графит ³ , тыс. т	—	1 044 (<0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источник: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – The Ghana Chamber Of Mines, 3 – British Geological Survey (BGS), 4 – ResearchGate GmbH, 5 – Atlantic Lithium Ltd, 6 – South Africa Journal of Geology, 7 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда товарная, млн т	2,7	4,6	5,4	2,4	3,3	6
Сталь, млн т	0,03	0,03	0,03	0,25	0,25	<0,1
Бокситы, тыс. т	1477	1011,3	1116,3	1162,1	839,5	0,2
Алюминий первичный, тыс. т	40,5	41,1	40,8	38,1	39,2	0,1
Алмазы, млн кар	0,08	0,05	0,04	0,03	0,06	<0,1
Алмазы, млн долл.	2,8	1,8	0,9	0,7	1,6	<0,1
Золото, т	133	135,9	129,8	130,3	129,2	3,9

Источники: Kimberley Process, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), The Ghana Chamber Of Mines, World Steel Association, World Gold Council, British Geological Survey (BGS), World Mining Data

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевые ведомства, ответственные за регулирование и развитие недропользования в стране, — Министерство земельных и природных ресурсов (*The Ministry of Lands and Natural Resources*; <https://www.govserv.org/>) и Комиссия по полезным ископаемым (*Minerals Commission*, <https://www.mincom.gov.gh/>).

Основной документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых (*The Minerals and Mining Act, Act 703, 2006*) с дополнениями 2015 и 2019 гг.).

Законом о добыче полезных ископаемых предусмотрены следующие разрешительные документы в области недропользования.

В области геологоразведочных работ, без разделения на стадии поисков и разведки:

- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*prospecting licence*).
- Ограниченная лицензия на проведение геологоразведочных работ and (*restricted prospecting licence*).

В области добычи полезных ископаемых:

- (Стандартная) лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*mining lease*).
- Ограниченная лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*restricted mining lease*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах (*small-scale mining licence*).

Ограниченные формы лицензий, как в области ГРП, так и в области добычи, выдаются применительно к общераспространенным полезным ископаемым. Добыча полезных ископаемых в малых масштабах может осуществляться исключительно резидентами страны.

Законодательство предусматривает преимущественное право держателя лицензии на проведение ГРП на получение лицензии на эксплуатацию месторождения в случае, если заявка на такую переквалификацию лицензии подана до истечения срока действия первоначальной лицензии.

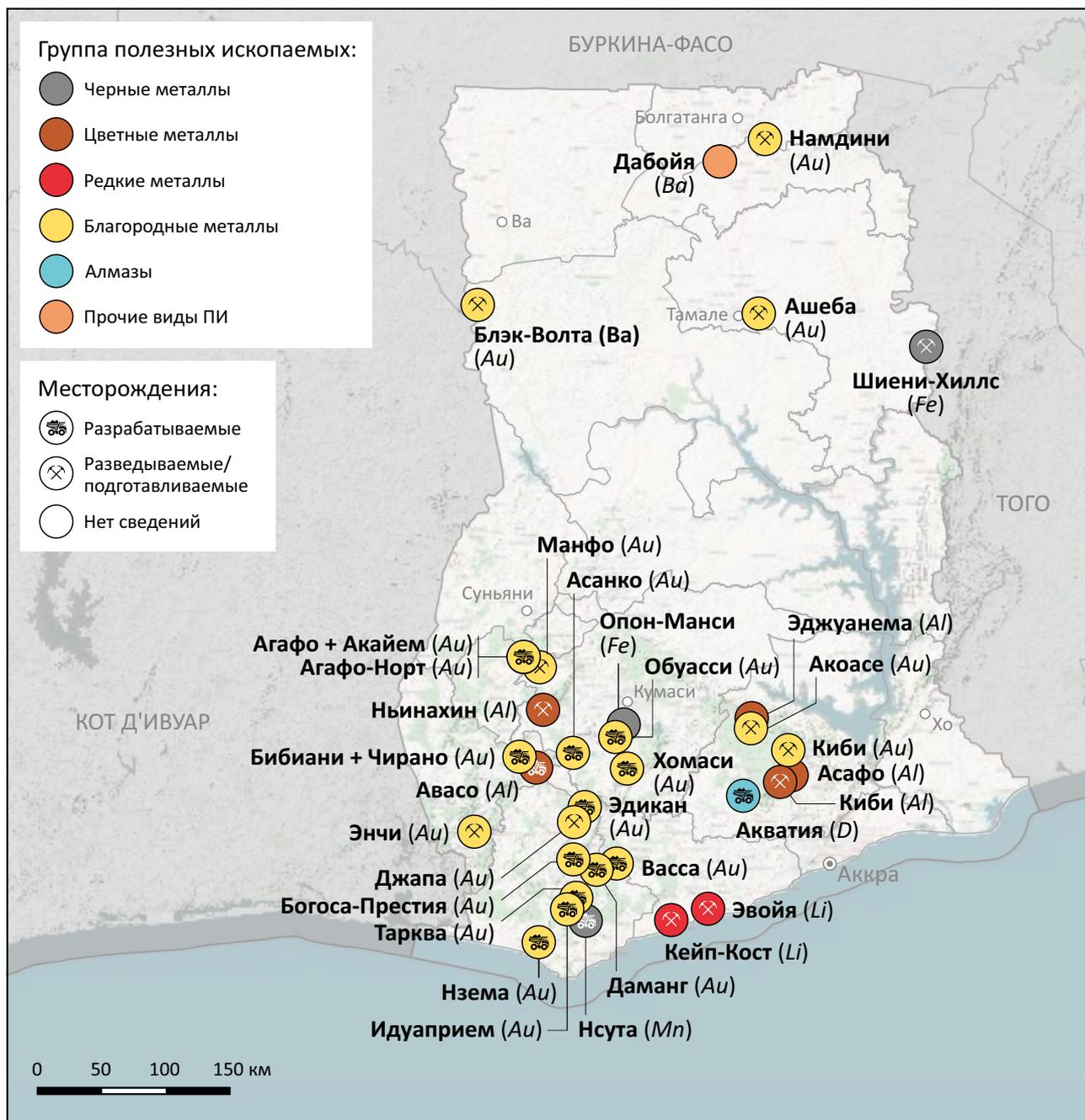
Иностранные компании должны для осуществления недропользования в стране зарегистрировать юридическое лицо в соответствии с законодательством Ганы.

Также для иностранных компаний существует порог инвестиций для осуществления добычи полезных ископаемых в стране. Для компаний со 100% иностранным контролем он составляет 500 тыс. долл. США, для компаний с владельцами или совладельцами которых являются граждане Ганы, порог составляет 200 тыс. долл. США. При этом инвестиции могут осуществляться как наличными деньгами,

так и товарами/оборудованием. Критерии совладения компании гражданином Ганы определяется минимумом 10% долевого участия.

Государство автоматически и бесплатно получает 10% долю в горнодобывающем проекте и оставляет за собой право увеличить эту долю на возмездной основе. Также государственные компании обладают преимущественным правом в отношении недропользования.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Авасо (Awaso)	OPCL (Гана)	Ghana Bauxite Company Limited (GBC) (Гана)	Разрабатываемое	Алюминий	60 млн т	49% Al_2O_3 , 1,5-2% SiO_2	1 млн т/г.
Агафо (Ahafo) + Акайем	Newmont Corp.	Newmont Ghana Gold Ltd.	Разрабатываемое	Золото	445 т	н.д.	30,9 т (2022)
Агафо-Норт (Ahafo North)	Newmont Corp.	Newmont Ghana Gold Ltd.	Подготавливаемое к освоению	Золото	100 т	н.д.	—
Акватия (Akwatia)	Great Consolidated Diamonds (GCD) (Гана)	Great Consolidated Diamonds (GCD) (Гана)	Разрабатываемое	Алмазы	14 млн кар	н.д.	н.д.
Акоасе (Akoase)	Viking Mines	Viking Mines	Разведываемое	Золото	22,4 т	1,2 г/т	—
Асанко (Asanko)	Gold Fields Ltd.	Gold Fields Ltd.	Разрабатываемое	Золото	109,5 т	н.д.	н.д.
Асафо (Asafo)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	25 млн т	49%	—
Ашеба (Asheba)	Plutus Strategies	Plutus Strategies	Разведываемое	Золото	5 т	н.д.	—
Бибиани (Bibiiani) + Чирано (Chirano)	Asante Gold Corp. (Канада)	Asante Gold Bibiani Ltd., Asante Gold Chirano Ltd.	Разрабатываемое	Золото	210,3 т	н.д.	6,7 т (2023)
Блэк-Волта (Ва) (Black Volta (Wa))	Ibaera Capital	Ibaera Capital	Подготавливаемое к освоению	Золото	87 т	н.д.	—
Богоса-Престия (Bogoso-Prestea)	Blue Gold Company	Blue Gold Company	Разрабатываемое	Золото	59,7 т	н.д.	н.д.
Васса (Wassa)	Gold Fields Ltd.	Gold Fields Ltd.	Разрабатываемое	Золото	273 т	н.д.	н.д.
Дабойя (Daboya)	н.д.	н.д.	н.д.	Барит	200 тыс. т	4-15%	н.д.
Даманг (Damang)	Gold Fields Ltd.	Gold Fields Ltd.	Разрабатываемое	Золото	142 т	1,8 г/т	8 т/г.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Джапа (<i>Japa</i>)	<i>Tribune Resources Ltd.</i>	<i>Tribune Resources Ltd.</i>	Разведываемое	Золото	51,3 т	2,7 г/т	—
Идуаприем (<i>Iduapriem</i>)	<i>AngloGold Ashanti Ltd.</i>	<i>AngloGold Ashanti Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	181 т	1,36 г/т	6 т/г.
Кейп-Кост (<i>Cape Coast</i>)	<i>Atlantic Lithium</i>	<i>Atlantic Lithium</i>	Разведываемое	Литий	278 тыс. т	н.д.	—
Кибби (<i>Kibi</i>)	<i>Ghana Integrated Aluminium Development Corporation (GIADEC)</i> (Гана)	<i>Rocksure International</i> (Гана)	Разведываемое	Алюминий	152 млн т	48,15% Al_2O_3 , 2-4% SiO_2	—
Кибби (<i>Kibi</i>)	<i>Xtra Gold Resources</i>	<i>Xtra Gold Resources</i>	Разведываемое	Золото	22,8 т	н.д.	—
Манфо (<i>Manfo</i>)	<i>Pelangio Exploration Inc.</i>	<i>Pelangio Exploration Inc.</i>	Разведываемое	Золото	14 т	н.д.	—
Намдини (<i>Namdini</i>)	<i>Shandong Gold Mining Co. Ltd.</i>	<i>Cardinal Resources</i>	Подготавливаемое к освоению	Золото	230 т	1,12 г/т	—
Нзема (<i>Nzema</i>)	н.д.	<i>BCM International Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	47,5 т	н.д.	н.д.
Нсута (<i>Nsuta</i>)	правительство Ганы, <i>Consmim Minerals</i> (Голландия)	<i>Ghana Manganese Company Ltd. (GMC)</i>	Разрабатываемое	Марганцевые руды	112,9 млн т	27%	3,1 млн т
Ньинахин (<i>Nyinahin</i>)	<i>Ghana Integrated Aluminium Development Corporation (GIADEC)</i> (Гана)	<i>Rocksure International</i> (Гана)	Разведываемое	Алюминий	750 млн т	51-52% Al_2O_3 , 3-4% SiO_2	—
Обуасси (<i>Obuassy</i>)	<i>AngloGold Ashanti Ltd.</i>	<i>AngloGold Ashanti Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	800 т	н.д.	3,5 т/г.
Опон-Манси (<i>Opon-Mansi</i>)	<i>Castle Minerals Ltd.</i>	<i>Castle Minerals Ltd.</i>	н.д.	Железные руды	150 млн т	43-56%	н.д.
Тарква (<i>Tarkwa</i>)	<i>Gold Fields Ltd.</i>	<i>Gold Fields Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	304 т	0,93 г/т	16 т/г.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Хомаси (Homase)	GoldStone Resources Ltd.	GoldStone Resources Ltd.	Разрабатываемое	Золото	17,1 т	н.д.	н.д.
Шиени-Хиллс (Sheini Hills)	Emmaland Resources Ltd. (Гана)	Emmaland Resources Ltd. (Гана)	Разведываемое	Железные руды	1,3 млрд т	34%	—
Эвойя (Ewoyaa)	Piedmont Lithium и правительство Ганы	Atlantic Lithium	Подготавливаемое к освоению	Литий	378 тыс. т	1,26% Li_2O	—
Эджуанема (Ejuanema)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	5 млн т	48%	н.д.
Эдикан (Edikan)	Perseus Mining Ltd.	Perseus Mining Ltd.	Разрабатываемое	Золото	65,3 т	1,08 г/т	6,5 т (2023)
Энчи (Enchi)	Newcore Gold Ltd.	Newcore Gold Ltd.	Подготавливаемое к освоению	Золото	53,3 т	0,6 г/т	—

н.д. — нет данных

ГВИНЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Гвинея)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Г. — государство в Западной Африке. На западе омывается Атлантическим океаном (длина береговой линии 320 км). Граничит на северо-западе с Гвинеей-Бисау, на севере с Сенегалом, на севере и северо-востоке с Мали, на востоке – с Кот-д’Ивуаром, на юге и юго-западе – с Либерией и Сьерра-Леоне.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	245 857 245 717
Граничащие страны	Кот-д’Ивуар (816 км); Гвинея-Бисау (421 км); Либерия (590 км); Мали (1 062 км); Сенегал (363 км); Сьерра-Леоне (794 км)
Климат	Субэкваториальный климат, с чередованием резко выраженных влажного и сухого сезонов.
Общая характеристика территории	Около 2/3 территории занимают средневысотные и низкие горы и плато.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	13 237 832 (2022)
Доля городского населения, %	38,1 (2022)
Территориальное распределение населения	Области наибольшей плотности находятся на западе и юге; внутренние районы малонаселены.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Гвинея относится к числу наименее развитых государств мира. Основа экономики — добыча минерального сырья и сельское хозяйство. Гвинея занимает 1 место в Африке и 2 место в мире после Австралии по добыче бокситов (23% от мировой добычи). Ведется добыча золота и алмазов, их доля в совокупном экспорте страны около 58%.</p> <p>Страна имеет огромный потенциал развития гидроэнергетики и в перспективе может стать крупным экспортером электроэнергии. Международные инвесторы проявляют интерес к неразведанным запасам полезных ископаемых Гвинеи, что потенциально может служить катализатором развития экономики страны. Вместе с тем политическая нестабильность, возобновление эпидемии вируса Эбола, волатильность мировых цен на сырьевые товары, а также сохраняющееся наследие коррупции, недостаточная эффективность правительства являются факторами, которые могут повлиять на будущий рост Гвинеи.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	8 794	14 178	16 036	26 (146)
ВВП на душу населения, долл.	756	1 074	1 185	—
Темпы роста ВВП*, %	3,8	4,9	3,8	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	28,6	30,8	31	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, сельское хозяйство, пищевая.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		6 221,8	6 248,1	6 647,6	12 092,3	10 104,9
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	2 424,2 (39%)	3 047,9 (48,8%)	3 420,0 (51,4%)	3 570,0 (29,5%)	3 859,0 (38,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	2 107,0 (86,9%)	2 920,4 (95,8%)	3 333,5 (97,5%)	3 471,4 (97,2%)	3 847,7 (99,7%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	317,2 (13,1%)	127,3 (4,2%)	86,5 (2,5%)	98,5 (2,8%)	11,2 (0,3%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	1,1	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	29,8 (0,5%)	37,5 (0,6%)	31,3 (0,5%)	16,5 (0,1%)	36,7 (0,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	12,3	17,3	14,9	2,0	3,8
• алюминий и изделия из него	76	6,3	9,5	6,4	4,2	9,4
• медь и изделия из нее	74	7,0	9,8	9,9	10,1	23,5
Экспорт драгоценных металлов алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 106, 7 108	3 303,7 (53,1%)	2 810,7 (45%)	2 872,8 (43,2%)	8 198,5 (67,8%)	5 808,5 (57,5%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
В том числе:						
● золото	7 108	3 267,1	2 790,4	2 852,1	8 190,0	5 793,3
● алмазы	7 102	36,6	20,3	19,7	8,0	15,2
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		26,8	20,0	19,7	8,4	14,9
Экспорт минеральных удо- брений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	<0,1	<0,1	—	<0,1	—

* зеркальные данные

Источник: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		4 217,6	4 453,9	4 504,8	4 922,6	5 363,0
Импорт минеральных про- дуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	485,8 (11,5%)	412,0 (9,2%)	272,9 (6,1%)	215,7 (4,4%)	228,6 (4,3%)
В том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных про- дуктов, %)	26	3,0 (<0,1%)	2,1 (<0,1%)	1,2 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	427,1 (10,1%)	351,9 (7,9%)	205,2 (4,6%)	158,5 (3,2%)	156,1 (2,9%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	1,9 (<0,1%)	<0,1	<0,1
Импорт недрагоценных ме- таллов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	126,1 (3,0%)	174,9 (3,9%)	168,3 (3,7%)	182,9 (3,7%)	285,7 (5,3%)
В том числе:						
● черные металлы	72	95,9	138,1	127,3	129,5	227,8
● алюминий и изделия из него	76	27,5	33,0	38,0	50,0	54,0
Импорт драгоценных ме- таллов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 106, 7 108, 7 110	1,1 (<0,1%)	44,3 (1,0%)	36,7 (0,8%)	33,6 (0,7%)	0,1 (<0,1%)
Импорт минеральных удо- брений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	74,9 (1,8%)	1,4 (<0,1%)	1,7 (<0,1%)	48,3 (1%)	1,1 (<0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Алюминиевые руды и концентраты (2606), млн т	42,7	54,2	63,6	76,4	77,7
Железная руда (2602), млн т	—	—	—	0,3	1,0
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	44,2	51,7	47,9	6,2	9,2
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	3,9	5,6	4,7	3,6	6,0
Золото (7108), т	93	76	74	158	114
Алмазы (7102), тыс. кар	185,3	270,2	203,3	136,3	237,9

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	1 197,0	1 383,1	1 479,8	1 490,0	1 625,1
Черные металлы (72), тыс. т	133,8	179,7	189,9	184,2	311,1
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	5,9	10,8	7,6	12,9	11,3
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	66,2	1,3	1,2	48,1	1,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ⁴ , млн т	60 (<0,1)	10 022 (1,4)	Не разрабатываются
Бокситы ⁴ , млн т	2 210 (18,8)	22 894,6 (30,9)	Разрабатываются
Ванадий ⁴ , млн т V ₂ O ₅	—	0,14 (0,1)	Не разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	—	1 117 (<0,1)	Не разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	—	94,2 (0,3)	Не разрабатываются
Алмазы ² , млн кар	30 (1,4)	500 (9)	Разрабатываются
Золото ⁴ , т	191 (0,3)	658 (0,3)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Графит ³ , тыс. т	1 754 (0,5)	50 290 (3)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Republique De Guinee. Ministere Des Mines Et De La Geologie, 3 – Miningnewsfeed.com, 4 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Бокситы, млн т	51,7	59,6	70,2	87,8	87,4	18,3
Глинозем, тыс. т	0	182	368	439	409,9	0,3
Алмазы, млн долл.	20,5	18,0	17,9	7,2	12,6	0,1
Алмазы, млн кар	0,18	0,29	0,23	0,13	0,27	0,2
Золото, т	46,8	50,8	57,6	56,9	60,5	1,8
Гипс, тыс. т	273	200	200	200	200	0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), Kimberley Process, Republique De Guinee (Ministere Des Mines Et De La Geologie), UC RUSAL, World Gold Council

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство горной промышленности и геологии (*Ministère des Mines et de la Géologie*, <https://mines.gov.gn>).

Основополагающий нормативный документ, регулирующий вопросы лицензирования ГРП и добычи полезных ископаемых, — Горный кодекс (*Code Minier*, 2011; <https://www.invest.gov.gn/document/code-minier-francais-anglais>).

Горный кодекс предусматривает следующие виды разрешительных документов в области недропользования:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Autorisation de reconnaissance*).
- Лицензия на проведение разведки (*Permis de recherché*).
- Лицензия на проведение разведки месторождений общераспространённых полезных ископаемых (*Autorisation de recherché de carriers*).
- Лицензия на эксплуатацию месторождения (*Autorisation d'exploration*).
- Лицензия на осуществление добычи старательским способом (*Autorisation d'exploration artisanale*).
- Лицензия на эксплуатацию месторождений общераспространённых полезных ископаемых (*Autorisation d'exploration de carriers*).
- Концессия на эксплуатацию месторождения (*Concession miniere*).

Для получения разрешения на проведение геологоразведочных работ иностранным компаниям необходимо зарегистрировать гвинейскую компанию.

Держатель лицензии на проведение разведочных работ обладает эксклюзивным правом на получение лицензии на ведение добычи. При этом заявка на получение лицензии на эксплуатацию

месторождения должна быть подана до окончания срока действия лицензии на проведение разведки. Также при продлении срока действия лицензии лицензиат возвращает государству половину первоначальной территории в периметре действия лицензии.

В случае, если право на отработку достанется не первооткрывателю месторождения, то первооткрывателю полагается компенсация, размер которой определяется в режиме частной коммерческой сделки.

Лицензия на проведение поисковых работ может выдаваться либо на тендерной основе, либо в случае мало изученных в геологическом отношении территорий лицензии на поисковые работы выдаются без тендера по принципу «первого обращения».

Право осуществлять добычу полезных ископаемых старательским способом предоставляется только физическим и юридическим лицам-резидентам страны.

Концессия отличается от обычной эксплуатационной лицензии тем, что выдается в отношении особо крупных объектов. При этом для получения концессии заявитель берет на себя обязательства по обеспечению вложений в проект не менее установленного порога, который для месторождений бокситов, железных руд и радиоактивного сырья составляет 1 млрд долл. США, для месторождений других полезных ископаемых — 500 млн долл. США.

Государство автоматически и бесплатно получает 15% долю в проектах по добыче бокситов, железной руды и золота. Также государство оставляет за собой право получения дополнительной доли в проект в размере до 20% на условиях, определяемых на основе переговоров.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Банкан (Bankan)	Predictive Discovery Ltd., Private Interest	н.д.	Разведываемое	Золото	167,3 т	н.д.	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бауле (Baoule)	BDG Capital Ltd., Societe Tassiliman	н.д.	Разрабатываемое	Алмазы	3,3 млн кар	н.д.	н.д.
Бон-Ами (Bon Ami)	Jaguar Overseas (Индия)	Dynamic Mining, SAS (Гвинея)	Подготавливаемое к осв-ю	Алюминий	191 млн т	н.д.	6 млн т/г.
Боффа (Boffa)	Aluminium Corporation of China Ltd. (Chalco) (85%), правительство Гвинеи (15%)	Chalco Guinea Company S.A.	Разрабатываемое	Алюминий	1,85 млрд т	39,18% Al_2O_3 , 0,95% SiO_2 , μSi 41,14	13,6 млн т (2022)
Боффа-Санту-Уда (Boffa Santou-Houda)	SMB-Winning Consortium (SMB) (SMB, Китай; Winning Group, Сингапур)	Société Minière de Boké (SMB)	Разрабатываемое	Алюминий	1 750 млн т	44 - 45% Al_2O_3 , 1,8 - 2,4% SiO_2 , μSi 21,2	36,4 млн т (2022)
Гогота (Gogota)	SRG Mining Inc.	н.д.	Разведываемое	Никель	573 тыс. т	1,28%	—
				Кобальт	59,6 тыс. т	0,13%	
				Скандий	1 166 т	29,4 г/т	
				Железные руды	44,9 млн т	41,30%	
Диан-Диан (Dian-Dian)	ПАО ОК «РУСАЛ» (100%)	Compagnie des Bauxites de Dian Dian (COBAD)	Разрабатываемое	Алюминий	773,7 млн т	46 - 48% Al_2O_3 , 1,8 - 2,2% SiO_2 , μSi 23,5	3,2 млн т (2022)
Дружба (Droujba)	BDG Capital Ltd.	н.д.	Разведываемое	Алмазы	2,9 млн кар	н.д.	—
Дьяни (Diani)	н.д.	н.д.	н.д.	Алмазы	1,96 млн кар	н.д.	—
Калиа (Kalia)	Stella Vista (85%), правительство Гвинеи (15%)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	4,7 млрд т	30%	—
				Никель	544 тыс. т	н.д.	—
Каньякуре (Koniakhoure)	AGB2A-SD Mining (AGB2A, Гвинея; Sunda Mining, Китай)	Alliance Guinéenne de Bauxite d'Alumine et d'Aluminium (AGB2A)	Разрабатываемое	Алюминий	320 млн т	47 - 48% Al_2O_3 , 2,5 - 3,0% SiO_2 , μSi 17,3	968,1 тыс. т (2022)

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Киндия (Kindia)	ПАО ОК «РУСАЛ» (100%)	Compagnie des Bauxites de Kindia (CBK)	Разрабатываемое	Алюминий	118,5 млн т	44 - 45% Al_2O_3 , 3 - 3,5% SiO_2 , μSi 13,7	831 тыс. т (2022)
Кумбия (Koumbia)	Alliance Mining Commodities Ltd. (AMC) (90%), Австралия; правительство Гвинеи (10%)	Alliance Mining Commodities SA	Разрабатываемое	Алюминий	1 532,1 млн т	48% Al_2O_3 , 2,5 - 3,0% SiO_2 , μSi 17,5	н.д.
Лелума (Lelouma)	Lindian Resources Ltd. (75%) (Австралия)	Lelouma Bauxite Guinea SARL	Подготавливаемое к освоению	Алюминий	900 млн т	45,0% Al_2O_3 , 2,1% SiO_2 , μSi 21,4	—
Лефа (Lefa)	Nord Gold plc.	н.д.	Разрабатываемое	Золото	126,4 т	н.д.	5 т (2021)
Лола (Lola)	SRG Mining Inc.	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Графит	50 млн т	4%	—
Сангареди (Sangarédi)	Halco Mining Inc. (Rio Tinto plc. 45%, Alcoa Inc. 45%, Dadco Investments 10%)	Compagnie des Bauxites de Guinee (CBG)	Разрабатываемое	Алюминий	7,4 млрд т	46,6% Al_2O_3 , 2,3% SiO_2 , μSi 20,3	18,3 млн т (2022)
Сигири (Sigiri)	AngloGold Ashanti Ltd. (85%), правительство Гвинеи (15%)	н.д.	Разрабатываемое	Золото	286,6 т	н.д.	6,9 т (2023)
Симанду (Simandou)	Rio Tinto (45,05%); CIOH (Chinalco, Baowu, CCC Group, CRC Group) (39,95%); правительство Гвинеи 15%	Simfer SA, Winning Consortium Simandou	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	2 млрд т	65,5%	—
Синтиурю (Sinthiourou)	Emirates Global Aluminium PJSC, ОАЭ 100%	Guinea Alumina Corporation S.A. (GAC)	Разрабатываемое	Алюминий	400 млн т	н.д.	15,5 млн т (2022)

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Три-К (<i>Tri-K</i>)	<i>Managem S.A.</i> (Марокко), <i>Avocet Mining plc.</i> (Великобритания)	н.д.	Разрабатываемое	Золото	56 т	н.д.	5,1 т (2022)
Фриа (<i>Fria</i>)	ПАО ОК «РУСАЛ» (100%)	<i>Fria Bauxite and Alumina Complex (FBA)</i>	Разрабатываемое	Алюминий	321,5 млн т	44 - 45% Al_2O_3 , 2 - 2,5% SiO_2 , μSi 19,8	1 253 тыс. т (2022)

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ГВИНЕЯ-БИСАУ (Гвинея-Бисау)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Г.-Б. — государство в Западной Африке. На западе омывается Атлантическим океаном (длина береговой линии 350 км). Состоит из материковой и островной (о-ва Бижагош) частей. Граничит на севере с Сенегалом, на востоке и юге — с Гвинеей.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	36 125 28 120
Граничащие страны	Гвинея (421 км); Сенегал (341 км)
Климат	Субэкваториальный муссонный климат, с резко выраженными влажным (с июня по октябрь) и сухим сезонами.
Общая характеристика территории	Береговая линия имеет сложную и непостоянную конфигурацию; берега сильно расчленены эстуариями рек. Расположенные у побережья Атлантического океана низменные острова Бижагош сформировались при затоплении древней дельты р. Жеба. Рельеф континентальной части страны представлен плоской аллювиально-морской, частично заболоченной низменностью, поверхность которой полого повышается с запада на восток. На крайнем юго-востоке страны расположены столовые возвышенности.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	2 026 778 (2022)
Доля городского населения, %	45,5 (2022)
Территориальное распределение населения	Примерно пятая часть населения проживает в столице Бисау на атлантическом побережье; остальная часть распределена между восемью другими, в основном сельскими регионами.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Гвинея-Бисау — одна из наименее экономически развитых стран мира. ВВП на душу населения один из самых низких в мире. Более двух третей населения живет за чертой бедности. Основа экономики — сельское хозяйство (дает около 80% валютных поступлений) и рыболовство. Длительный период политической нестабильности привел к снижению экономической активности, ухудшению социальных условий и увеличению макроэкономического дисбаланса. Регистрация нового предприятия в Гвинее-Бисау занимает в среднем больше времени (233 дня или около 33 недель), чем в любой другой стране мира, кроме Суринама. В экономической политике государства особое внимание уделяется борьбе с бедностью и решению продовольственной проблемы за счет увеличения производства зерна и развития рыболовства.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	1 047	1 397	1 563	49 (206)
ВВП на душу населения, долл.	586	693	759	—
Темпы роста ВВП*, %	6,1	1,5	5	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	12,8	14,2	13,9	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, рыболовство
------------------------------	---------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		189,3	244,8	249,8	166,2	181,9
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	26, 27	—	—	3,6 (1,5%)	1,6 (1%)	22,1 (12,2%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	3,6 (100%)	—	—
● минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	—	—	—	1,6 (100%)	22,1 (100%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72	—	—	0,6 (0,2%)	0,1 (<0,1%)	0,3 (0,1%)
Экспорт драгоценных металлов алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	—	—	69,2 (27,7%)	1,2 (0,7%)	—
в том числе:						
● золото	7 108	—	—	69,2	0,8	—
● алмазы	7 102	—	—	-	0,4	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	—	—

* 2019-2021 гг. зеркальные данные

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		176,9	165,7	337,5	331,9	407,4
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	36,3 (20,5%)	38,0 (23%)	61,1 (18,1%)	42,1 (12,7%)	58,5 (14,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	<0,1	—	<0,1
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	26,7 (73,6%)	28,9 (76%)	53,7 (87,8%)	35,5 (84,2%)	53,6 (91,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	3,9 (2,2%)	5,5 (3,3%)	13,1 (3,9%)	7,9 (2,4%)	12,4 (3,0%)
в том числе:						
• черные металлы	72	2,3	4,7	11,6	6,1	10,3
• алюминий и изделия из него	76	0,4	0,3	1,3	1,7	1,9
Импорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном импорте, %)	7 108	—	—	0,1 (<0,1%)	—	—
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	0,3 (0,2%)	0,1 (0,1%)	0,5 (0,2%)	0,3 (0,1%)	0,4 (0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Алюминиевые руды и концентраты (2606), млн т	—	—	0,06	—	—

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	—	—	0,6	0,1	0,3
Золото (7108), т	—	—	1	—	—
Алмазы (7102), тыс. кар	—	—	—	0,6	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	108,7	95,1	136,4	135,1	82,2
Черные металлы (72), тыс. т	7,2	10,1	16,4	9,1	11,9
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	0,4	0,5	0,2	0,5	0,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Бокситы ¹ , млн т	—	113 (0,2)	Не разрабатываются
Фосфатные руды ² , млн т P ₂ O ₅	13,2 (<0,1)	40,4 (0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – U.S. Geological Survey (USGS), 2 – GB Minerals Ltd.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

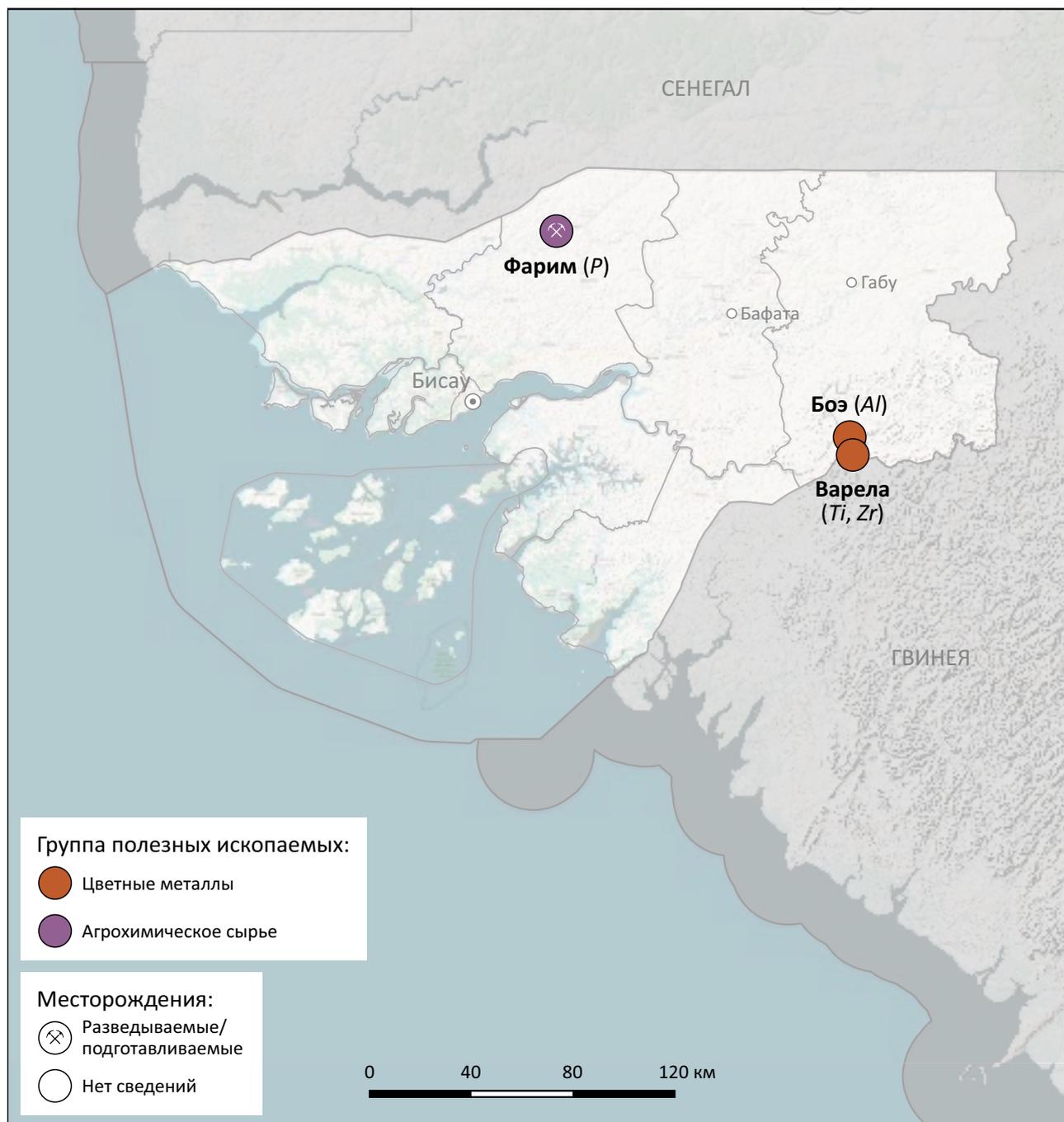
Администрирование в области недропользования осуществляет Министерство энергетики и природных ресурсов (*MINISTÉRIO DA ENERGIA, INDÚSTRIA E DOS RECURSOS NATURAIS*). основополагающий нормативный документ, регулирующий вопросы недропользования, — Горный кодекс (*CÓDIGO DE MINA E PEDREIRAS*, 2014).

Законодательство предусматривает виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*autorização de prospecção*).
- Лицензия на проведение разведочных работ (*licença de pesquisa*).
- Лицензия на осуществление добычи в малых масштабах (*licença de pequena mineração*).
- Лицензия на осуществление крупномасштабной добычи (*licença de grande mineração*).
- Лицензия на поиски сыпучих строительных материалов (*autorização de pesquisa de inertes*).
- Лицензия на добычу промышленного сырья открытым способом (*licença de pedreira industrial*).
- Лицензия на коммерческое использование минерального сырья — торговлю и переработку (*licença de compra/venda/transformação de minear*).

Лицензии могут выдаваться как местным, так и иностранным компаниям. Одним из критериев соответствия требованиям для получения лицензий является наличие филиала или законного представителя в Гвинее-Бисау. Владельцы лицензий на добычу полезных ископаемых должны пользоваться услугами национальных поставщиков и продуктами, продаваемыми на национальной территории или в районе проживания общины, за исключением случаев, когда такие услуги и продукты не доступны и не конкурентоспособны.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Боэ (Boé) (Ева (<i>Eva</i>) + Каин (<i>Cain</i>) + Рашель-Реккка (<i>Rachel-Rebecca</i>) + Венду-Лейди (<i>Vendor-Lady</i>) + Фелоу-Каньяже (<i>Felou-Canyazhe</i>))	<i>Bauxite Angola</i> (Ангола) (70%); правительство Гвинеи-Биссау (10%); правительство Анголы (20%)	н.д.	н.д.	Алюминий	109,9 млн т	44% Al_2O_3 ; 3,7% SiO_2 , μSi 11,9	н.д.
Фарим (<i>Farim</i>)	<i>Itafos Inc.</i> (США)	<i>Itafos Inc.</i> (США)	Подготавливаемое к освоению	Фосфаты	143,2 млн т	28,3% P_2O_5	—
Варела (<i>Varela</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Титан + Цирконий	78,5 тыс. т (рудные пески)	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ДЖИБУТИ

(Джибути)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Д. — государство в Восточной Африке. Граничит на севере с Эритреей, на юго-востоке с Сомали, на юге и западе с Эфиопией. На востоке омывается Красным морем (Аденский залив) (протяженность береговой линии 314 км).
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	23 200 23 180
Граничащие страны	Эритрея (125 км); Эфиопия (342 км); Сомали (61 км).
Климат	Климат тропический аридный
Общая характеристика территории	В рельефе чередуются низкогорные и среднегорные вулканические массивы и низкие лавовые плато.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	957 273 (2022)
Доля городского населения, %	78,6 (2022)
Территориальное распределение населения	Наиболее густонаселенные районы находятся на востоке; крупнейший город — Джибути с населением более 600 тыс. человек; ни один другой город в стране не имеет общей численности населения более 50 тыс. человек.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Экономика страны зависит от функционирования порта Джибути, международного аэропорта, железной дороги Джибути — Аддис-Абеба, от денежных переводов трудовых мигрантов и ориентирована на торговлю и связанные с ней услуги. Политика правительства направлена на привлечение внешней помощи и иностранного капитала, особое внимание уделяется развитию инфраструктуры для транспорта и энергетики. Значительную роль играет финансовый сектор, что обусловлено свободным конвертированием джибутийского франка, привязанного к доллару США. Важная статья доходов — обслуживание иностранных военных подразделений (французские, американские и германские базы ВМФ).</p> <p>Промышленное производство развито слабо, основной промышленный центр — Джибути. Преобладают мелкие предприятия по переработке с.-х. сырья и морепродуктов, пищевой, текстильной фармацевтических отраслей. В порту Джибути сосредоточены небольшие мощности по переработке и хранению нефти.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	2 445	3 423	3 701	42 (187)
ВВП на душу населения, долл.	243	314	3 348	—
Темпы роста ВВП*, %	7,7	1,2	5,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	12,1	12	11,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Портовый сервис, транспортные услуги
------------------------------	--------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		159,0	153,6	195,8	250,0	384,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	2,7 (1,7%)	0,3 (0,2%)	4,1 (2,1%)	15,3 (6,1%)	8,4 (2,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	0,1	0,1	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	2,6 (97,3%)	0,1 (45,2%)	2,8 (68,4%)	15,0 (98,2%)	7,9 (94,3%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	0,7 (0,5%)	1,0 (0,6%)	0,6 (0,3%)	2,3 (0,9%)	3,3 (0,9%)
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	1,4 (0,9%)	0,2 (0,1%)	0,3 (0,2%)	1,0 (0,4%)	8,5 (2,2%)

* зеркальные данные

Источник: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		4 868,2	5 809,0	5 353,1	5 461,3	6 670,9
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	289,7 (6%)	1 409,5 (24,3%)	538,2 (10,1%)	432,1 (7,9%)	491,9 (7,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,3 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	272,8 (94,2%)	1389,7 (98,6%)	524,2 (97,4%)	425,4 (98,4%)	482,9 (6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	77,8 (28,5%)	91,0 (6,5%)	41,4 (7,9%)	29,3 (6,9%)	42,9 (8,9%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	341,7 (7,0%)	396,8 (6,8%)	465,2 (8,7%)	344,8 (6,3%)	400,0 (6,0%)
в том числе:						
• черные металлы	72	288,2	339,2	406,5	296,5	336,8
• алюминий и изделия из него	76	26,6	28,6	32,5	29,4	38,3
• цинк и изделия из него	79	23,3	22,3	21,4	13,8	11,2
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 106, 7 108		<0,1	<0,1	<0,1	
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	31,3 (7,0%)	110,3 (7,0%)	228,5 (7,0%)	247,2 (7,0%)	264,8 (7,0%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	31,1	110,2	208,9	246,2	261,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	553,6	476,6	661,5	537,3	361,3
Уголь каменный (2701), тыс. т	963,1	1051,8	675,6	504,1	421,7
Цемент (2523), тыс. т	229,1	238,3	301,6	116,8	103,8
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	8,7	7,7	10,5	7,9	9,1

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цинк и изделия из него (79), тыс. т	8,5	7,3	7,7	5,9	3,9
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	103,0	335,1	573,9	855,7	865,2

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство энергетики и природных ресурсов (*Le Ministère de l'Énergie, chargé des Ressources Naturelles*, <http://www.mern.dj/>).

Нормативный документ, регулирующий вопросы лицензирования в области недропользования, — Закон о горнодобывающей промышленности (*Code Minier*, 2016), пришедший на смену аналогичному Закону от 1994 г.

Законодательство различает полезные ископаемые, регулируемые в так называемом «режиме рудников» (*régime de la mine mines*) и «режиме карьеров» (*régime de carrière*). Ко второй группе относятся общераспространенные полезные ископаемые.

Предусмотрены следующие виды разрешительных документов в области недропользования.

В области геологоразведки:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*Le permis de reconnaissance*).
- Разрешение на проведение разведки (*Le permis d'exploration*).

В области добычи полезных ископаемых:

- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых (*Le permis d'exploitation de mine*).
- Разрешение на осуществление добычи общедоступных полезных ископаемых (*Le permis d'exploitation de carrière*).
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Le permis d'exploitation artisanale*).
- Разрешение на сбор материала на поверхности (*Le permis de ramassage ou de récolte*).

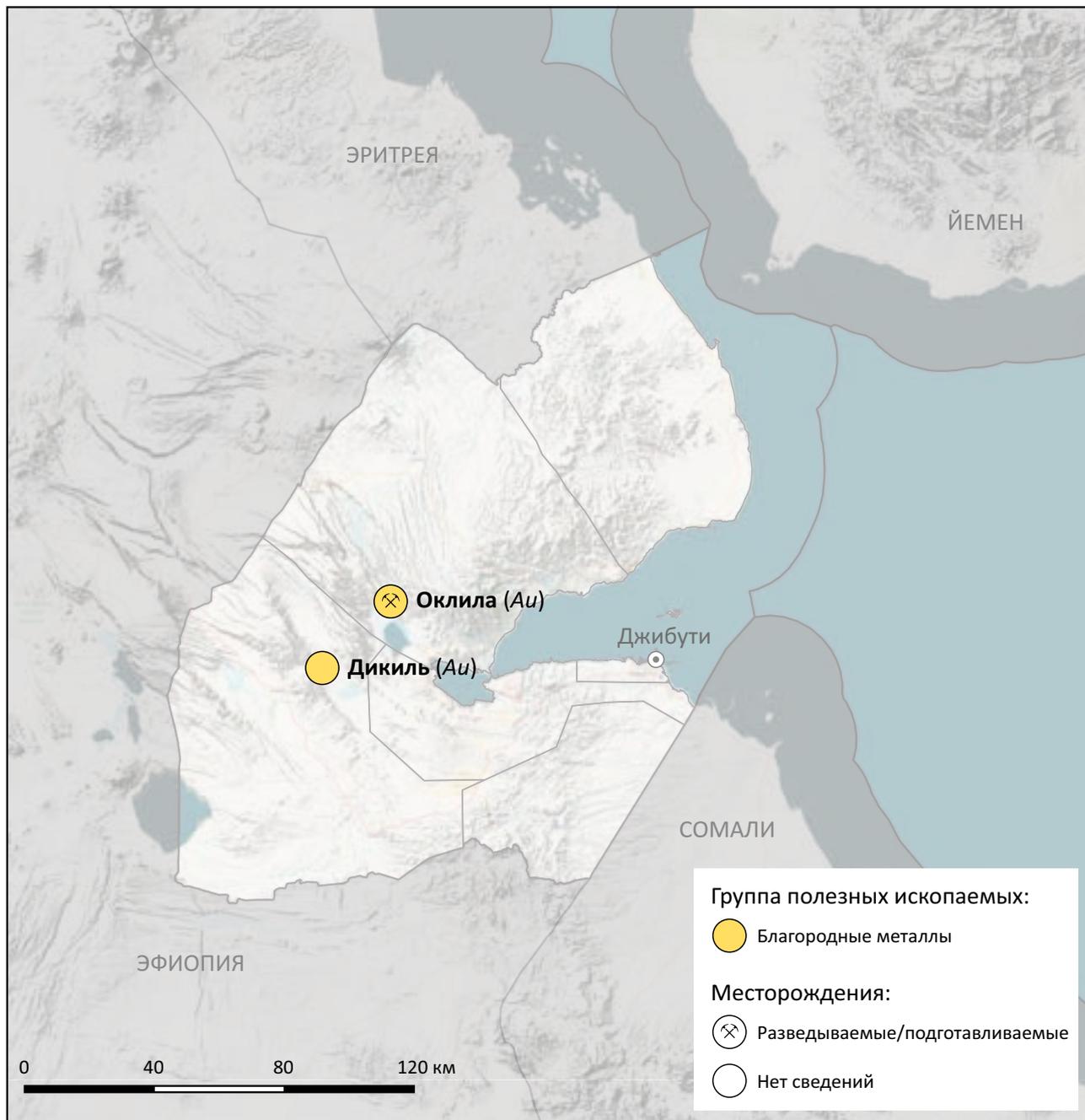
Все перечисленные виды разрешений, кроме разрешения на сбор материала на поверхности, которое выдается местными органами власти, выдаются соответствующим ведомством, уполномоченным осуществлять регулирование в области недропользования.

Держатель разрешения на проведение разведки имеет преимущественное право при обращении на получение разрешения на осуществление добычи полезных ископаемых.

Разрешение на добычу полезных ископаемых старательским способом и разрешение на сбор материалов на поверхности могут быть предоставлены исключительно физическим лицам — гражданам Джибути либо местным кооперативам.

Иностранные компании для осуществления недропользования на территории страны обязаны регистрировать компании в соответствии с законодательством Джибути.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Оклила (Oklila)	<i>Startex International plc, Thani Emirates Holding, Oriole Resources</i>	<i>Thani Stratex Djibouti (TSD)</i>	Разведываемое	Золото	н.д.	2 - 26 г/т	—
Дикиль (Dikhil)	н.д.	<i>Green River Geology Co. Pty Ltd., Green River Resources Ltd.</i>	н.д.	Золото	н.д.	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО (ДРК)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	ДРК. — государство в Центральной Африке. На западе страна имеет выход к Атлантическому океану (длина береговой линии 37 км). Граничит на севере с Центрально-Африканской Республикой и Суданом, на востоке с Угандой, Руандой, Бурунди и Танзанией, на юге с Замбией и Анголой, на западе с Республикой Конго.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	2 344 858 2 267 048
Граничащие страны	Ангола (2 646 км, из которых 225 км — граница несмежной провинции Кабинда Анголы); Бурунди (236 км); Центральноафриканская Республика (1 747 км); Республика Конго (1 775 км); Руанда (221 км); Южный Судан (714 км); Танзания (479 км); Уганда (877 км); Замбия (2 332 км).
Климат	Территория лежит в пределах экваториального и субэкваториального климатических поясов. Для части страны, расположенной между 3° с. ш. и 3° ю. ш., характерен постоянно-влажный экваториальный климат с двумя максимумами осадков.
Общая характеристика территории	Центральная и западная части территории располагаются в пределах замкнутой внутриматериковой Конго впадины и окружающих её краевых поднятий. С юга на север, а ниже г. Кисангани — с востока на запад всю территорию страны пересекает р. Конго.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	108 407 721 (2022)
Доля городского населения, %	47,4 (2022)
Территориальное распределение населения	Городские кластеры разбросаны по всей стране, особенно на северо-востоке вдоль границы с Угандой, Руандой и Бурунди; крупнейший город — столица Киншаса, расположенная на западе вдоль реки Конго; юг наименее густонаселен.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Страна обладает исключительными природными ресурсами, включая полезные ископаемые. Тем не менее страна является одной из беднейших в мире. ВВП на душу населения один из самых низких в мире — 551 долл. (2021). ДРК занимает 164 место из 174 стран по Индексу человеческого капитала, что отражает десятилетия конфликтов и нестабильности и сдерживает развитие. Горнодобывающая промышленность играет важную роль в экономике страны и является важным источником экспортных поступлений. ДРК — крупнейший производитель кобальта и тантала в мире, 65 и 37% от мировой добычи соответственно. Также на долю страны приходится около 12% мировой добычи алмазов. Обрабатывающая промышленность развита незначительно, в частности, ее развитию препятствует дефицит квалифицированной рабочей силы. В банковской системе доминируют
-----------------------------	---

Краткий
экономический
обзор

иностранные компании, но лишь небольшая часть конголезцев имеет банковский счет. Туризм также недостаточно развит из-за проблем с безопасностью.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	37 918	45 308	5 285	11 (106)
ВВП на душу населения, долл.	482	488	551	—
Темпы роста ВВП*, %	6,9	1,7	5,7	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	44,8	40,7	45,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация
промышленности

Горнодобывающая

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		12 295,7	20 004,3	13 382,3	14 122,1	22 334,3
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	1 829,5 (14,9%)	2 073,4 (10,4%)	1 437,0 (10,7%)	1 139,3 (8,1%)	1 815,1 (8,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	1 503,6 (82,2%)	1 929,3 (93,1%)	1 287,1 (89,6%)	1 070,1 (93,9%)	1 758,4 (96,9%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	325,8 (17,8%)	144,0 (6,9%)	149,7 (10,4%)	68,9 (6%)	56,5 (3,1%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	5 355,4 (43,6%)	7 000,8 (35%)	7 510,6 (56,1%)	9 428,5 (66,8%)	14 692,5 (65,8%)
в том числе:						
• медь и изделия из нее	74	5 227,1	6 977,1	7 470,3	9 246,7	14 519,7

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● продукты металлургии кобальта и изделия из него	8 105	102	16,8	34,4	147,9	139,3
● цинк и изделия из него	79	22,9	0,7	1,9	29,5	27,8
● черные металлы	72	1,4	2,3	0,8	1,0	1,1
● алюминий и изделия из него	76	0,5	2,4	2,3	3,0	3,6
Экспорт драгоценных металлов алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 108	—	219,0 (1,1%)	224,1 (1,7%)	117,1 (0,8%)	129,3 (0,6%)
в том числе:						
● золото	7 108	—	89,4	67,9	3,5	2,2
● алмазы	7 102	—	129,6	156,2	113,5	127,0
Экспорт алмазов по данным Kimberley Process Certification Scheme		208,1	189,6	160,5	113,4	140,3
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 105	<0,1	—	—	—	—

* зеркальные данные

Источник: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		5 803,1	7 930,4	8 824,8	6 663,1	11 971,8
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	598,1 (10,3%)	839,6 (10,6%)	972,7 (11%)	902,5 (13,5%)	3 064,8 (25,6%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	6,2 (<0,1%)	25,4 (0,4%)	9,2 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	257,6 (43,1%)	305,1 (36,3%)	384,0 (39,5%)	335,5 (37,2%)	2 109,7 (68,8%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	11,4 (4,4%)	15,1 (4,9%)	17,2 (4,5%)	20,7 (6,2%)	72,7 (3,4%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	99,4 (1,7%)	221,5 (2,8%)	283,8 (3,2%)	181,8 (2,7%)	301,6 (2,5%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● черные металлы	72	69,4	174,2	207,1	126,1	214,0
● алюминий и изделия из него	76	14,1	13,4	13,5	14,4	23,1
● свинец и изделия из него	78	9,9	22,7	48,8	26,6	43,7
● медь и изделия из нее	74	5,5	9,5	13,5	8,3	18,1
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 104, 7 106, 7 110	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	7,6 (0,1%)	7,4 (<0,1%)	7,0 (<0,1%)	6,7 (0,1%)	12,6 (0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты медные (2603), тыс. т	н/д	740,2	687,5	503,2	453
Марганцевая руда (2602), тыс. т	н/д	9,1	0,1	2,3	26,3
Руды и концентраты кобальтовые (2605), тыс. т	152	115,7	93,9*	60,7*	19,2*
Руды и концентраты прочие (бериллиевые, германиевые, ртутные, висмутовые) (261790), тыс. т*	10,5	13,2	10,3	17,9	20,0
Руды и концентраты оловянные (2609), тыс. т*	4,5	4,8	2,5	5,3	16,4
Руды и концентраты ниобиевые, танталовые, ванадиевые (261590), тыс. т*	1,4	2,1	1,0	0,8	0,5
Черные металлы (72), тыс. т	6,0	8,3	4,6	4,0	7,4
Продукты металлургии кобальта и изделия из него (8105), тыс. т	15,4	1,1	4,4	31,7	28,5
Цинк и изделия из него (79), тыс. т	17,7	0,6	1,8	27,3	18,7
Медь и изделия из него (74), тыс. т	908,2	1 091,6	1 244,4	939,8*	1 574,0
Алмазы (7102), млн кар	17,3	15,6	13,7	12,2	12,7

* зеркальные данные

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	38,1	111,3	94,4	125,8	181,9
Свинец и изделия из него (78), тыс. т	2,6	5,6	10,1	6,5	7,5
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	7,3	8,1	11,8	8,6	15
Уголь каменный (2701), тыс. т	90,9	100,8	139,3	154,8	446,0
Сера (2503), тыс. т	456,7	561,4	667,1	704,1	1 331,2
Известь (2522), тыс. т	257,4	489,7	569,7	528,9	513,5
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	10,6	7,6	7,7	9,5	20,3
Удобрения калийные (3104), тыс. т	2,4	6,1	4,7	3,1	1,7

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁷ , млн т	88 (<0,1)	900 (<0,1)	Не разрабатываются
Марганцевые руды ² , млн т	5,3 (0,1)	11,3 (<0,1)	Разрабатываются
Бокситы ⁴ , млн т	132 (1,1)	1132 (1,5)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	29259,4 (3,1)	131 547,3 (4,7)	Разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	—	9,4 (<0,1)	Не разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	2760 (39)	13 329,6 (37)	Разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	—	135 (<0,1)	Разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	3447 (1,9)	4 690 (0,5)	Разрабатываются
Олово ⁸ , тыс. т	225,4 (3,4)	612,4 (3,5)	Разрабатываются
Литий ⁵ , тыс. т	683 (3,1)	3 072 (3,1)	Не разрабатываются
Тантал ⁸ , тыс. т	—	40,2 (1,8)	Разрабатываются
Алмазы ^{3,2} , млн кар	150 (7,1)	750 (13,4)	Разрабатываются
Золото ⁸ , т	390 (0,6)	1 310 (0,6)	Разрабатываются
Серебро ⁸ , т	—	345 (<0,1)	Разрабатываются
Фосфатные руды ⁶ , млн т P ₂ O ₅	—	10 (<0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Republique Democratique du Congo. Ministere des Mines, 3 – U.S. Geological Survey (USGS), 4 – Mintek SA, 5 – AVZ Minerals Ltd., 6 – Minbos Resources Ltd., 7 – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), 8 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда, тыс. т	0	14,9	4,9	5	5	<0,1
Сталь, млн т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,1
Медь рудничная, тыс. т	1 024,5	1 207,8	1 283,4	1 522,8	1 716,7	8,1
Медь рафинированная, тыс. т	753,6	889,1	1 019,3	1 238	1 326	5,3
Кобальт в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	90,3	109,4	78	85,9	93	70
Кобальт рафинированный, тыс. т	0,4	0,4	0,4	0	0	0
Вольфрам в концентратах (в пересчете на металл, тыс. т)	0,13	0,16	0,21	0,12	0,11	0,1
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	10,4	9	11	14,7	16	5,3
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	12,3	1,1	2	15	16	0,1
Свинец в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,1	0,1	0,1	0	0	0
Тантал в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	818	696	509	821	783	38,9
Ниобий в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	552	470	343	553	527	0,6
Золото, т	31,6	36,8	33,8	29,6	31,4	0,9
Серебро, т	2	1	2	3	3	<0,1
Алмазы, млн долл.	157,3	136,1	226,1	89,3	167,9	1,2
Алмазы, млн кар	18,9	16,4	14,2	12,7	14,1	11,7

Источники: Kimberley Process, World Steel Association, CTCPM (Democratic Republic of the Congo), BP plc, British Geological Survey (BGS), World Mining Data, International Copper Study Group (ICSG), U.S. Geological Survey (USGS), International Lead and Zinc Study Group (ILZSG)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности и геологии (*Ministère des industries minières et de la géologie*, <https://mines.gouv.cg>).

Нормативный документ, регулирующий вопросы лицензирования ГРП и добычных работ, — Горный кодекс (*CODE MINIER*, 2002 с изменениями и дополнениями от 2018).

Законодательство ДРК не ограничивает доступ иностранных экономических агентов к добыче полезных ископаемых на территории страны, за исключением добычи, осуществляемой старательским способом.

Держатель лицензии на проведение геологоразведочных работ в течение срока действия таковой лицензии имеет право подать заявку на получение лицензии на отработку соответствующего месторождения.

Законодательная база ДРК позволяет любому юридическому лицу осуществлять геологоразведку и добычу полезных ископаемых за исключением добычи старательским способом при условии наличия соответствующих разрешений.

Права на добычу полезных ископаемых приобретаются двумя различными способами:

- через конкурсные торги, организуемые правительством через соответствующего министра;
- в порядке поступления заявок.

Для того, чтобы конвертировать лицензию на проведение геологоразведочных работ в лицензию на осуществление добычи полезных ископаемых, владелец разрешения на исследования должен в частности:

- доказать наличие месторождения, пригодного для эксплуатации;
- продемонстрировать наличие финансовых ресурсов, необходимых для продолжения реализации проекта.

Чтобы получить разрешение на эксплуатацию, заявитель должен продемонстрировать, что он или она имеет действующее разрешение на проведение ГРП на территории, которая охватывает периметр добычи, на который подается заявление на получение разрешения на эксплуатацию.

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бинги (<i>Bingi</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Ниобий	200 тыс. т	2,4 - 3,6%	н.д.
Джиро (<i>Giro</i>)	<i>Amani Gold Ltd.</i>	н.д.	Разведываемое	Золото	134 т	1,46 г/т	—
Камоа-Какула (<i>Kamoa-Kakula</i>)	<i>Ivanhoe Mines Ltd.</i> (39,6%), <i>Zijin Mining</i> (39,6%), <i>Crystal River</i> (0,8%), правительство ДРК (20%)	<i>Kamoa Copper SA</i>	Разрабатываемое	Медь	43,12 млн т	2,54%	393 тыс. т меди в концентрате (2023)
Канзи (<i>Kanzi</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфаты	58,5 млн т	н.д.	н.д.
Кибали (<i>Kibali</i>)	<i>Kibali Goldmines SA</i> (<i>Barric Gold Corp.</i> (45%); <i>AngloGold Ashanti Ltd.</i> (45%), <i>SOKIMO</i> (10%))	<i>Barric Gold Corp.</i>	Разрабатываемое	Золото	524 т	3,13 г/т	23,7 т (2023)
Кипуши (<i>Kipushi</i>)	<i>Ivanhoe Mines Ltd.</i> (62%), <i>Gécamines SA</i> (38%)	<i>Ivanhoe Mines Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Цинк	4,66 млн т	29,8%	—
				Медь	218,5 тыс. т	1,4%	—
				Свинец	127,9 тыс. т	0,82%	—
				Германий	896 т	57,2 г/т	—
				Серебро	341 т	21,8 г/т	—
				Кобальт	381 т	0,002%	—
Кисанфу (<i>Kisanfu</i>)	<i>China Molybdenum Co. Ltd.</i> (71,25%), <i>Ningbo Brunp CATL New Energy</i> (23,75%), <i>Gécamines SA</i>	<i>China Molybdenum Co. Ltd.</i>	Разрабатываемое с 2023 г.	Кобальт	3,1 млн т	1,01%	н.д.
				Медь	6,28 млн т	2,13%	н.д.
Лонгачимо-Ривер (<i>Longatshimo River</i>)	н.д.	н.д.	Законсервировано	Алмазы	3,6 млн кар	н.д.	—
Луисвиши (<i>Luiswishi</i>)	<i>Zhejiang Huayou Cobalt Co. Ltd.</i>	н.д.	Разрабатываемое	Кобальт	401,7 тыс. т	н.д.	5,4 тыс. т (2020)

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Луэш (<i>Lueshe</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Ниобий	400 тыс. т	0,5–1,34%	н.д.
Маноно (<i>Manono</i>)	<i>AVZ Minerals Limited</i> (75%), <i>La Congolaise d'Exploitation Minière SA</i> (25%)	<i>AVZ Minerals Ltd.</i>	Разведываемое	Литий	10,79 млн т	1,61% Li_2O	—
				Тантал	22,4 тыс. т	33 ppm	—
				Скандий	461 тыс. т	690 ppm	—
Мпама-Норт (<i>Mpama North</i>)	<i>Alphamin Resources Corp.</i> (84,1%), <i>Industrial Development Corp.</i> (10,9%), правительство ДРК (5%)	<i>Alphamin Bisie Mining SA</i>	Разрабатываемое	Олово	220,8 тыс. т	4,60%	11 тыс. т (2021)
Мэ-Мюнн (<i>Mai Munene</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алмазы	6,17 млн кар	н.д.	н.д.
Мютанда (<i>Mutanda</i>)	<i>Glencore plc.</i> (95%), правительство ДРК (5%)	<i>Mutanda Mining SARL</i>	Разрабатываемое	Медь	6,2 млн т	1,31%	33,3 тыс. т (2022)
				Кобальт	2,56 млн т	0,53%	14,7 тыс. т (2022)
Намойя (<i>Namoya</i>)	<i>Shomka Resources Ltd.</i> (65,5%) (Гонконг), <i>Baiyin International Investment Ltd.</i> (34,5%)	<i>Namoya Mining SA</i>	Временно законсервировано (2020 – 2024)	Золото	72,3 т	1,49 г/т	н.д.
Северный Лугул (<i>Lugulu</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Ниобий	580 тыс. т	н.д.	н.д.
Твангиза (<i>Twangiza</i>)	<i>Shomka Resources Ltd.</i> (65,5%), <i>Baiyin International Investment Ltd.</i>	<i>Shomka Resources Ltd.</i>	Временно законсервировано	Золото	135 т	1,4 г/т	н.д.
Тенке-Фунгуруме (<i>Tenke-Fungurume</i>)	<i>China Molybdenum Co. Ltd.</i> , <i>Gécamines SA</i>	<i>China Molybdenum Co. Ltd.</i>	Разрабатываемое	Медь	31 млн т	2,26%	254 тыс. т (2022)
				Кобальт	3,54 млн т	0,26%	20,3 тыс. т (2022)
Тина (<i>Tina</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	1 млрд т	48–60%	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Тшикапа-Ривер (<i>Tshikapa River</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алмазы	3,5 млн кар	н.д.	н.д.
Фронтьер (<i>Frontier</i>)	<i>Eurasian Resources Group (ERG)</i>	<i>Eurasian Resources Group Africa</i>	Разрабатываемое	Медь	3,3 млн т	1,17%	90,5 тыс. т меди в концентрате (2022)
Шинколобве (<i>Shinkolobwe</i>)	н.д.	н.д.	Законсервировано	Уран	н.д.	до 50–60%	—

н.д. — нет данных

АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЕГИПЕТ (Египет)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Е. — государство на северо-востоке Африки и Синайском п-ове в Азии. На севере омывается Средиземным, на востоке – Красным м. (длина береговой линии 2450 км). Граничит на северо-востоке с Израилем, на юге– с Суданом, на западе –с Ливией. На северо-востоке к Египту прилегает территория Палестинской автономии (сектор Газа).
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 001 450 995 450
Граничащие страны	Сектор Газа (13 км); Израиль (208 км); Ливия (1 115 км); Судан (1 276 км).
Климат	На большей части территории климат тропический континентальный, с резкими суточными колебаниями температур (до 40–50 °С). На побережье Средиземного моря климат более мягкий, близкий к субтропическому средиземноморскому.
Общая характеристика территории	Обширное пустынное плато, прерываемое долиной и дельтой Нила.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	107 770 524 (2022)
Доля городского населения, %	43,1 (2022)
Территориальное распределение населения	Примерно 95% населения проживает в пределах 20 км от реки Нил и ее дельты; обширные территории страны остаются малонаселенными или необитаемыми.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Экономика Египта — одна из наиболее стабильно развивающихся среди стран Ближнего Востока и Африки. Объем ВВП 369,3 млрд долл. (2021; 2 место среди африканских стран). Значительная часть валютных поступлений обеспечивается экспортом (в первую очередь нефти и природного газа, денежными переводами трудовых мигрантов). Правительство вкладывает средства в коммуникации и инфраструктуру. Существенные поступления приносит Египту Суэцкий Канал. Египет получает иностранную помощь от США (в среднем 2,2 млрд долл. в год) и является третьим по величине получателем таких средств от Соединенных Штатов.</p> <p>Одна из наиболее развитых отраслей – нефтегазовая, около 34% стоимости товарного экспорта. Ведется добыча железной руды и производство стальной продукции, производство алюминия, фосфатных удобрений.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	317 745	371 530	425 906	2 (40)
ВВП на душу населения, долл.	3 251	3 457	3 898	—
Темпы роста ВВП*, %	4,4	3,6	8,8	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	36,2	33,6	32,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефте-газовая промышленность, туризм
------------------------------	--------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		26 434,0	29 483,0	30 828,8	26 815,1	40 701,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	5 520,6 (20,9%)	7 706,7 (26,1%)	8 686,9 (28,2%)	5 210,8 (19,4%)	13 908,9 (34,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	14,3 (0,3%)	17,9 (0,2%)	25,3 (0,3%)	19,0 (0,4%)	35,1 (0,3%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	5 116,4 (92,7%)	7 242,9 (94%)	8 171,1 (94,1%)	4 724,2 (90,7%)	13 164,2 (94,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	82,6 (1,6%)	85,1 (1,2%)	48,4 (0,6%)	21,1 (0,4%)	16,2 (0,3%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	1 628,3 (6,2%)	1 975,9 (6,7%)	1 438,9 (4,7%)	1 440,8 (5,4%)	2 924,3 (7,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	871,9	1 054,1	696,2	696,2	1 723,3
• алюминий и изделия из него	76	485,1	674,2	545,8	565,5	780,4
• медь и изделия из нее	74	240,5	222,6	182,5	175,0	413,3
• никель и изделия из него	75	17,7	15,2	2,5	1,0	3,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	2 108,9 (8%)	1 453,9 (4,9%)	2 046,1 (6,6%)	2 929,5 (10,9%)	1 110,7 (2,7%)
в том числе:						
● золото	7 108	2 108,8	1 453,0	2 046,0	2 924,5	1 103,3
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	96,9 (0,4%)	164,2 (0,6%)	189,0 (0,6%)	223,0 (0,8%)	313,1 (0,8%)
в том числе:						
● фосфатные удобрения	3 103	59,3	81,5	98,4	104,2	159,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		66 767,5	82 444,5	77 310,3	60 279,6	73 781,2
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	12 770,9 (19,1%)	15 715,0 (19,1%)	12 139,8 (15,7%)	7 964,0 (13,2%)	11 825,4 (16%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	873,4 (6,8%)	1 064,9 (6,8%)	877,4 (7,2%)	741,4 (9,3%)	1 181,5 (10%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	11 696,8 (19,1%)	14 385,5 (19,1%)	11 044,2 (19,1%)	7 072,1 (19,1%)	10 409,4 (19,1%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	252,9 (2,2%)	350,3 (2,4%)	217,2 (2%)	61,3 (0,9%)	185,6 (1,8%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	4 441,8 (6,7%)	6 250,8 (7,6%)	5 271,7 (6,8%)	3 901,7 (6,5%)	5 371,7 (7,3%)
в том числе:						
● черные металлы	72	3 248,1	4 479,1	3 518,4	2 636,8	3 514,2
● алюминий и изделия из него	76	362,6	662,9	701,1	567,5	638,9
● медь и изделия из нее	74	707,7	963,3	897,9	601,7	1 102,2
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	170,5 (0,3%)	357,8 (0,4%)	145,5 (0,2%)	148,7 (0,2%)	810,1 (1,1%)
в том числе:						
● золото	7 108	163,8	342,5	133,1	136,0	797,0

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	119,3 (0,2%)	156,1 (0,2%)	193,1 (0,2%)	169,2 (0,3%)	165,6 (0,2%)
в том числе:						
● комплексные удобрения	3 105	56,5	77,4	104,7	119,8	139,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Фосфатные удобрения* (3103), тыс. т	1 285,6	1 810,6	1 751,9	1 526,4	2 977,5
Комплексные удобрения* (3105), тыс. т	95,9	71,1	138,9	373,8	402,6
Фосфатное сырье (2510), тыс. т	1 594,7	2 041,5	2 454,6	2 171	1 800,2
Цементное сырье (2523), тыс. т	1 502,2	2 679,5	2 323,3	2 098,5	6 646,0
Золото (7108), т	54	35	48	54	20
Алюминий необработанный (7601), тыс. т	80,9	69,9	64,3	124,1	125,8
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	35,5	30,1	28,5	26,5	43,5

* зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь каменный (2701), тыс. т	2 117,9	1 949,0	1 857,1	675,3	1 542,3
Руды и концентраты железные (2601), тыс. т	8 029,0	9 013,7	6 095,7	5 930,2	5 542,2
Черные металлы (72), тыс. т	4 960,4	5 963,1	4 943,8	5 288,8	4 797,6
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	96,8	175,5	216,1	176,2	149,1
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	104,7	123,1	127,9	89,7	114,0
Сера (2503), тыс. т	338,1	405,4	520,2	349,4	399,6
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	67,0	66,6	106,4	118,7	143,1

Источники: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁷ , млн т	—	166 (<0,1)	Не разрабатываются
Уран ² , тыс. т (<130 долл./кг)	—	0,4 (<0,1)	Не разрабатываются
Марганцевые руды ^{3,4} , млн т	1,7 (<0,1)	5 (<0,1)	Разрабатываются
Железные руды, млн т	150 (<0,1)	382 (0,1)	Разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	—	23,6 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	33,1 (<0,1)	Не разрабатываются
Олово ⁵ , тыс. т	40,1 (0,6)	43,5 (0,2)	Не разрабатываются
Титан ¹⁰ , млн т TiO ₂	15,2 (1,9)	20,2 (0,4)	Не разрабатываются
Тантал ⁶ , тыс. т	6,9 (2,3)	20,7 (0,9)	Не разрабатываются
Золото ¹⁰ , т	230 (0,4)	600 (0,3)	Разрабатываются
Серебро ¹⁰ , т	—	430 (<0,1)	Разрабатываются
Фосфатные руды ^{8,9} , млн т P ₂ O ₅	405 (2)	1215 (3,6)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 3 – Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering, 4 – Natural Resources, 5 – International Tin Association (ITA), 6 – South Africa Journal of Geology, 7 – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), 8 – El Wady for Phosphate Industries and Fertilizers (WAPHCO), 9 – MISR Phosphate Company, 10 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда, тыс. т	1	20	30	100	90	0,2
Ферромарганец, тыс. т	12	12	12	12	0	0
Железная руда, млн т	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	<0,1
Сталь, млн т	6,9	7,8	7,3	8,2	10,3	0,5
Продукты прямого восстановления железа, млн т	4,7	5,8	4,4	4,8	5,4	4,7
Медь рафинированная, тыс. т	4	4	4	4	4	<0,1
Алюминий первичный, тыс. т	298	260	260	268	270	0,4
Золото, т	16,9	14	14,9	14,1	12,9	0,4

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Каолин, тыс. т	230	230	230	220	230	0,8
Бентонит, тыс. т	2	3,4	6,9	0,5	2	<0,1
Фосфоритный концентрат, тыс. т	2500	2500	1300	2100	2000	0,9
Гипс, тыс. т	100	100	650	850	80	<0,1
Плавикувошпатовый концентрат, тыс. т	1	1	1	1	1	<0,1
Баритовый концентрат, тыс. т	4	4	4	4	4	0,1
Цемент, млн т	26	81,2	47	42	50	1,1
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	26	26	28	26	27	0,3

Источники: *British Geological Survey (BGS), Statista.com, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Steel Association, Refinitiv (Thomson Reuters), World Gold Council, International Copper Study Group (ICSG), International Lead and Zinc Study Group (ILZSG), The Silver Institute/Refinitiv, U.S. Geological Survey (USGS), Global Cement and Concrete Association (GCCA)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в области недропользования осуществляет Агентство по минеральным ресурсам Египта (*Egyptian Mineral Resource Agency, EMRA*).

Основополагающий закон, регулирующий недропользование в стране, — Закон о минеральных ресурсах № 198 (*Mineral Resources Law*) от 2014 г.

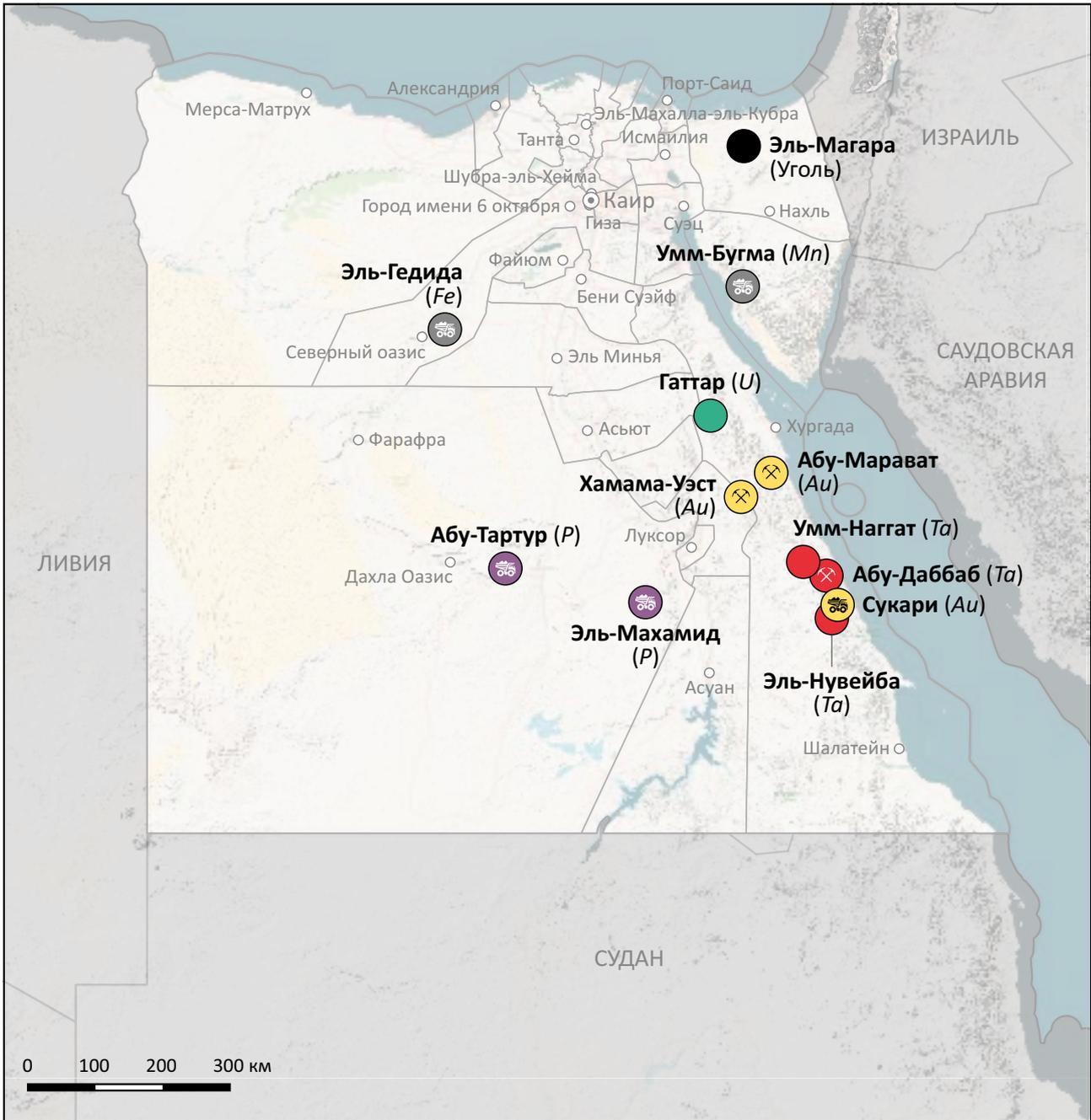
Законодательство предусматривает следующие виды лицензий:

- Лицензия на осуществление ГПП (*exploration license*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*exploitation license*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в отношении строительных и облицовочных материалов (*exploitation license for quarry materials*).
- Лицензия на добычу соли бассейновым методом (*license for the exploitation of natural or artificial salt pans*).

Держатель геологоразведочной лицензии имеет право подать заявку о предоставлении лицензии на добычу в отношении того объекта и вида сырья, на который распространяется геологоразведочная лицензия.

В 2019 г. были приняты существенные изменения к Закону о минеральных ресурсах, направленные на повышение привлекательности горнодобывающих проектов в стране для инвесторов. Наиболее важные среди них: снижение верхнего порога роялти с 20% от стоимости годового объема добытого сырья до 15% и отмена требования о том, что все проекты в области добычи минерального сырья иностранными компаниями могут осуществляться только в формате совместного предприятия с египетскими компаниями.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Редкие металлы
- Уран
- Благородные металлы
- Черные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- ⊗ Разрабатываемые
- ⊗ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Среднее содержание	Добыча/производство (год данных)
Абу-Даббаб (Abu Dabbab)	н.д.	Egyptian Mineral Resources Authority	Подготавливаемое к освоению	Тантал	9 975 т	0,025% Ta_2O_5	—
Абу-Марават (Abu Marawat)	Aton Resources Inc.	Aton Resources Inc.	Разведываемое	Золото	2,9 т	1,75 г/т	—
Абу-Тартур (Abu Tartour)	н.д.	Misr Phosphate Company	Разрабатываемое	Фосфориты	225 млн т	25 - 30% P_2O_5	н.д.
Гаттар (Gabel Gattar)	н.д.	н.д.	н.д.	Уран	43 - 54 т	0,16 - 0,2% U	н.д.
Сукари (Sukari)	Centamin plc.	н.д.	Разрабатываемое	Золото	377 т	1,1 г/т	12,3 т (2023)
Умм-Бугма (Um Bogma)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Марганцевые руды	1,7 млн т	Mn – 6 - 57%, Fe – 1,6 - 69%	90 тыс. т (2021)
Умм-Наггат (Umm Naggat)	н.д.	н.д.	н.д.	Тантал	3 750 т	0,015% Ta_2O_5	н.д.
Хамама-Уэст (Hamama West)	Aton Resources Inc.	Aton Resources Inc.	Разведываемое	Золото	12 т	0,85 г/т	—
Эль-Гедида (El Gedida)	н.д.	Hadisolv	Разрабатываемое	Железные руды	100 млн т	45 - 50%	0,6 млн т (2021)
Эль-Магара (El Maghara)	Egyptian Mineral Resources Authority	Egyptian Mineral Resources Authority	Законсервировано	Уголь	34 млн т	н.д.	—
Эль-Махамид (El-Mahamid)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Фосфориты	71 млн т	23% P_2O_5	н.д.
Эль-Нувейба (El Nuweiba)	н.д.	н.д.	н.д.	Тантал	14 тыс. т	0,014% Ta_2O_5	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ЗАМБИЯ (Замбия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	З. — государство в Южной Африке. Граничит на севере с ДР Конго и Танзанией, на востоке с Малави, на юго-востоке с Мозамбиком, на юге с Намибией, Ботсваной и Зимбабве, на западе с Анголой. Конго.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	752 618 743 398
Граничащие страны	Ангола (1 065 км); Ботсвана (0,15 км); Демократическая Республика Конго (2 332 км); Малави (847 км); Мозамбик (439 км); Намибия (244 км); Танзания (353 км); Зимбабве (763 км).
Климат	Субэкваториальный климатический пояс.
Общая характеристика территории	Большую часть территории занимают средневысотные слабоволнистые цокольные плато, слегка наклонённые к югу и разделённые обширными депрессиями преимущественно тектонического происхождения.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	19 642 123 (2022)
Доля городского населения, %	46,3 (2022)
Территориальное распределение населения	Один из самых высоких уровней урбанизации в Африке; высокая плотность населения в центральной части, особенно вокруг городов Лусака, Ндола, Китве и Муфулира.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Замбия — одна из наименее развитых стран мира, в значительной степени зависит от иностранной помощи (в основном из Китая, США, стран ЕС), а также от помощи МВФ. Экономика ориентирована на экспорт и зависит от мировых цен на медь (основного экспортного продукта страны). Политика правительства направлена на диверсификацию экономики, строительство инфраструктурных объектов (в первую очередь за счет инвестиций из Китая). В структуре ВВП на долю услуг приходится 55,4%, промышленности — 23,4%, с.-х. — 9,2%. Основа промышленности — добыча и производство меди (4,4% от мировой) и кобальта (3,3% от мировой).
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	20 859	18 111	21 313	19 (131)
ВВП на душу населения, долл.	1 284	957	1 095	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Темпы роста ВВП*, %	2,9	-2,8	4,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	35,3	40,3	47,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: United Nations Statistics Division

Специализация промышленности	Горнодобывающая, металлургическая, производство цемента.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		8 156,6	9 111,1	6 962,5	8 060,5	11 217,5
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	253,3 (3,1%)	340,0 (3,7%)	276,8 (4,0%)	649,1 (8,1%)	633,4 (5,6%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	37,7 (14,9%)	66,9 (19,7%)	35,5 (12,8%)	253,9 (39,1%)	143,4 (22,6%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	57,8 (22,8%)	78,6 (23,1%)	7,6 (2,7%)	137,5 (21,2%)	186,2 (29,4%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,1 (0,2%)	0,4 (0,5%)	1,7 (22,4%)	6,3 (4,6%)	9,8 (5,3%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	6 396,9 (78,4%)	7 045,6 (77,3%)	5 192,8 (74,6%)	6 047,5 (75,0%)	8 760,3 (78,1%)
в том числе:						
• медь и изделия из нее	74	6 179,8	6 818,2	5 040,9	5 924,2	8 498,7
• черные металлы	72	77,4	90,7	81,6	96,1	234,9
• свинец и изделия из него	79	10,1	14,3	22,3	13,4	16,1
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 108	95,5 (1,2%)	95,0 (1,0%)	73,7 (1,1%)	70,9 (0,9%)	66,2 (0,6%)
в том числе:						
• золото	7 108	95,5	94,9	73,7	70,9	66,2

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● алмазы	7 102	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	1,0 (<0,1%)	2,3 (<0,1%)	1,6 (<0,1%)	0,9 (<0,1%)	2,7 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		8 722,6	9 551,9	7 226,9	5 378,3	7 111,5
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	2 460,1 (28,2%)	2 827,7 (29,6%)	1 596,8 (22,1%)	688,7 (12,8%)	1 081,8 (15,2%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	1 027,6 (41,8%)	1 281,3 (45,3%)	159,6 (10,0%)	73,9 (10,7%)	211,4 (19,5%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 289,2 (52,4%)	1 350,4 (47,8%)	1 256,6 (78,7%)	503,9 (73,2%)	722,7 (66,8%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	3,8 (0,3%)	6,5 (0,5%)	5,1 (0,4%)	5,9 (1,2%)	8,7 (1,2%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	204,6 (2,3%)	276,8 (2,9%)	269,7 (3,7%)	204,7 (3,8%)	329,1 (4,6%)
в том числе:						
● черные металлы	72	145,4	208,8	196,8	162,5	225,9
● алюминий и изделия из него	76	25,7	39,1	44,8	30,6	47,1
● цинк и изделия из него	79	12,6	2,9	2,1	2,2	18,5
● медь и изделия из нее	74	16,4	17,0	21,5	6,6	14,4
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 103, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	1,5 (<0,1%)	5,8 (<0,1%)	9,2 (0,1%)	—	2,2 (<0,1%)
в том числе:						
● драгоценные камни	7 103	1,4	5,3	9,2	0,0	2,2
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	159,1 (1,8%)	165,7 (1,7%)	177,7 (2,5%)	253,8 (4,7%)	156,9 (2,2%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	148,2	158,6	170,1	245,5	135,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Медь и изделия из него (74), тыс. т	1 014,0	1 046,4	837,3	939,4	912,0
Черные металлы (72), тыс. т	76,8	90,3	95,3	117,5	210,9
Драгоценные камни (7103), тыс. т	0,2	1,1	2,5	2,1	6,1
Цемент (2523), тыс. т	393,8	520,9	905,5	1 135,8	1 261,1

Источники: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	173,2	236,1	234,2	210,4	243,4
Руды и концентраты медные (2603), тыс. т	573,4	610,1	120,0	2060,3	266,5
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	11,4	13,8	12,7	11,3	14,4
Сера (2503), тыс. т	203,5	322,9	425,8	313,5	242,2
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	170,4	177,0	322,6	407,6	215,2

Источники: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁷ , млн т	193 (<0,1)	900 (<0,1)	Разрабатываются
Уран ² , тыс. т (<130 долл./кг)	12,8 (0,3)	31 (0,5)	Не разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Марганцевые руды ⁵ , млн т	—	1,5 (<0,1)	Разрабатываются
Железные руды ⁵ , млн т	—	348 (<0,1)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	30 839 (3,3)	60 966 (2,2)	Разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	344,5 (0,2)	550,3 (0,1)	Разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	54 (0,7)	726,5 (2)	Разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	—	351,2 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	546,6 (<0,1)	Не разрабатываются
Олово ⁵ , тыс. т	—	23,5 (0,1)	Не разрабатываются
РЗМ ⁴ , тыс. т ΣTr_2O_3	—	255,1 (<0,1)	Не разрабатываются
Золото ⁵ , т	86 (0,1)	150 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ¹ , т	—	100 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 3 – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), 4 – Marula Mining PLC, 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь каменный, млн т	0,1	0,1	0,3	0,4	0,7	<0,1
Марганцевая руда, тыс. т	93	77	100	30	0	0
Медь рудничная, тыс. т	794,1	854,1	797,4	852,7	841,5	4
Медь рафинированная, тыс. т	466,2	458,2	264,5	378	354	1,4
Кобальт в рудах и кон- центратах (в пересчете на металл), тыс. т	2,6	1,6	1,3	4,3	0,3	0,2
Кобальт рафинирован- ный, тыс. т	2,5	1,6	1,3	0	0	0
Никель в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), тыс. т	0	0	3	2,8	3,7	0,1
Золото, т	4,4	4	4,5	3,9	3,9	0,1
Серебро, т	15	15	15	7	7	<0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), BP plc, International Copper Study Group (ICSG), International Nickel Study Group (INSG), International Lead and Zinc Study Group (ILZSG)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Деятельность в области добычи полезных ископаемых регулируется Министерством горной промышленности и полезных ископаемых (*Ministry of Mines and Mineral Development*).

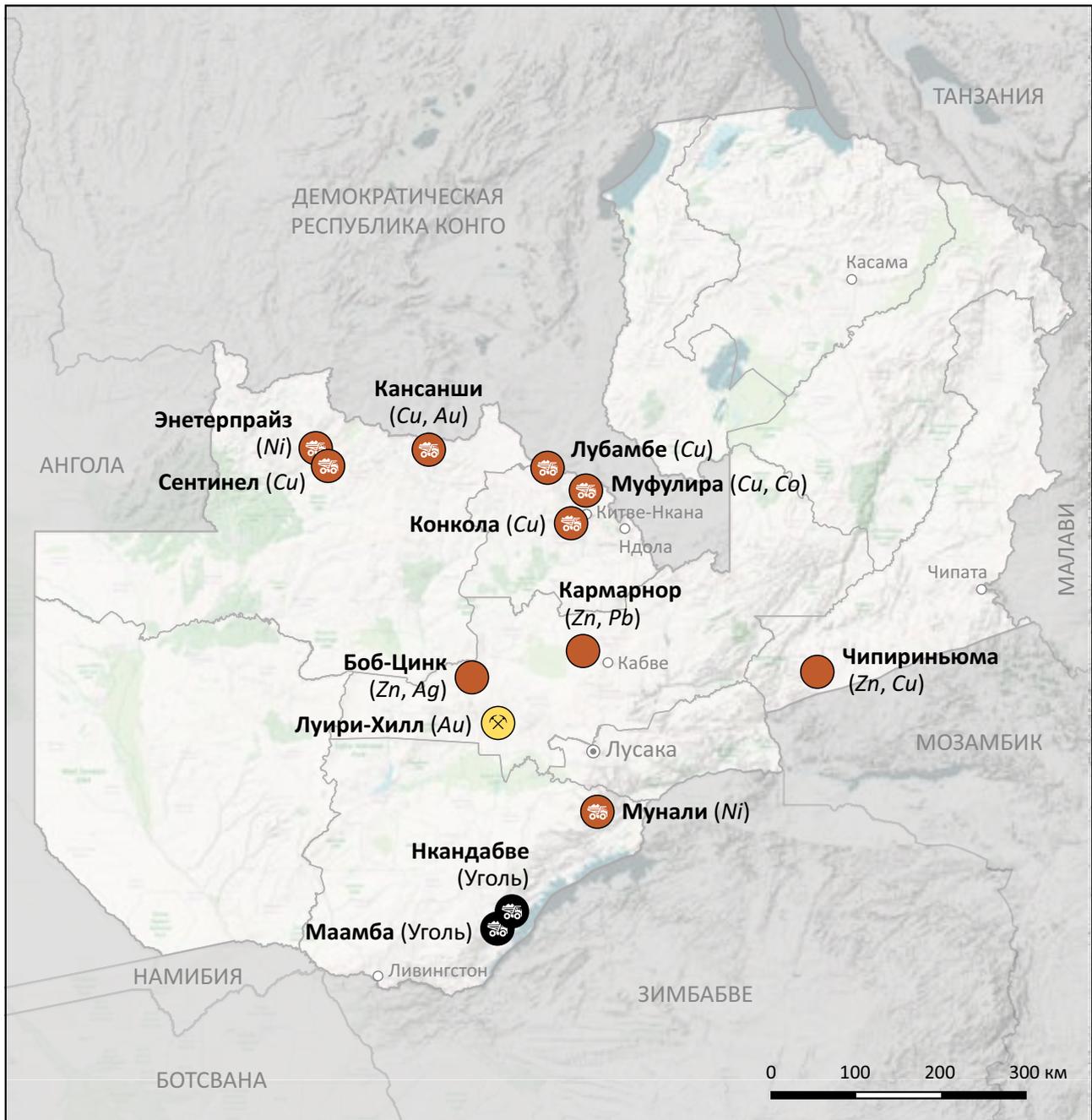
Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, – Закон о добыче минерального сырья (*Mines and Minerals Development Act, MMDA, 2015*) с дополнениями от 2016 г. Разведка, добыча и обогащение урановых руд и других радиоактивных руд (*Prospecting, Mining and Milling of Uranium Ores and Other Radioactive Minerals Ores*) дополнительно регулируется отдельным документом — Постановление, имеющее силу закона № 84 (*Regulation Stationary Instrument # 84, 2008 г.*).

- Для получения права на проведение поисковых работ (*reconnaissance licence*) следует подать заявку на имя директора Горного кадастра (*Mining cadaster*). Решение о предоставлении лицензии принимается Комитетом по лицензированию Министерства (*Mining Licence Committee*). Поисками может заниматься держатель права на проведение горных работ, права на переработку минерального сырья или держатель сертификата на старательскую добычу россыпного золота.
- Выдача лицензий на проведение разведки (*exploration licence*) также находится в ведении Директора горного кадастра.
- В случае обращения за лицензией на добычу полезных ископаемых (*mining licence*) директор Горного кадастра может выдвинуть предварительное условие, чтобы перед предоставлением разведочной лицензии соответствующая территория была надлежащим образом опосредована в соответствии с требованиями Министерства.

Как иностранные лица, так и резиденты Замбии могут производить поиски, разведку и добычу полезных ископаемых в стране. При этом права на осуществление добычи в малых масштабах, включая лицензию на проведение добычных работ в малом масштабе (*small scale mining licence*), лицензию на добычу драгоценных камней в ограниченных масштабах (*small scale gemstones licence*), лицензию на старательскую добычу (*artisanal mining licence*), зарезервированы за резидентами Замбии. Юридические лица считаются резидентами Замбии, если гражданам страны принадлежит доля не менее 50,1% акций. Иностранные компании не ограничены в правах на недропользование в отношении крупномасштабных горнодобывающих проектов.

Отсутствует норма предоставления государству бесплатной доли в горнодобывающих проектах (*free carry interest*). Вместе с тем, в случае продажи иностранному собственнику государственной компании, за государством остается «золотая акция», которая оставляет право вето в отношении любого управленческого решения.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- Разрабатываемые
- Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоения	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Боб-Цинк (Bob Zinc)	н.д.	н.д.	н.д.	Цинк	36 тыс. т	12% Zn	н.д.
				Серебро	45 т	150 г/т	
Кансанши (Kansanshi)	First Quantum Minerals Ltd. (Канада) (80%), ZCCM Investments Holdings plc. (20%)	Kansanshi Mining plc.	Разрабатываемое	Золото	123,9 т	0,12 г/т	2,1 т (2023)
				Медь	6,96 млн т	0,6%	135 тыс. т (2023)
Кармарнор (Carmarnor)	н.д.	н.д.	н.д.	Цинк	210 тыс. т	14%	н.д.
				Свинец	15 тыс. т	1%	
Конкола (Konkola)	Vedanta Resources plc (79,4%), ZCCM Investments Holdings plc. (20,6%)	Konkola Copper Mines plc.	Разрабатываемое	Медь	15,2 млн т	н.д.	55,8 тыс. т (2022)
Лубамбе (Lubambe)	EMR Capital (80%) (Австралия), ZCCM Investments Holdings plc.	Lubambe Copper Mine Ltd.	Разрабатываемое	Медь	8,7 млн т	н.д.	17,9 тыс. т (2022)
Луири-Хилл (Luir Hill)	Cupriferous Resources Ltd., Bukimo Mining Ltd.	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Золото	26,5 т	2,6 г/т	—
Маамба (Maamba)	Nava Bharat Pte Ltd. (Сингапур) (65%), ZCCM Investment Holdings (35%)	Maamba Colliery Ltd.	Разрабатываемое	Уголь	168 млн т	н.д.	342 тыс. т (2022)
Мунали (Munali)	Consolidated Mining & Investments (Великобритания)	Consolidated Nickel Mines Ltd. (CNM)	Разрабатываемое	Никель	60,1 тыс. т	1%	3,3 тыс. т (2023)
Муфулира (Mufulira)	International Resources Holding (51%) (ОАЭ) ZCCM Investments Holdings plc. (Замбия) (49%)	Mopani Copper Mines plc.	Разрабатываемое	Медь	7,39 млн т	н.д.	41,7 тыс. т (2022)
				Кобальт	288 тыс. т	н.д.	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Нкандабве (Nkandabwe)	<i>Collum Coal Mining Industries</i> (Китай)	<i>Collum Coal Mining Industries</i> (Китай)	Разрабатываемое	Уголь	н.д.	н.д.	293,3 тыс. т (2022)
Сентинел (Sentinel)	<i>First Quantum Minerals Ltd.</i> (Канада) (100%)	<i>FQM Trident Ltd.</i>	Разрабатываемое	Медь	3,2 млн т	0,43%	214 тыс. т (2023)
Чипириньюма (Chipiri nyuma)	н.д.	н.д.	н.д.	Цинк	106 тыс. т	5,3%	н.д.
				Медь	2,8 тыс. т	0,14%	
Энтерпрайз (Enterprise)	<i>First Quantum Minerals Ltd.</i> (Канада) (100%)	<i>FQM Trident Ltd.</i>	Разрабатываемое	Никель	431 тыс. т	0,97%	4,5 тыс. т (2023)

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ЗИМБАБВЕ (Зимбабве)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	З. — государство в Южной Африке. Граничит на северо-востоке и востоке с Мозамбиком, на юге с ЮАР, на западе с Ботсваной, на северо-западе с Замбией.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	390 757 386 847
Граничащие страны	Ботсвана 834 км; Мозамбик (1 402 км); ЮАР (230 км); Замбия (763 км).
Климат	Северная часть расположена в пределах субэкваториального климатического пояса, южная – в пределах тропического.
Общая характеристика территории	1/2 территории расположена на высоте 1 000–1 500 м. С северо-востока на юго-запад протягиваются обширные цокольные плато. На севере и юге цокольные плато ступенчато понижаются к высоким пластовым песчаным равнинам среднего течения р. Замбези и междуречья Лимпопо и Саби. Небольшие участки пластовых равнин распространены и на западе страны.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	15 121 004 (2022)
Доля городского населения, %	32,5 (2022)
Территориальное распределение населения	За исключением крупных городских агломераций в Хараре и Булавайо, распределение населения довольно равномерное, с немного большей общей численностью в восточной половине.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Зимбабве до конца 1990-х гг. была одной из наиболее развитых стран Африки; основу экономики составляли сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых и туризм. С начала 2000-х гг. экономика страны находится в состоянии глубокого кризиса. Внешний долг в 2022 г. оценивается в 76% от ВВП. Более 70% долга просрочено, что ограничивает доступ к льготному финансированию, необходимому для поддержки инвестиций в производство. В связи с этим правительство подготовило стратегию ликвидации просроченной задолженности, облегчения долгового бремени и реструктуризации и возобновило символические выплаты МФО и кредиторам Парижского клуба. Уровень инфляции один из самых высоких в мире (213% в 2022 г.). Добыча полезных ископаемых обеспечивает около 7% ВВП и около 21% экспортных поступлений. Наиболее важную роль играет добыча МПГ (3 место в мире, после ЮАР и России), алмазов (2,5% от мировой), хромитов (4,1%) и золота. В обрабатывающей промышленности основными отраслями являются металлургия и металлообработка, химическая, пищевая.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	19 963	21 665	24 118	18 (129)
ВВП на душу населения, долл.	1 410	1 383	1 508	—
Темпы роста ВВП*, %	1,8	-5,3	6,3	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	25	34,7	30,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, металлургическая, металлообработка.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		3 480,4	4 037,9	4 279,4	4 394,8	6 036,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	543,7 (15,6%)	593,0 (14,7%)	885,6 (20,7%)	748,9 (17,0%)	1 248,7 (20,7%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	469,6 (86,4%)	497,2 (83,8%)	788,2 (89%)	662,1 (88,4%)	1 093,9 (87,6%)
● минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	25,4 (4,7%)	40,8 (6,9%)	48,2 (5,4%)	48,3 (6,4%)	94,4 (7,6%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	2,1 (8,3%)	3,8 (9,3%)	4,2 (8,7%)	5,0 (10,4%)	8,6 (9,1%)
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	722,1 (20,7%)	780,8 (19,3%)	724,2 (16,9%)	1 133,4 (25,8%)	1 562,5 (25,9%)
в том числе:						
● черные металлы	72	282,0	251,8	232,0	144,2	309,4
● никель и изделия из него	75	436,2	525,3	488,5	985,3	1248,6
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	1 013,6 (29,1%)	1 277,0 (31,6%)	1 240,6 (29%)	1 257,6 (28,6%)	1 983,4 (32,9%)
в том числе:						
● золото	7 108	886,0	1141,5	1063,9	982,3	1612,8

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
• платина	7 110	46,0	43,6	60,1	134,4	204,9
• алмазы	7 102	81,5	91,9	116,5	141,0	165,7
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		76,1	100,5	125,0	125,2	161,3
Экспорт минеральных удо- брений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	2 (<0,1%)	3,3 (<0,1%)	3,2 (<0,1%)	2,4 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		4 962,1	6 801,9	4 793,9	5 643,1	7 577,6
Импорт минеральных про- дуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 520,0 (30,6%)	1 910,3 (28,1%)	1 505,0 (31,4%)	1 289,1 (22,8%)	1 514,3 (20%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных про- дуктов, %)	26	1,6 (0,1%)	45,6 (2,4%)	2,3 (0,2%)	2,4 (0,2%)	3,1 (0,2%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 495,1 (98,4%)	1 833,4 (96%)	1 465,7 (97,4%)	1 245,8 (96,6%)	1 432,6 (94,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	2,2 (0,1%)	2,9 (0,2%)	0,7 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)
Импорт недрагоценных ме- таллов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	126,9 (2,6%)	248,9 (3,7%)	139,5 (2,9%)	168,4 (3%)	282,7 (3,7%)
в том числе:						
• черные металлы	72	101,7	166,2	115,1	127,9	218,0
• алюминий и изделия из него	76	18,0	28,0	14,4	26,5	39,1
• медь и изделия из нее	74	6,8	7,6	9,3	12,3	23,7
Импорт драгоценных ме- таллов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	—	104,6 (1,5%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)
Импорт минеральных удо- брений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	102,5 (2,1%)	130,0 (1,9%)	84,1 (1,8%)	126,1 (2,2%)	189,5 (2,5%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● комплексные удобрения	3 105	63,6	74,1	48,1	81,9	114,7

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Камень строительный (2516), тыс. т	159,7	186,6	164,7	182,6	260,3
Хромовая руда (2610), тыс. т	621,2	909,4	580,8	758,5	590,9
Никелевая руда (2604), тыс. т	230,1	221,6	240,2	154,8	174,2
Уголь (2701), тыс. т	50,0	106,9	114,6	190,5	321,2
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	300,1	349,5	309,1	219,8	335,7
Феррохром (720241, 72049), тыс. т	297,2	327,5	288	208,7	316,6
Никель и изделия из него (75), тыс. т	9,8	12	8,5	11,5	11,9
Платиноиды (7110), т	2	2	3	н.д.	н.д.
Золото (7108), т	22	30	24	22	28
Алмазы (7102), тыс. кар	744	1039,3	4193	2094,8	1787,1

Источники: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	19,3	53,0	123,2	124,8	415,6
Уголь (2701), тыс. т	32,7	39,6	10,8	0,5	3,2
Черные металлы (72), тыс. т	108,6	168,2	122,6	141,0	165,9
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	6,2	9,1	5,5	9,7	13,0
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	117,5	121,9	82,6	146,4	154,5
Удобрения калийные (3104), тыс. т	72,8	84,7	52,5	88,5	107,5

Источники: *International Trade Centre (ITC)*

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁷ , млн т	599 (0,1)	842 (<0,1)	Разрабатываются
Хромовые руды ^{2,3} , млн т	140 (9,4)	1 440 (14,5)	Разрабатываются
Железные руды ⁷ , млн т	—	30 000 (4)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	350 (<0,1)	1 612 (<0,1)	Разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	317 (0,2)	2 038 (0,4)	Разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	—	160 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	524 (<0,1)	Не разрабатываются
Олово ⁵ , тыс. т	—	90 (0,5)	Не разрабатываются
Вольфрам ⁷ , тыс. т WO ₃	—	75 (0,3)	Разрабатываются
Литий ⁷ , тыс. т	605,3 (2,8)	829 (0,8)	Разрабатываются
Тантал ⁷ , тыс. т	4,2 (1,4)	12 (0,5)	Не разрабатываются
Алмазы ^{4,5} , млн кар	4 (0,2)	17,1 (0,3)	Разрабатываются
Золото ¹ , т	165 (0,3)	1 120 (0,5)	Разрабатываются
МПП ⁷ , т	2275 (9,2)	12 313 (13,7)	Разрабатываются
Графит ^{6,7} , тыс. т	600 (0,1)	1 800 (0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Elsevier Inc., 3 – International Chrome Development Association (ICDA), 4 – International Union of Geological Science (IUGS), 5 – Miningdataonline.com (MDO), 6 – U.S. Geological Survey (USGS), 7 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь каменный, млн т	2,9	3,3	2,7	2,8	3,3	0,1
Хромовая руда, тыс. т	688,8	894,7	1 550,1	1 272,1	1 244,4	3,4
Феррохром, тыс. т	170	315,685	310	300	306,8	2
Медь рудничная, тыс. т	8	8	8	8	8	<0,1
Никель в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	17,7	17,7	17,4	16,8	16,9	0,6
Вольфрам в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,00	0,02	0,04	0,03	0,01	<0,1

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Литий (в пересчете на металл), т	800	1600	1200	417	1200	1,1
Ниобий в рудах и концентратах (в пересчете на металл), т	15	8	4	2	0	0
Тантал в рудах и концентратах (в пересчете на металл), т	5	3	1	1	0	0
Алмазы, млн долл.	175,4	210	141,5	152,6	670	4,8
Алмазы, млн кар	2,5	3,3	2,1	2,7	4,2	3,5
Золото, т	34,5	52	44,4	20,9	31,5	0,9
Серебро, т	4	4	4	2	2	<0,1
МПГ, т	29,1	29,9	28,3	31,1	30,5	6,5
Графит, тыс. т	1,6	0,2	0,1	0,2	0	0
Фосфоритный концентрат, тыс. т	6,5	6,5	9	19	15,9	<0,1
Баритовый концентрат, тыс. т	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), World Mining Data, Zimbabwe National Statistics Agency (ZimStat), U.S. Geological Survey (USGS), International Copper Study Group (ICSG), International Nickel Study Group (INSG), The Silver Institute/Refinitiv

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности и развития горнодобывающей промышленности (*Ministry of Mines and Mining Development*).

Основополагающий нормативный документ, регулирующий вопросы лицензирования ГРП и добычных работ в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых (*Mines and Minerals Act Chapter 21:05, 1961*).

Предусматривается три типа лицензий на проведение геологоразведочных работ:

- (Обычная) лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Prospecting licence*).
- Исключительная лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Exclusive prospecting licence*).
- Специальный грант (*Special grant*), позволяющий проводить геологоразведочные работы на территориях, где проведение таких работ ограничено.

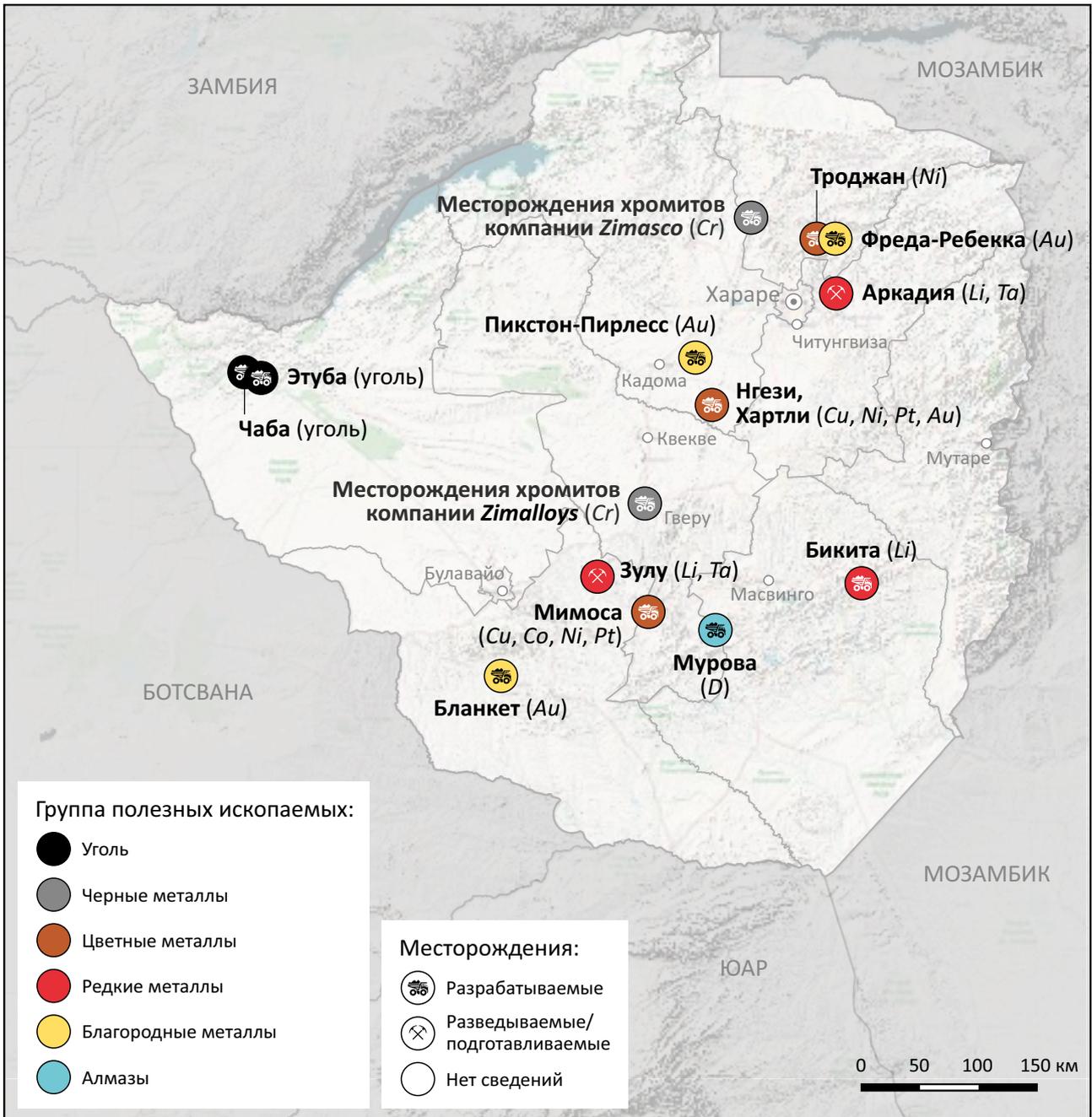
Эти лицензии могут быть получены любым совершеннолетним лицом — резидентом Зимбабве. Лицензии не подлежат передаче или продаже, но держатель лицензии может привлечь агента для выполнения работ. Лицензия на проведение геологоразведочных работ дает право подать заявку на получение лицензии на отработку месторождения, разведанного на участке, в отношении которого выдана лицензия.

На добычу полезных ископаемых предусмотрены следующие типы лицензий:

- (Обычная) лицензия на добычу полезных ископаемых (*Mining lease*).
- Специальный грант (*Special grant*), позволяющий осуществлять добычу полезных ископаемых на территориях, где проведение таких работ ограничено.

- Специальная лицензия на осуществление добычи (*Special mining lease*). Данный вид лицензии предусмотрен для особо крупных проектов, осуществление которых преимущественно предполагает экспорт добываемого сырья и инвестиции в проект, превышающие 100 млн долл. Добыча угля и радиоактивного сырья регулируется в особом порядке.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Аркадия (Arcadia)	Prospect Resources (Австралия)	Zhejiang Huayou Cobalt Co., Ltd. (Китай)	Подготавливаемое к освоению	Литий	770,2 тыс. т Li_2O	1,06%	—
				Тантал	8,8 тыс. т	121 ppm	—
Бикита (Bikita)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Литий	151,2 тыс. т	0,014	н.д.
Бланкет (Blanket)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Золото	57 т	н.д.	н.д.
Зулу (Zulu)	Premier African Minerals Ltd.	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Литий	107,4 тыс. т	0,43% Li_2O	—
				Тантал	1,0 тыс. т	42,2 г/т Ta_2O_5	—
Месторождения хромитов комп. Zimallloys	Zimbabwe Alloys Ltd. (Зимбабве)	н.д.	Разрабатываемое	Хромовые руды	72,25 млн т	н.д.	н.д.
Месторождения хромитов комп. Zimasco	Sinosteel Corp. (Китай)	Zimasco (Pvt) Ltd. (Зимбабве)	Разрабатываемое	Хромовые руды	118 млн т	Cr_2O_3 >48%	400 - 450 тыс. т
Мимоса (Mimosa)	Sibanye Stillwater Ltd/Implats 50/50	Mimosa Mining Pty Ltd.	Разрабатываемое	Платиноиды	460 т	3,71 г/т	7,6 т (2022)
				Медь	74,9 тыс. т	н.д.	н.д.
				Кобальт	31,2 тыс. т	н.д.	н.д.
				Никель	99,8 тыс. т	н.д.	3 549 т (2022)
Мурова (Murowa)	RZM Murowa Diamonds Ltd.	RioZim Ltd.	Разрабатываемое	Алмазы	5,38 млн кар	н.д.	426 тыс. кар (2022)
Нгези, Хартли (Ngezi, Hartley)	Zimplats Holdings Ltd.	Zimplats Holdings Ltd.	Разрабатываемое	Платиноиды + золото	3 450 т	3,58 г/т	18,8 т (2023)
				Медь	964 тыс. т	0,08%	5,3 тыс. т (2023)
				Никель	1 061 тыс. т	0,11%	7,6 тыс. т (2023)
Пикстон-Пирлесс (Pickstone Peerless)	Dallaglio Investments	н.д.	Разрабатываемое	Золото	111 т	н.д.	н.д.
Троджан (Trojan)	ASA Resources Group plc. (Великобритания)	Bindura Nickel Corp.	Разрабатываемое	Никель	85,6 тыс. т	1,0%	н.д.
Фреда-Ребекка (Freda Rebecca)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Золото	53 т	н.д.	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Чаба (Chaba)	Hwange Colliery Co Ltd. (Зимбабве)	Hwange Colliery Co Ltd.	Разрабатываемое	Уголь	124 млн т	н.д.	1,2 млн т/г.
Энтуба (Entuba)	Макомо Resources (Зимбабве)	Макомо Resources	Разрабатываемое	Уголь	107 млн т	н.д.	1,2 млн т/г.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА КАМЕРУН (Камерун)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	К. — государство в Центральной Африке. Граничит на северо-западе с Нигерией, на северо-востоке с Чадом, на востоке с ЦАР, на юге с Республикой Конго, Габон, Экваториальной Гвинеей. На западе омывается зал. Бонни (часть Гвинейского зал. Атлантического ок.); длина береговой линии 402 км.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	475 440 472 710
Граничащие страны	Центральноафриканская Республика (901 км); Чад (1 116 км); Республика Конго (494 км); Экваториальная Гвинея (183 км); Габон (349 км); Нигерия (1 975 км).
Климат	Территория расположена в пределах экваториального и субэкваториального климатических поясов.
Общая характеристика территории	Вдоль побережья протягивается аккумулятивная низменность. От низменности крутыми уступами поднимаются денудационные цокольные плоскогорья. В южной части они имеют слабоволнистый рельеф. В центральной части возвышаются глыбовые горы. Крайний север страны занимают плоские озёрно-аллювиальные равнины впадины, часто затапливаемые в дождливый сезон.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	29 321 637 (2022)
Доля городского населения, %	59,3 (2022)
Территориальное распределение населения	Население сосредоточено на западе и севере, а внутренние районы страны малонаселены.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Камерун относится к группе африканских стран с относительно стабильно развивающейся экономикой. С 2000-х гг. осуществляются меры структурной перестройки экономики, приватизации предприятий гос. сектора, снижению уровня бедности; одним из перспективных направлений развития является туризм. Камерун привлекает иностранные инвестиции, но неблагоприятный деловой климат остается сдерживающим фактором для инвесторов. Уровень государственного долга вырос с 28,8% ВВП в 2015 г. до 46% в 2021 г. Камерун выделяет значительные ресурсы на крупные инфраструктурные проекты — глубоководный морской порт в Криби, гидроэнергетический проект Лом-Пангар. Основные отрасли: добыча нефти и газа, горнодобывающая промышленность, деревообработка, производство алюминия, сельское хозяйство, сектор услуг. Нефть остается главным экспортным товаром Камеруна (99,2% от экспорта минерального сырья). Ведущая отрасль цветной металлургии — алюминиевая промышленность
-----------------------------	---

Краткий
экономический
обзор

(базируется как на отечественном, так и импортном сырье). В незначительных количествах ведется добыча золота и алмазов.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	32 186	40 804	45 368	13 (108)
ВВП на душу населения, долл.	1 399	1 540	1 668	—
Темпы роста ВВП*, %	5,7	0,5	3,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	27,3	25,2	26	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация
промышленности

Нефте- и горнодобывающая, металлургия, пищевая, сельское хозяйство.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		3 264,2	3 804,8	4 083,8	3 155,1	4 319,1
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	1 428,0 (43,7%)	1 920,3 (50,5%)	2 210,9 (54,1%)	1 450,8 (46%)	2 251,5 (52,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	1 418,5 (99,3%)	1 912,8 (99,6%)	2 205,3 (99,7%)	1 435,6 (99%)	2 234,0 (99,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	167,9 (5,1%)	161,3 (4,2%)	144,9 (3,5%)	136,1 (4,3%)	122,6 (2,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	16,9	19,3	26,9	31,2	34,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● алюминий и изделия из него	76	139,7	132,4	107,3	95,1	76,9
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	0,3 (<0,1%)	0,9 (<0,1%)	2,8 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,9 (<0,1%)
в том числе:						
● золото	7 108	0,2	0,6	2,7	0,2	0,8
● алмазы	7 102	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		0,1	0,4	0,1	0,1	0,1
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	0,4 (<0,1%)	3,3 (<0,1%)	3,5 (<0,1%)	1,1 (<0,1%)	1,4 (<0,1%)

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		5 183,6	6 133,6	6 582,7	5 605,9	6 984,9
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	969,2 (18,7%)	1 522,9 (24,8%)	1 947,0 (29,6%)	1 334,1 (23,8%)	1 501,6 (21,5%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,3 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	742,7 (76,6%)	1 326,8 (87,1%)	1 728,1 (88,8%)	1 154,4 (86,5%)	1 263,8 (84,2%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,05	0,6	0,4	0,7	0,4
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	202,5 (3,9%)	230,4 (3,8%)	215,4 (3,3%)	329,7 (5,9%)	435,3 (6,2%)
в том числе:						
● черные металлы	72	167,5	196,6	158,8	299,6	393,4
● алюминий и изделия из него	76	30,1	28,0	51,7	27,0	36,8
● медь и изделия из нее	74	3,9	4,5	3,7	2,5	3,5
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	—	—	—	—	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	24,0 (0,5%)	42,7 (0,7%)	38,0 (0,6%)	36,3 (0,6%)	36,4 (0,5%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	12,4	34,0	24,7	25,8	23,7
• удобрения калийные	3 104	11,3	8,3	12,3	9,9	12,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	27,8	26,3	39,6	43,6	42,5
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	80,9	66,0	53,3	47,7	36,8
Свинец и изделия из нее (78), тыс. т	3,8	3,0	3,4	3,2	4,9
Алмазы (7102), тыс. кар	1,3	1,3	0,7	0,8	0,3
Цемент (2523), тыс. т	57,5	49,5	44,5	79,1	95,9

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	2 631,2	2 038,7	2 563,5	2 463,0	2 867,0
Черные металлы (72), тыс. т	193,3	206,3	182,9	278,9	297,6
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	9,7	10,3	10,6	10,5	12,3
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	28	84,9	60	68,1	51,5
Удобрения калийные (3104), тыс. т	38,6	25	34,4	33,1	45,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ⁴ , млн т	154 (0,1)	7 596 (1,1)	Не разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Бокситы ² , млн т	109 (0,9)	1 221 (1,6)	Не разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	450 (0,3)	784 (0,1)	Не разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	—	277 (0,8)	Не разрабатываются
Олово ⁴ , тыс. т	—	5 (<0,1)	Не разрабатываются
Титан ³ , млн т TiO_2	—	0,4 (<0,1)	Не разрабатываются
Алмазы ⁴ , млн кар	—	24,7 (0,4)	Разрабатываются
Золото ⁴ , т	—	10 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Canyon Resources Ltd., 3 – Eramet Group, 4 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Алюминий первичный, тыс. т	76	66	54	48	36	0,1
Алмазы, млн долл.	0,9	0	0,3	0,2	0,3	<0,1
Золото, т	0,7	1	0,5	0,5	0,5	<0,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), World Mining Data

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, Закон о добыче минерального сырья (*Mining code, 2016*).

Законодательство страны предусматривает следующие виды лицензий на осуществление недропользования:

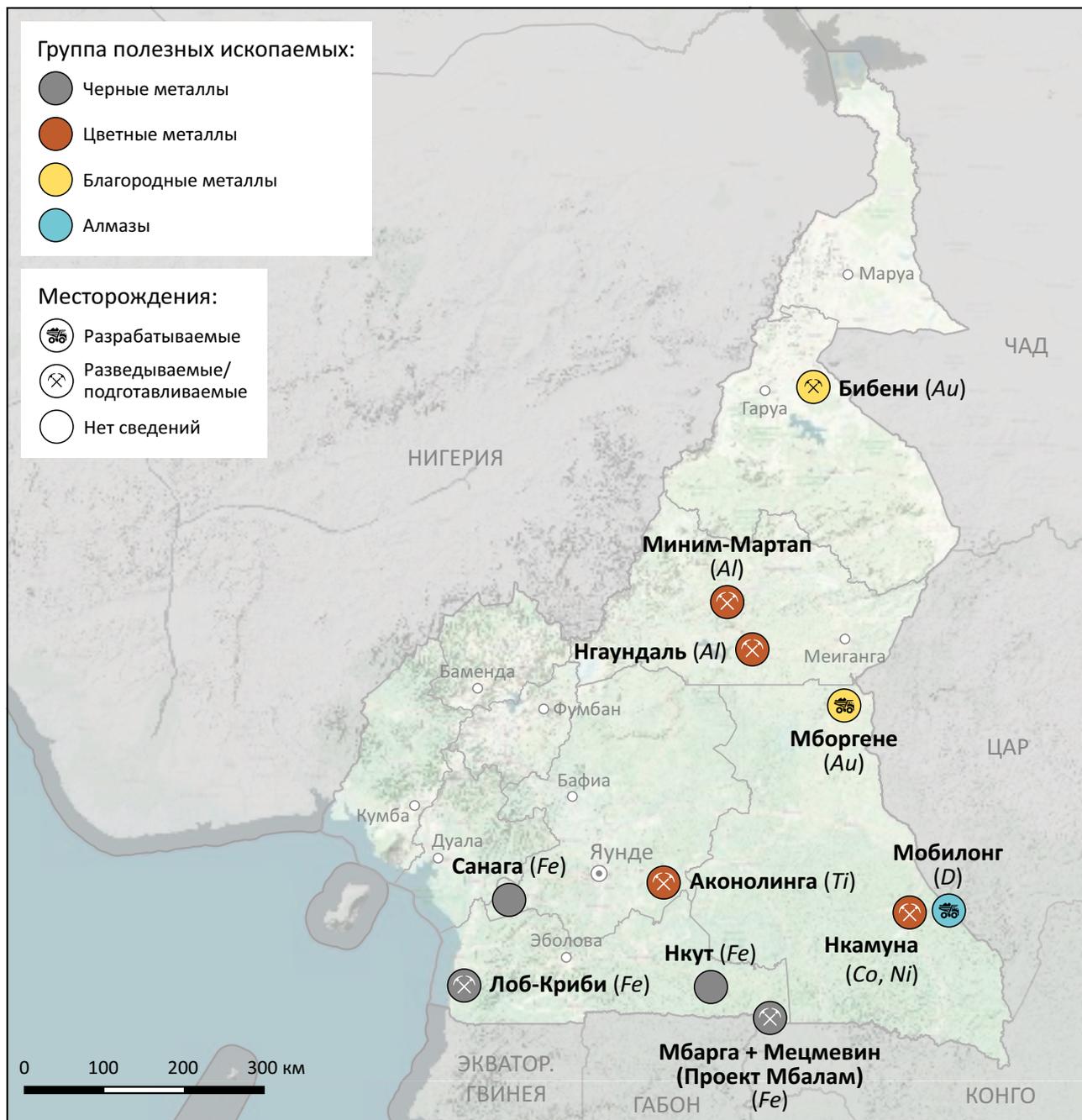
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Exploration permit*). Для получения данной лицензии компания должна иметь регистрацию в Камеруне.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых непромышленным способом (*Non-industrial mining licence*). Право на получение такой лицензии имеют только физические лица, имеющие гражданство Камеруна.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых полумеханизированным непромышленным способом (*Semi-mechanized non-industrial mining licence*). Добычу полезных ископаемых в рамках такой лицензии могут вести только юридические лица — резиденты Камеруна, т.е. компании, в которых доля не менее 51% принадлежит гражданам Камеруна.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*Small scale mining permit*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в промышленных масштабах (*Industrial mining permit*).

Держатель лицензии на проведение геологоразведочных работ, продемонстрировавший наличие на лицензионном участке месторождения, может получить лицензию на добычу полезных ископаемых полупромышленным или промышленным способом.

Государство автоматически и бесплатно получает 10% долю в горнодобывающих проектах. Не менее 90% низкоквалифицированного персонала, занятого на добыче полезных ископаемых, должны составлять граждане Камеруна.

Камерун является участником процесса Кимберли по сертификации алмазов и Инициативы по обеспечению прозрачности в горнодобывающей отрасли (*Extractive Industry Transparency Initiative*).

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Аконолинга (<i>Akonolinga</i>)	н.д.	<i>Eramet Group</i> (Франция)	Подготавливаемое к освоению	Титан	454 тыс. т рутила (431 тыс. т TiO_2)	0,94% рутил	—
Бибени (<i>Bibeni</i>)	н.д.	<i>Oreole Resources plc.</i>	Разведываемое	Золото	10 т	2,19 г/т	—
Лоб-Криби (<i>Lobe-Kribi</i>)	<i>Sinosteel Corporation Ltd.</i>	<i>Sinosteel Cam S.A.</i> (Китай)	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	633 млн т	33-42% и 50-55%	План: 10 млн т/г. руды/ 4 млн т/г. концентрата
Мбалам проект (<i>Mbalam</i>) (Мбарга (<i>Mbarga</i>) + Мецмевин (<i>Metzmevin</i>))	н.д.	<i>Sundance Resources Ltd.</i> (Австралия)	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	4,2 млрд т	34,5%	—
Мборгене (<i>Mborguéne</i>)	н.д.	<i>Caminco</i> (Камерун)	Разрабатываемое	Золото	60 т	н.д.	н.д.
Миним-Мартап (<i>Minim-Martap</i>)	н.д.	<i>Canyon Resources Ltd.</i> (Австралия)	Подготавливаемое к освоению	Алюминий	1 027 млн т	43,2-47,3% Al_2O_3 ; 2,7-3,7% SiO_2	—
Мобилонг (<i>Mobilong</i>)	н.д.	<i>C&K Mining</i> (СП Камеруна и Китай)	Разрабатываемое	Алмазы	н.д.	0,306 кар/м ³	не ведется
Нгаундаль (<i>Ngaoundal</i>)	н.д.	<i>Canyon Resources Ltd.</i> (Австралия)	Разведываемое	Алюминий	120 млн т	39,2% Al_2O_3 ; 0,9% SiO_2	—
Нкут (<i>Nkout</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	2,5 млрд т	32%	н.д.
Санага	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	83 млн т	32,10%	н.д.
Нкамуна (<i>Nkamouna</i>)	<i>Cloudbreak Holdings, The National Investment Corporation of Cameroon (SNI)</i>	<i>Geovic Cameroon plc.</i>	Подготавливаемое к освоению	Кобальт	177 тыс. т	0,26%	—
				Никель	449,5 тыс. т	0,66%	—

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА КЕНИЯ (Кения)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	К. — государство в Восточной Африке. На юго-востоке омывается Индийским ок. (длина береговой линии 536 км), на юго-западе — оз. Виктория. Граничит на севере с Суданом и Эфиопией, на востоке — с Сомали, на юге — с Танзанией, на западе — с Угандой.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	580 367 569 140
Граничащие страны	Эфиопия (867 км); Сомали (684 км); Южный Судан (317 км); Танзания (775 км); Уганда (814 км).
Климат	Преобладает субэкваториальный климат, благодаря значительной высоте территории — относительно нежаркий, с сезонным и в целом недостаточным увлажнением.
Общая характеристика территории	Низкие равнины поднимаются до центрального нагорья, разделенного пополам Великой рифтовой долиной; плодородное плато на западе.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	55 864 655 (2022)
Доля городского населения, %	29,5 (2022)
Территориальное распределение населения	Население в значительной степени сконцентрировано на западе вдоль берега озера Виктория; другие районы с высокой плотностью населения включают столицу Найроби и юго-восток вдоль побережья Индийского океана.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Кения — экономический, финансовый и транспортный центр Восточной Африки. Кения является страной с развивающимся рынком и среднеразвитой индустриальной базой. По величине экономики находится на 6 месте среди стран Африки. С 2014 г. Кения относится к странам со средним уровнем дохода и планирует стать новой индустриальной экономикой к 2030 г. По сравнению с соседними странами Кения обладает хорошо развитой социальной и физической инфраструктурой. Основные отрасли промышленности включают сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство, горнодобывающую промышленность, обрабатывающую промышленность, энергетику, туризм и финансовые услуги.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	70 121	100 667	110 347	6 (78)

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП на душу населения, долл.	1 497	1 936	2 082	—
Темпы роста ВВП*, %	5	-0,3	7,5	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	20	18,5	18,4	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, туризм, горнодобывающая промышленность.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		5 746,8	6 049,2	5 836,0	6 025,4	6 751,4
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	620,1 (10,8%)	674,8 (11,2%)	709,3 (12,2%)	698,1 (11,6%)	699,0 (10,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	177,3 (28,6%)	212,5 (31,5%)	195,3 (27,5%)	206,4 (29,6%)	258,6 (37%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	353,7 (57%)	386,7 (57,3%)	451,7 (63,7%)	407,2 (58,3%)	280,6 (40,1%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,4 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	2,8 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	171,4 (3,0%)	174,8 (2,9%)	193,5 (3,3%)	183,1 (3,0%)	253,8 (3,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	107,1	112,7	134,9	126,4	165,4
• алюминий и изделия из него	76	27,8	17,9	19,5	21,1	26,8
• медь и изделия из нее	74	34,0	41,2	35,0	31,8	57,0
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 104, 7 106, 7 108	18,8 (0,3%)	18,0 (0,3%)	24,8 (0,4%)	14,9 (0,2%)	25,2 (0,4%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● золото	7 108	13,1	11,6	16,8	9,7	15,5
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	18,9 (0,3%)	26,8 (0,4%)	24,3 (0,4%)	22,6 (0,4%)	55,0 (0,8%)
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	16,5	25,6	21,5	19,6	49,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		16 691,2	17 380,3	17 220,4	15 415,4	19 594,1
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	2 834,8 (17%)	3 521,4 (20,3%)	3 442,9 (20%)	2 310,8 (15%)	3 626,3 (18,5%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	11,9 (0,4%)	12,2 (0,3%)	16,5 (0,5%)	4,9 (0,2%)	13,2 (0,4%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	2 741,4 (28,6%)	3 390,7 (28,6%)	3 323,5 (28,6%)	2 185,9 (28,6%)	3 513,9 (28,6%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	45,5 (1,7%)	73 (2,2%)	45 (1,4%)	57,5 (2,6%)	100,3 (2,9%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	954,0 (1,7%)	1 106,5 (1,7%)	1 116,3 (1,7%)	1 131,2 (1,7%)	1 507,6 (1,7%)
в том числе:						
● черные металлы	72	734,5	860,3	916,7	932,2	1 284,6
● алюминий и изделия из него	76	137,7	151,0	126,0	110,5	119,7
● медь и изделия из нее	74	39,7	46,3	47,7	54,2	56,2
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 103, 7 106, 7 108, 7 110	0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	207,2	175,9	201,9	176,5	250,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	194,0	169,0	188,4	170,2	240,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты титановые (2614), тыс. т	533,7	563,8	425,5	399,7	444,6
Руды и концентраты железные (2601), тыс. т	-	167,1	161	79	156
Руды и концентраты марганцевые (2602), тыс. т	12,1	23,5	55,4	45,4	137,5
Руды и концентраты циркониевые (2615), тыс. т	66,8	37,5	55,3	32,3	29,6
Черные металлы (72), тыс. т	114,4	111,3	130,9	139,3	133,9
Цементное сырье (2523), тыс. т	462	241,5	151,7	392,9	1734,6
Соль (хлорид натрия) (2501), тыс. т	320,6	311,9	266	263,6	266
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	42,3	61,8	49	58,1	57

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цементное сырье (2523), тыс. т	1 520,8	2 040,3	1 705,8	2 030,7	1 090,6
Черные металлы (72), тыс. т	1 307,9	1 267,8	1 513,1	1 762,5	1 644,8
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	43,0	48,7	41,9	40,2	37,8
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	6,6	7,1	7,5	8,8	6,7
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	525,2	410,8	476,5	484,7	454,1
Удобрения калийные (3104), тыс. т	8,2	15,1	36,1	14,8	23,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Медь ¹ , тыс. т	—	35 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	76 (<0,1)	Не разрабатываются
Титан ^{2,3} , млн т TiO_2	0,8 (0,1)	30,8 (0,6)	Разрабатываются
Цирконий ^{2,3} , млн т ZrO_2	0,04 (<0,1)	1,9 (0,5)	Разрабатываются
Ниобий ³ , тыс. т	—	702 (1,5)	Не разрабатываются
РЗМ ³ , тыс. т ΣTr_2O_3	—	6 649 (1,4)	Не разрабатываются
Золото ³ , т	—	95 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ¹ , т	—	112 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Base Resources Ltd., 3 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Сталь, млн т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,49	<0,1
Титана диоксид в концентратах, тыс. т	329	329	297	292	263	2,8
Титана концентрат ильменитовый, тыс. т	467,4	465,0	402,7	355,1	317,3	1,9
Титана концентрат рутиловый, тыс. т	90,6	91,7	92,4	78,6	73,2	9,4
Циркононовый концентрат, тыс. т	34,2	37,2	33,9	34,0	29,0	2,5
Золото, т	0,5	0,47	0,36	0,15	0,3	<0,1
Каолин, тыс. т	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	<0,1
Плавиковошпатовый концентрат, тыс. т	6,9	0	0	0	0	0
Гипс, тыс. т	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	<0,1
Свинец рафинированный, тыс. т	0,996	0,996	1	1	1	<0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), World Steel Association, International Lead and Zinc Study Group (ILZSG), Base Resources Ltd.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

За развитие горнодобывающего сектора в стране отвечает Министерство нефти и горной промышленности (*Ministry of Petroleum and Mining*; <https://www.petroleumandmining.go.ke>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Mining Act, 2016*). Заявки на все виды разрешительных документов в отношении недропользования подаются онлайн на специализированном портале (*Online Mining Cadaster*).

Законодательство страны предусматривает различный подход к регулированию крупных горнодобывающих проектов и добычи полезных ископаемых в ограниченных масштабах. Также особые нормы применяются к старательской добыче.

В отношении крупномасштабной добычи существуют следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Reconnaissance Licence*).
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Prospecting Licence*).
- Лицензия на сохранение прав (*Retention Licence*) выдается заявителю в отношении минеральных ресурсов, которые не могут быть рентабельно оработаны на момент подачи заявки на лицензию.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*Mining Licence*).

Государство автоматически и бесплатно получает 10% долю в крупномасштабных горнодобывающих проектах.

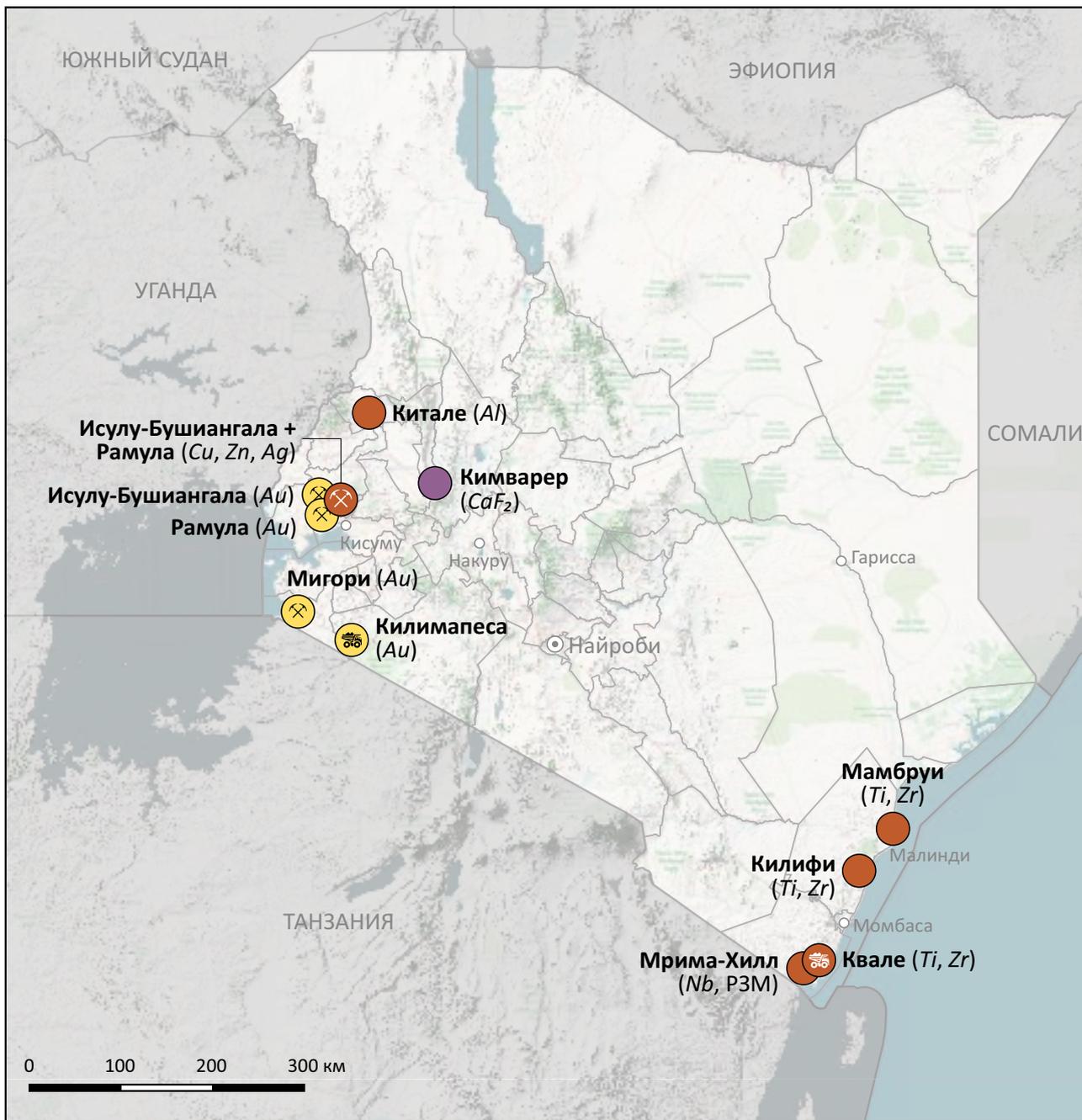
Для осуществления добычи полезных ископаемых в малых масштабах необходимы следующие разрешительные документы:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*Reconnaissance Permit*).
- Разрешение на проведение геологоразведочных (*Prospecting Permit*).
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых (*Mining Permit*).
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal Permit*).

Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом могут получить только граждане Кении либо в индивидуальном порядке, либо объединившись в кооперативы или ассоциации.

При найме персонала недропользователи должны отдавать предпочтение гражданам Кении и могут привлекать иностранцев только в том случае, если они обладают уникальными техническими знаниями. Также недропользователи должны разработать и реализовать программу обучения местного персонала и план закупок товаров и услуг у местных поставщиков и подрядчиков.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Цветные металлы
- Благородные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⚠️ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Исулу-Бушиангала (<i>Isulu-Bushiangala</i>)	н.д.	<i>Shanta Mining Gold Ltd.</i> (Великобритания)	Подготавливаемое к освоению	Золото	36,4 т	6,93-11,92 г/т	Проект: 3 т (2024)
				Серебро	100 т	н.д.	н.д.
				Цинк	76 тыс. т	н.д.	н.д.
				Медь	35 тыс. т	н.д.	н.д.
Квале (<i>Kwale</i>)	<i>Base Resources Ltd.</i> (Австралия)	н.д.	Разрабатываемое	Титан	1 122,4 тыс. т	0,61% TiO_2	298 тыс. т ильменитового, 85,1 тыс. т рутилового концентрата (2023)
				Цирконий	106,314 тыс. т	0,06% ZrO_2	28,2 тыс. т цирконового концентрата (2023)
Килимапеса (<i>Kilimapesa</i>)	н.д.	<i>Capital Gold plc.</i>	Разрабатываемое	Золото	22 т	1,59 г/т	н.д.
Килифи (<i>Kilifi</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Титан	19 878 тыс. т	н.д.	н.д.
				Цирконий	1 508 тыс. т	н.д.	н.д.
Кимварер (<i>Kimwarer</i>)	н.д.	До 2017 г. – <i>Kenya Fluorspar Co. Ltd.</i>	н.д.	Плавленый шпат	28,3 млн т	31,4% CaF_2	н.д.
Китале (<i>Kitale</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	5 млн т	45-51% Al_2O_3 ; 0,5-1% SiO_2 ; 7-10% Fe_2O_3	н.д.
Мамбруи (<i>Mambui</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Титан	8 873 тыс. т	н.д.	н.д.
				Цирконий	439 тыс. т	н.д.	н.д.
Мигори (<i>Migori</i>)	н.д.	<i>Red Rock Resources plc.</i> (Великобритания)	Разведываемое	Золото	22,5 т	1,49 г/т	—
Мрима-Хилл (<i>Mrima Hill</i>)	н.д.	до 2013 г. – <i>Pacific Wildcat Resources</i> (Канада)	н.д.	Ниобий, РЗМ	685 тыс. т Nb_2O_5	0,65% Nb_2O_5	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Рамула (<i>Ramula</i>)	н.д.	<i>Shanta Mining Gold Ltd.</i> (Великобритания)	Разведываемое	Золото	13,3 т	2,41 г/т	—

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА КОНГО (Конго)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	К. — государство на западе Центральной Африки. На юго-западе омывается Атлантическим океаном (длина береговой линии 169 км), между Анголой и Габоном.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	342 000 341 500
Граничащие страны	Ангола (231 км); Камерун (494 км); Центральноафриканская Республика (487 км); Демократическая Республика Конго (1 775 км); Габон (2 567 км).
Климат	В целом для территории характерен жаркий и влажный климат: на севере — экваториальный постоянно-влажный с двумя максимумами осадков (март–май и сентябрь–ноябрь), на юге — субэкваториальный с сухим сезоном (июнь–сентябрь).
Общая характеристика территории	Прибрежная равнина, южный бассейн, центральное плато, северный бассейн.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	5 546 307 (2022)
Доля городского населения, %	69,2 (2022)
Территориальное распределение населения	Наиболее плотно заселен юг страны (районы к западу и юго-западу от Бразавиля, долина р. Ниари и побережье Атлантического океана).

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Основа экономики — добыча и экспорт нефти (обеспечивает 80% экспорта и 60% внутренних доходов). Высокая зависимость от нефти делает страну уязвимой к изменениям цен на мировых рынках. Уровень бедности, по данным Всемирного банка, в 2020 г. составлял 52,5%. Уровень безработицы в Конго оценивается примерно в 10,3%.</p> <p>На сельское хозяйство приходится 7,5% ВВП страны, в нем занято 34% активного населения, большинство из которого занимается натуральным хозяйством. Почти 80% внутренней потребности в продовольствии удовлетворяется за счет импорта.</p> <p>Промышленный сектор обеспечивает 47,2% ВВП, в нем занят 21% рабочей силы. Помимо нефти- и горнодобывающей отрасли важное значение имеют также лесозаготовительная и деревообрабатывающая отрасли. В нефтяном секторе доминируют иностранные компании, причем на долю французского гиганта <i>Total Energies</i> приходится около 70% общего годового объема добычи нефти в стране.</p> <p>На сектор услуг приходится 45,3% ВВП, и в нем занято 45% рабочей силы. Этот сектор в основном основан на обслуживании нефтепромыслов. Туризм развит слабо в основном из-за проблем в области безопасности и недостаточной</p>
-----------------------------	---

инфраструктуры. Банковский сектор Конго, хотя и является чрезвычайно оживленным, остается менее динамичным по сравнению с другими странами региона.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	11 881	10 483	12 841	30 (158)
ВВП на душу населения, долл.	2 346	1 838	2 200	—
Темпы роста ВВП*, %	-3,6	-6,2	-0,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	50,4	29,7	43,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефте- и горнодобывающая, лесозаготовительная, деревообрабатывающая.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		8 264,7	11 303,4	5 577,7	4 977,5	2 362,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	3 676,6 (44,5%)	9 184,4 (81,3%)	4 689,7 (84,1%)	3 744,9 (75,2%)	1 308,9 (55,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	0,9 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	1,3 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)	1,2 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	3 675,4 (100%)	9 180,6 (100%)	4 680,5 (99,8%)	3 738,7 (99,8%)	1 301,4 (99,4%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт не драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	189,5 (2,3%)	111,8 (1,0%)	88,9 (1,6%)	41,9 (0,8%)	110,5 (4,7%)
в том числе:						
• медь и изделия из нее	74	182,8	100,1	84,4	40,2	76,9

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● черные металлы	72	5,2	10,5	3,7	1,4	2,4
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	1,1 (<0,1%)	2,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	<0,1	0,2	—	<0,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		4 636,5	3 515,4	2 302,1	1 912,6	2 351,5
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	242,9 (5,2%)	187,4 (5,3%)	96,9 (4,2%)	84,2 (4,4%)	113,2 (4,8%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,3 (0,1%)	0,3 (0,2%)	0,6 (0,6%)	0,2 (0,2%)	0,2 (0,2%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	210,2 (86,6%)	166,9 (89,1%)	82,0 (84,6%)	69,4 (82,4%)	100,2 (88,5%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	5,2 (2,5%)	6,7 (4,0%)	1,1 (1,3%)	11,6 (16,7%)	1,6 (1,6%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	48,6 (1,0%)	48,2 (1,4%)	31,8 (1,4%)	24,2 (1,3%)	28,9 (1,2%)
в том числе:						
● черные металлы	72	25,4	17,8	14,9	12,6	14,8
● алюминий и изделия из него	76	20,2	27,2	11,1	8,8	13,1
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	—	0,1	—	—	—
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	1,4 (<0,1%)	3,8 (0,1%)	1,9 (<0,1%)	2,5 (0,1%)	4,9 (0,2%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	2,2	67,9	138,8	77,3	62,0
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	54,9	42,4	14,9	5,1	9,9
Медь рафинированная *(7403), тыс. т	296,2	364,7	427,8	380,2	288,4
Продукты металлургии кобальта (8105), тыс. т	5,9	0,1	15,3	7,6	0,8
Алмазы (7102), тыс. кар	34,2	50,1	5,3	0,1	3,1

* зеркальные данные (?)

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	37,5	14,9	20,6	16,8	19,2
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	18,5	11,2	4,9	4,9	5,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ⁴ , млн т	2 060 (1,4)	12 515 (1,8)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	—	160 (<0,1)	Не разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	—	534 (0,1)	Не разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	142 (<0,1)	Не разрабатываются
Алмазы, млн кар	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Золото, т	н.д.	н.д.	Старательская добыча
Соли калийные ² , млн т K_2O	52 (0,7)	1 720,6 (4,8)	Разрабатываются
Фосфатные руды ³ , млн т P_2O_5	—	59 (0,2)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – International Union of Geological Science (IUGS), 3 – BGR, 4 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Алмазы, млн долл.	1,16	2,07	0,32	0,75	0,08	<0,1
Алмазы, млн кар	0,05	0,05	0,003	0,01	0,004	<0,1
Золото, т	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	<0,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности и геологии (*Ministère des Mines, Industries Minières et de la Géologie*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья от 2005 г. (*Code Minier, 2005*; <https://www.sgg.cg/codes/congo-code-2005-minier.pdf>).

С точки зрения регулирования законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*mine*) либо открытым способом (*carrieres*). Ко второй группе отнесены общераспространенные полезные ископаемые.

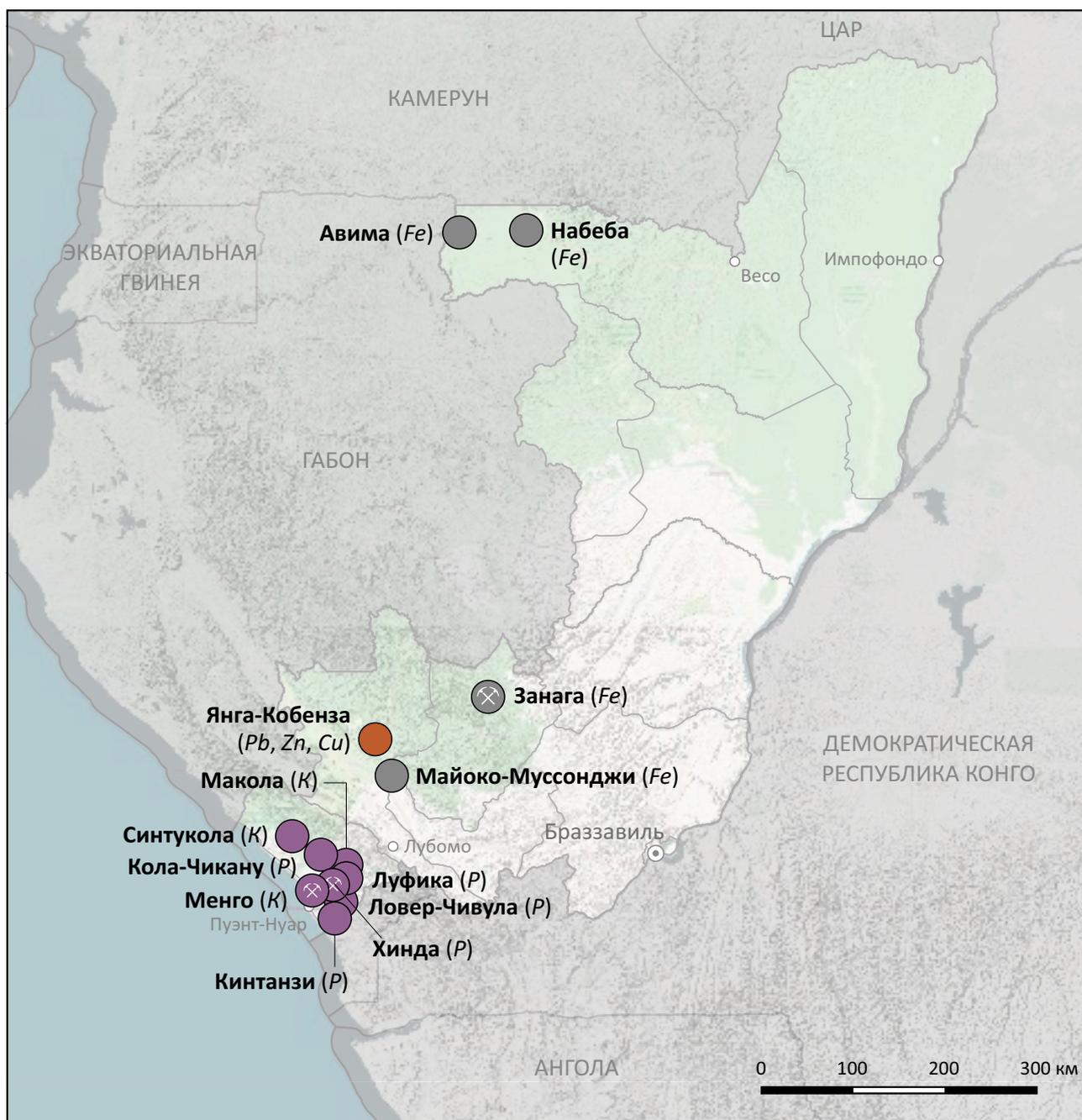
Предусмотрены следующие виды разрешительных документов в области недропользования:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*L'autorisation de prospection*).
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Le permis de recherches*).
- Разрешение на осуществление добычи общераспространённых полезных ископаемых (*L'autorisation d'exploitation industrielle*).
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*L'autorisation d'exploitation artisanale*).
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых (*Le permis d'exploitation*).
- Разрешение на право хранения, обращения и обогащения драгоценных металлов и минералов (*Les autorisations de détention, de circulation et de transformation des substances minérales précieuses*).

Для осуществления деятельности в области геологоразведки или добычи полезного ископаемого недропользования необходимо заключить с государством соглашение о недропользовании (*Convention minière*). Государство автоматически получает 10% долю в горнодобывающих проектах.

Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом может быть выдано исключительно физическим лицам — гражданам Республики Конго либо местным кооперативам.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- ⊗ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Ави́ма (Avima)	Avima Iron Ore Ltd. (лицензия приостановлена)	Avima Iron Ore Ltd. (лицензия приостановлена)	н.д.	Железные руды	1,27 млрд т	59%	н.д.
Зана́га (Zanaga)	Zanaga Iron Ore Co Ltd. (Великобритания)	Zanaga Iron Ore Co Ltd.	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	6,9 млрд т	36% Fe	—
Кинта́нзи (Kintanzi)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфориты	49 млн т	10-22% P ₂ O ₅	н.д.
Кола-Чи́кану (Kola-Tchikanou)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфориты	100 млн т	н.д.	н.д.
Лове́р-Чиву́ла (Lover Tchivoula)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфориты	7 млн т	23,3% P ₂ O ₅	н.д.
Лу́фика (Loufika)	н.д.	н.д.	Законсервировано	Фосфориты	20 млн т	9-23% P ₂ O ₅	—
Майо́ко-Му́ссонджи (Mayoko-Moussondji)	Interalloys Trading (98%), Equatorial Resources Ltd. (2%) (лицензия приостановлена)	Interalloys Trading (лицензия приостановлена)	н.д.	Железные руды	917 млн т	30-35% Fe	—
Ма́кола (Makola)	н.д.	н.д.	н.д.	Калийные соли	1 128 млн т	12,20%	н.д.
Ме́нго (Mengo)	MagIndustries Corp. (Канада)	MagIndustries Corp. (Канада)	Подготавливаемое к освоению	Калийные соли	209 млн т	н.д.	—
Набе́ба (Nabeba)	Sundance Resources Ltd. (лицензия приостановлена)	Sundance Resources Ltd. (лицензия приостановлена)	н.д.	Железные руды	2,26 млрд т	34-56% Fe	—
Синту́кола (Sintoukola)	н.д.	н.д.	н.д.	Калийные соли	160,5 млн т	20,50%	н.д.
Хи́нда (Hinda)	Cominco Resources S.A. (Респ. Конго)	Cominco Resources S.A. (Респ. Конго)	Подготавливаемое к освоению	Фосфориты	581,5 млн т	10,4% P ₂ O ₅	20 млн т/г.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Янга-Кобенза (<i>Yanga-Koubanza</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Свинец	440 тыс. т	8%	н.д.
				Цинк	385 тыс. т	7%	
				Медь	104,5 тыс. т	1,9%	

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА КОТ-Д'ИВУАР

(Кот-д'Ивуар)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Кот-д'Ивуар — государство в Западной Африке. На юге омывается гвинейским зал. Атлантического ок. (длина береговой линии 515 км). Граничит на севере с Мали и Буркина-Фасо, на востоке с Ганой, на западе с Либерией и Гвинеей.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	322 463 318 003
Граничащие страны	Буркина-Фасо (545 км); Гана (720 км); Гвинея (816 км); Либерия (778 км); Мали (599 км).
Климат	Тропический вдоль побережья, полусухой на крайнем севере; три сезона — теплый и сухой (с ноября по март), жаркий и сухой (с марта по май), жаркий и влажный (с июня по октябрь).
Общая характеристика территории	В рельефе территории страны преобладают слаборасчленённые равнины. Западную часть занимают цокольные денудационные плоскогорья и возвышенности. На крайнем западе заходят отроги цокольных глыбовых гор. В восточной части распространены возвышенные денудационные равнины.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	28 713 423 (2022)
Доля городского населения, %	53,1 (2022)
Территориальное распределение населения	Население в основном расположено на лесистом юге, с наибольшей концентрацией людей, проживающих в городах и вокруг них на атлантическом побережье; большая часть северной саванны остается малонаселенной с более высокими концентрациями, расположенными вдоль транспортных коридоров.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Страна играет ключевую роль в транзитной торговле для соседних стран, не имеющих выхода к морю и является крупнейшей экономикой в Западно-африканском экономическом и валютном союзе, составляя 40% от общего ВВП стран, входящих в союз. Кот д'Ивуар является четвертым по величине экспортером товаров общего назначения в Африке к югу от Сахары (после ЮАР, Нигерии и Анголы). Кот д'Ивуар имеет относительно высокий доход на душу населения для региона 2 318 долл. США (2020). Основа экономики — сельское хозяйство. Страна является крупнейшим в мире экспортером какао-бобов и кофе, и экономическая ситуация сильно зависит от мировых рынков этих товаров. В промышленности важную роль играет добыча углеводородов в восточной части шельфа Гвинейского залива. Ведется добыча золота, алмазов, а также в небольшом объеме марганцевых и никелевых руд. Действуют небольшие металлургические и металлообрабатывающие заводы, а также предприятия химической, деревообрабатывающей, текстильной и др. отраслей.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	4 578	61 349	69 765	10 (92)
ВВП на душу населения, долл.	1 940	2 288	2 539	—
Темпы роста ВВП*, %	14,9	2	7	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	21,1	22,4	22,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: United Nations Statistics Division

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, нефть-горнодобывающая.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		12 688,0	11 793,2	12 935,3	12 454,0	15 480,6
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	1 647,7 (13%)	2 006,9 (17%)	2 406,9 (18,6%)	1 459,0 (11,7%)	1 908,5 (12,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	54,3 (3,3%)	118,8 (5,9%)	171,5 (7,1%)	164,4 (11,3%)	147,4 (7,7%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	1 586,8 (96,3%)	1 878,1 (93,6%)	2 225,7 (92,5%)	1 279,9 (87,7%)	1 735,6 (90,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	<0,1	<0,1	—	<0,1
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74, 76, 81	46,0 (0,4%)	39,0 (0,3%)	18,6 (0,1%)	31,6 (0,3%)	20,5 (0,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	33,8	25,5	12,5	17,7	11,8
• алюминий и изделия из него	76	8,0	6,8	2,4	1,5	3,7
• медь и изделия из нее	74	4,0	5,0	2,8	12,2	4,0
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	845,5 (6,7%)	801,4 (6,8%)	1 078,5 (8,3%)	1 465,6 (11,8%)	1 727,9 (11,2%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
В том числе:						
• золото	7 108	843,4	800,0	1 077,4	1 465,3	1 727,2
• алмазы	7 102	2,1	1,4	1,0	0,2	0,7
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		2,1	1,4	1,0	0,6	0,7
Экспорт минеральных удо- брений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	13,2 (0,1%)	4,5 (<0,1%)	22,7 (0,2%)	19,5 (0,2%)	30,4 (0,2%)
В том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	12,6	3,7	21,4	19,0	29,0

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		9 621,7	10 999,9	10 692,6	10 532,2	14 111,2
Импорт минеральных про- дуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 830,0 (19,0%)	2 633,8 (23,9%)	2 548,9 (23,8%)	2 298,6 (21,8%)	2 813,5 (19,9%)
В том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных про- дуктов, %)	26	21,4 (1,2%)	24,7 (0,9%)	9,5 (0,4%)	8,7 (0,4%)	12,0 (0,4%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 598,8 (87,4%)	2 387,1 (90,6%)	2 308,0 (90,6%)	2 040,6 (88,8%)	2 433,6 (86,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт недрагоценных ме- таллов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	318,7 (3,3%)	432,0 (3,9%)	363,2 (3,4%)	391,9 (3,7%)	593,7 (4,2%)
В том числе:						
• черные металлы	72	242,0	275,9	247,3	304,7	479,9
• алюминий и изделия из него	76	49,6	121,8	83,1	58,6	63,8
• медь и изделия из нее	74	25,9	33,3	31,7	27,7	47,3
Импорт драгоценных ме- таллов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 106, 7 108, 7 110	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удо- брений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	75,4 (0,8%)	58,4 (0,5%)	104,7 (1,0%)	84,6 (0,8%)	166,2 (1,2%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	26,2	32,0	50,5	35,2	75,4
• удобрения фосфорные	3 103	20,9	6,2	23,5	20,3	47,7
• удобрения калийные	3 104	28,3	20,1	30,7	29,2	43,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты марганцевые (2602), тыс. т	636,1	1 031,5	1 298,2	1 348,8	904,9
Руды и концентраты никелевые (2604), тыс. т	32	380,7	912,3	1 054,9	1 547,2
Черные металлы (72), тыс. т	53,2	38,0	19,8	13,1	15,7
Золото (7108), т	25	24	32	39	44
Цементное сырье (2523), тыс. т	12,4	56,3	68,4	132,4	252,3
Алмазы (7102), тыс. кар	10,9	5,3	3,9	5,8	5,1
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	30,7	9,2	59,3	55,0	65,6

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	3 129,8	3 157,4	3 088,4	3 694,3	4 809,5
Черные металлы (72), тыс. т	361,8	341,3	350,8	462,3	548,4
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	14,8	22,1	19,9	21,1	20,2
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	4,4	4,8	4,8	4,8	6,1
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	69,2	85,1	146,6	104,7	182,4
Удобрения калийные (3104), тыс. т	100,6	62,6	90,2	99,0	113,8
Удобрения фосфорные (3103), тыс. т	62,0	21,2	65,4	64,7	97,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Марганцевые руды ⁴ , млн т	12 (0,2)	14 (<0,1)	Разрабатываются
Железные руды ⁴ , млн т	-	1 000 (0,1)	Не разрабатываются
Бокситы ^{2,3} , млн т	34,9 (0,3)	1 214 (1,6)	Разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	-	3 929 (0,9)	Разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	-	285 (0,8)	Не разрабатываются
Алмазы ⁴ , млн кар	-	10 (0,1)	Разрабатываются
Золото ⁴ , т	352 (0,6)	1 132 (0,5)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Abijan.net, 3 – United Nations Economic for Europe (UNECE), 4 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда, тыс. т	515,6	791,9	1 200	1 325,5	1 400	2,5
Бокситы, тыс. т	0	0	0	272,3	300	<0,1
Никель в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0	3,6	8,6	18,6	20	0,7
Золото, т	22,7	24,1	32,5	36,4	41,9	1,3
Алмазы, млн долл.	0,18	0,3	0,22	0,19	0,26	<0,1
Алмазы, млн кар	0,01	0,006	0,004	0,004	0,003	<0,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), Refinitiv (Thomson Reuters), World Gold Council, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Mining Data, International Nickel Study Group (INSG)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования в стране осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности и геологии (*Ministère des Mines et de la Géologie*, <http://mines.gouv.ci/>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Code Minier, 2014*), который пришел на смену закону аналогичного названия от 1995 г.

Для получения лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых необходимо зарегистрировать компанию в соответствии с законодательством Кот-д'Ивуар и иметь в стране представительство.

Государство автоматически и бесплатно получает 10% долю в горнодобывающих проектах. Данная доля не может быть размыта. Дополнительно государство может получить долю в проекте, не превышающую 15%, на условиях, согласованных с держателем лицензии. Данный лимит дополнительного участия не учитывает акции, принадлежащие государственным компаниям и компаниям, контролируемым государством. Несмотря на вышеуказанное, государство может иметь неограниченную долю участия в капитале компаний, эксплуатирующих месторождения, разведка которых осуществлялась за счет государства. Государство поощряет участие частных ивуарийских компаний в капитале недропользователей.

С точки зрения регулирования законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*mine*) либо открытым способом (*carrieres*). Ко второй группе отнесены общедоступные полезные ископаемые.

Предусмотрены следующие виды разрешительных документов в области недропользования:

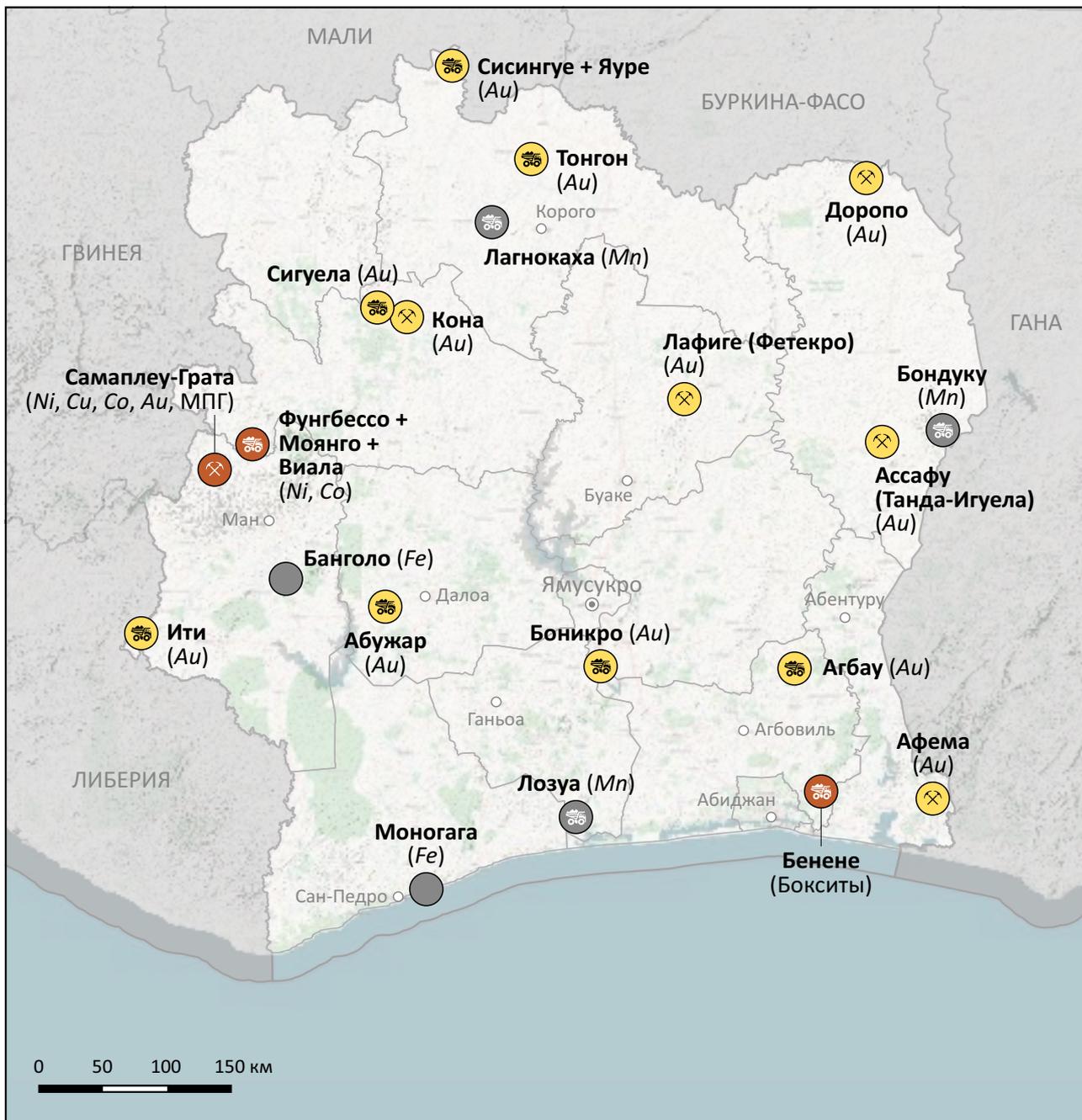
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*permis de recherche*). Может предоставляться как физическим, так и юридическим лицам — резидентам Кот д'Ивуар. В течение действия данной лицензии ее держатель обладает эксклюзивным правом на подачу заявки на осуществление добычи полезного ископаемого, в отношении которого выдана данная лицензия, на лицензионном участке. Держатель лицензии на проведение геологоразведочных работ становится собственником минеральных ресурсов, извлеченных в ходе работ, предусмотренных лицензией, при условии, что по своим масштабам работы не превращаются по факту в добычные работы.
- Лицензия на осуществление добычи полезного ископаемого (*permis d'exploitation*). На один и тот же участок, в отношении которого выдана лицензия на проведение геологоразведочных работ, может быть выдано несколько лицензий на осуществление добычи. Лицо, подающее заявку на получение лицензии на осуществление добычи полезного ископаемого, должно предоставить технико-экономическое обоснование проекта.
- Разрешение на проведение поисковых работ (*autorisations de prospection*). Данный вид разрешения не дает его держателю никаких привилегий в отношении получения лицензии на добычу полезного ископаемого, а также не обеспечивает право собственности в отношении какого-либо минерального сырья на территории, в отношении которой выдано разрешение.
- Разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого полупромышленным или старательским способом (*autorisations d'exploitation miniere semi-industrielle et artisanale*). Данный вид разрешений может выдаваться физическим лицам — гражданам Кот-д'Ивуар, кооперативам или компаниям, зарегистрированным в соответствии с законодательством Кот-д'Ивуар. Если в ходе отработки месторождения полупромышленным или старательским способом выяснится, что месторождение требует применения промышленных методов отработки, держатель разрешения может подать заявку на получение соответствующей лицензии.
- Разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого старательским способом (*autorisations d'exploitation miniere artisanale*). Может предоставляться только гражданам страны и местным кооперативам.
- Разрешение на осуществление добычи общераспространенных полезных ископаемых. Предусмотрены два вида разрешений, предусматривающих промышленный либо старательский способы отработки (*autorisation d'exploitation des carrieres industrielles* и *autorisation d'exploitation des carrieres artisanales*).

Добыча алмазов, золота, радиоактивных материалов и минеральных вод требует дополнительных разрешений.

Кот д'Ивуар является участником Кимберлийского процесса сертификации алмазов.

Недропользователи должны разработать и реализовать программу развития местных сообществ. С этой целью предполагается создание специального фонда, пополняемого на ежегодной основе.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⚒️ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Абужар (Abujar)	Tietto Minerals Ltd. (88%)	н.д.	Разрабатываемое	Золото	119,1 т	1,0 г/т	2,9 т (2023)
Агбау (Agbaou)	Allied Gold Corp. (85%)	Allied Gold Corp.	Разрабатываемое	Золото	20 т	1,9 г/т	н.д.
Ассафу (Танда-Игуела) Assafou (Tanda-Iguela)	Endeavour Mining plc. (100%)	Endeavour Mining plc.	Разведываемое	Золото	94 т	2,33-1,8 г/т	—
Афема (Afema)	Endeavour Mining plc.	Endeavour Mining plc.	Разведываемое	Золото	61 т	1,3 г/т	—
Бенене (Benene)	Lagune Exploitation Bongouanou (Кот-д'Ивуар)	Lagune Exploitation Bongouanou	Разрабатываемое	Бокситы	34 млн т	51,91% Al ₂ O ₃	300 тыс. т (2021)
Банголо (Bangolo)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	1 млрд т	42%	н.д.
Бондуку (Bondoukou)	Taurian Manganese (90%)	Bondoukou Manganese SA (BMSA)	Разрабатываемое	Марганцевые руды	4,2 млн т	44%	210,6 тыс. т (2022)
Боникро (Bonikro)	Allied Gold Corp.	Allied Gold Corp.	Разрабатываемое	Золото	33,9 т	1,37 г/т	н.д.
Доропо (Doropo)	Centamin plc.	Centamin plc.	Подготавливаемое к освоению	Золото	96,4 т	1,26 г/т	—
Ити (Ity)	Endeavour Mining plc. (85%), Правительство Кот д'Ивуара (10%), SODEMI (5%)	Endeavour Mining plc.	Разрабатываемое	Золото	179 т	1,47-1,56 г/т	8,5 т (2021)
Кона (Kone + Gbongogo)	Montage gold Corp. (100%)	Montage gold Corp.	Подготавливаемое к освоению	Золото	151,5 т	0,63 г/т	—
Лагнокаха (Lagnokaha)	Shiloh Manganese SA	н.д.	Разрабатываемое	Марганцевые руды	н.д.	н.д.	369,6 тыс. т (2022)
Лафиге (Фетекро) (Lafigue (Fetekro))	Endeavour Mining plc. (80%), Правительство Кот д'Ивуара (10%), SODEMI (10%)	Endeavour Mining plc.	Подготавливаемое к освоению	Золото	94 т	2,03 г/т	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Лозуа (Lauzoua)	Compagnie Minière du Littoral (Guitry-Lauzoua) (Кот-д'Ивуар – 10%, SODEMI – 51%, CGM – 39%)	н.д.	Разрабатываемое	Марганцевые руды	н.д.	н.д.	423,5 тыс. т (2022)
Моногага (Monogaga)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	150 млн т	н.д.	н.д.
Самаплеу-Грата (Samapleu-Grata)	Sama Resources Inc. (Канада); Ivanhoe Electric	Sama Nickel Cote d'Ivoire SARL	Подготавливаемое к освоению	Никель	290 тыс. т	0,25%	—
				Медь	272 тыс. т	0,24%	—
				Кобальт	17,6 тыс. т	0,02%	—
				МПГ + золото	52,2 т	Pt – 0,1 г/т, Pd – 0,31 г/т, Au – 0,04 г/т	—
Сигуела (Seguela)	Fortuna Silver Mines Inc.	Fortuna Silver Mines Inc.	Разрабатываемое	Золото	55,3 т	2,5-2,54 г/т	2,4 т (2023)
Сисингве (Sissingue) + Яуре (Yaoure)	Perseus Mining Ltd. (86%) (Австралия)	Perseus Mining Ltd.	Разрабатываемое	Золото	13,1 т	1,7 г/т	1,9 т (2021)
Тонгон (Tongon)	Barrick Gold Corp. (89,7%) (Канада)	Barrick Gold Corp.	Разрабатываемое	Золото	33 т	2,21-2,4 г/т	1,5 т (2023)
Фунгбессо (Foungbesso) + Моянго (Moуango) + Виала (Viala)	Compagnie Minière du Bafing (CMB)	Compagnie Minière du Bafing (CMB)	Разрабатываемое	Никель, кобальт	865 тыс. т Ni	1,84% Ni	20 тыс. т Ni в концентрате

н.д. — нет данных

КОРОЛЕВСТВО ЛЕСОТО (Лесото)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Л. — государство в Южной Африке, полностью окружено территорией ЮАР.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	30 355 30 355
Граничащие страны	ЮАР (1 106 км).
Климат	Территория с субтропическим климатом, но из-за большой высоты поверхности по термическим показателям её можно отнести к умеренному с высокой степенью континентальности.
Общая характеристика территории	Горная страна, территория которой расположена выше 1 400 м над уровнем моря.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	2 193 970 (2022)
Доля городского населения, %	30,4 (2022)
Территориальное распределение населения	Относительно более высокая плотность населения в западной половине страны, со столицей Масеру и небольшими городами Мафетенг, Теятеяненг и Лерибе, привлекающими наибольшее количество людей.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Хозяйство Лесото интегрировано в экономику ЮАР. Значительную часть доходов составляют поступления от экспорта воды в район гор. агломерации Йоханесбурга (ЮАР). Осуществляется масштабный проект «Проект развития водных ресурсов в низменных районах Лесото» (« <i>Lesotho Lowlands water Development Project</i> »). Важное значение имеют денежные переводы трудовых мигрантов, выезжающих в ЮАР, и таможенные пошлины, получаемые в рамках Южно-Африканского таможенного союза. Ведущие отрасли обрабатывающей промышленности — текстильная и швейная. Лесото воспользовалось преимуществами Закона о росте и возможностях Африки (AGOA) и стало одним из крупнейших экспортеров одежды в США. Ведется добыча алмазов. Аграрное производство — основной источник доходов почти для половины населения страны. Главная отрасль — животноводство (часть продукции идет на экспорт). Лесото относится к странам с низким уровнем человеческого развития (160 место из 187 по индексу человеческого развития, ПРООН).
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	2 360	2 116	2 373	45 (197)
ВВП на душу населения, долл.	1 114	939	1 040	—
Темпы роста ВВП*, %	3,1	-5,6	1,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	37,9	35,1	32,4	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Водоснабжение, горнодобывающая, текстильная, швейная, сельское хозяйство.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021*
Совокупный экспорт страны, млн долл.		673,6	733,1	645,8	818,5	1 073,0
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	2,7 (0,4%)	1,1 (0,2%)	2,0 (0,3%)	1,7 (0,2%)	2,0 (0,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	0,6 (21,3%)	0,2 (15,7%)	0,3 (15,2%)	0,1 (7,7%)	0,2 (9,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	1,0 (0,2%)	3,8 (0,5%)	1,1 (0,2%)	1,4 (0,2%)	1,9 (0,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	0,4	0,4	0,4	0,3	1,2
• алюминий и изделия из него	76	0,6	2,8	0,6	1,0	0,6
Экспорт алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102	н/д	139,1 (19,0%)	111,3 (17,2%)	267,9 (32,7%)	373,3 (34,8%)
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		294,3	377,4	287,0	256,1	316,7

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021*
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	—	—

* зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		2 068,3	1 128,8	1 369,3	1 480,8	1 622,6
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	388,0 (18,8%)	113,0 (10,0%)	200,3 (14,6%)	148,9 (10,1%)	274,9 (16,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,4 (0,1%)	0,3 (0,2%)	0,4 (0,2%)	0,5 (0,3%)	0,6 (0,2%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	367,5 (94,7%)	102,4 (90,6%)	188,6 (94,2%)	131,0 (88,0%)	250,1 (91,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	3,6 (1,0%)	1,6 (1,6%)	2,9 (1,5%)	2,7 (2,1%)	3,0 (1,2%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74, 76, 79	26,7 (1,3%)	21,3 (1,9%)	14,9 (1,1%)	23,1 (1,6%)	33,7 (2,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	18,6	17,0	8,9	15,7	27,4
• алюминий и изделия из него	76	6,8	3,6	4,5	6,1	5,0
Импорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 108	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	—
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	3,2 (0,2%)	3,1 (0,3%)	2,3 (0,2%)	3,3 (0,2%)	6,9 (0,4%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Алмазы (7102), млн кар	1 001,6	1 278,3	1 306,6	540,0	352

Источник: Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	91,6	36,3	74,7	163,6	250,5
Уголь (2701), тыс. т	36,3	13,7	26,6	27,2	29,7
Черные металлы (72), тыс. т	17,3	14,3	8,4	16,6	21,2
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	7,7	5,1	4,1	6,6	9,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Алмазы, млн кар	7,1 (0,3)	31,7 (0,6)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источник: экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Алмазы, млн долл.	342,7	377,3	290,1	261,2	256,6	1,8
Алмазы, млн кар	1,1	1,3	1,1	0,5	0,3	0,3

Источник: Kimberley Process

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основопологающий закон, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых (*Mines and Minerals Act, 2005*), заменивший версию Закона от 1967 г. В 2022 г. приняты дополнения к Закону, призванные способствовать добыче полезных ископаемых старательским способом.

Лицензии на осуществление недропользования предоставляются физическим лицам — резидентам страны и компаниям, зарегистрированным в соответствии с законодательством Лесото и имеющим представительство в Лесото.

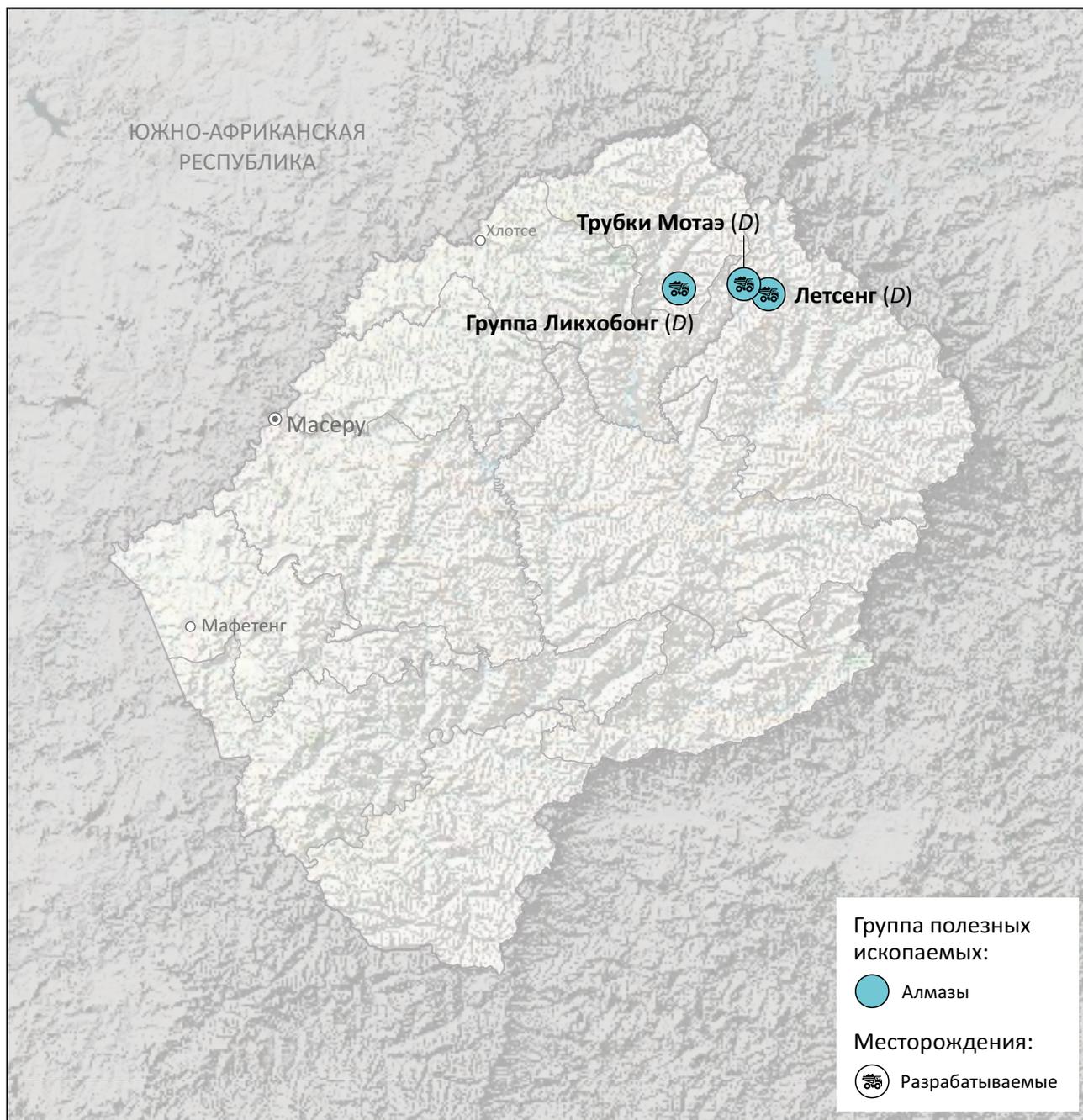
Законодательством предусмотрены следующие виды разрешительных документов для осуществления недропользования:

- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Prospecting Licence*). Если в ходе проведения работ выявлены представляющие практический интерес концентрации сырья, отличающегося от того вида сырья, в отношении которого выдана данная лицензия, то лицензию необходимо переоформить. Для проведения опробования необходимо дополнительное разрешение от Комиссара по добыче полезных ископаемых (*Commissioner for Mines and Minerals*). Держатель лицензии на проведение геологоразведочных работ может передавать лицензию другим лицам.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*Mining Lease*). При получении соответствующих разрешений права на добычу полезных ископаемых могут передаваться третьему лицу.
- Лицензия на добычу алмазов оформляется в особом порядке. В частности, предусмотрено присутствие на предприятии, осуществляющем добычу алмазов представителя государства. Ограничения для иностранных инвесторов не предусмотрены.
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах (*Mining Permit*). Под «малыми масштабами» подразумевается участок, площадь которого не превышает 100 м². Данный вид разрешений может предоставляться только резидентам Лесото. Он не распространяется на добычу алмазов.
- Признанные научные институты и университеты могут получить разрешение на изучение недр в общественных интересах.

Правительство имеет право приобрести долю в горнодобывающем проекте в размере не менее 20%.

Лесото является участником Кимберлийского процесса сертификации алмазов.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоения	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Группа Ликхобонг (<i>Liqhobong</i>)	<i>Fireston Diamond plc.</i> (75%), правительство Лесото (25%)	<i>Liqhobong Mining Development Company</i>	Разрабатываемое	Алмазы	16,5 млн кар	0,23 кар/т	нет данных
Летсенг (<i>Letšeng</i>)	<i>Gem Diamonds</i> (Великобритания) (70%), правительство Лесото (30%)	<i>Letšeng Diamonds (Pty) Ltd.</i>	Разрабатываемое	Алмазы	3,8 млн кар	0,018 кар/т	110 тыс. кар/г.
Трубки Мотаэ (<i>Mothae</i>)	<i>Lucara Diamond Co. Ltd.</i> (Австралия) (70%), правительство Лесото 30%	<i>Lucara Diamond Co. Ltd.</i>	Разрабатываемое	Алмазы	1,13 млн кар	0,025 кар/т	32,9 тыс. кар (2023)

РЕСПУБЛИКА ЛИБЕРИЯ

(Либерия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Л. — государство в Западной Африке. Расположено на побережье Атлантического ок. (длина береговой линии 579 км). На северо-западе граничит со Сьерра-Леоне, на северо-востоке — с Гвинеей, на востоке — с Кот-д’Ивуаром.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	111 369 96 320
Граничащие страны	Гвинея (590 км); Кот-д’Ивуар (778 км); Сьерра-Леоне (299 км).
Климат	Субэкваториальный климатический пояс.
Общая характеристика территории	В основном от плоских до холмистых прибрежных равнин, переходящих в холмистые плато и невысокие горы на северо-востоке.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	5 358 483 (2022)
Доля городского населения, %	53,6 (2022)
Территориальное распределение населения	Более половины населения проживает в городских районах, причем примерно одна треть проживает в радиусе 80 км от Монровии.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Либерия — одна из наименее развитых стран мира. Индекс человеческого развития 0,465 (2018; 176 место среди 189 государств мира). По оценкам, за чертой бедности проживает ок. 50% населения (2016); ок. 15–30% либерийцев живёт в условиях крайней нищеты.</p> <p>Важную роль играет внешняя финансовая помощь, которую оказывают США (ок. 60% от общего объёма), страны ЕС, Япония, а также различные международные организации. Существенная статья доходов — пошлины за использование либерийского флага торговыми судами других государств.</p> <p>Ведущая отрасль экономики — сельское хозяйство (около 76% ВВП), в нем занято до 60% трудоспособного населения. Основные возделываемые культуры: каучуковое дерево, рис, маниок, какао-бобы, бананы. В стране добываются золото, алмазы, железная руда, цементное сырье. Ведется разведка углеводородного сырья на шельфе.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	2 669	2 481	2 445	44 (195)
ВВП на душу населения, долл.	579	488	471	—
Темпы роста ВВП*, %	9,3	-2,9	-0,4	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	10,5	7,9	8,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		194,7	163,4	271,2	418,1	171,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	44,7 (23%)	15,1 (9,3%)	79,5 (29,3%)	180,7 (43,2%)	4,7 (2,7%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	43,2 (96,5%)	14,9 (98,4%)	79,3 (99,7%)	180,6 (99,9%)	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	1,5 (3,4%)	<0,1 (0,3%)	—	<0,1 (<0,1%)	56,5 (3,1%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	0,2 (<0,1%)	0,4 (0,2%)	0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	0,2	0,3	0,1	<0,1	<0,1
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	—	—	68,4	126,7	—
в том числе:						
• золото	7 108	—	—	62,4	117,7	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
• алмазы	7 102	—	—	6,0	8,9	—
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		34,0	32,5	16,1	12,1	15,2
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 105	—	—	—	—	0,2 (<0,1%)

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		1 286,6	1 580,7	1 219,7	1 186,1	1 701,2
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	346,6 (26,9%)	544,4 (34,4%)	284,1 (23,3%)	329,0 (27,7%)	366,1 (21,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	<0,1	<0,1	—	<0,1
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	333,8 (96,3%)	511,2 (93,9%)	258,3 (90,9%)	306,3 (93,1%)	323,9 (88,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	40,2 (3,1%)	51,0 (3,2%)	43,1 (3,5%)	29,4 (2,5%)	54,1 (3,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	33,9	44,8	34,7	24,3	44,8
• алюминий и изделия из него	76	5,8	5,8	7,5	4,7	8,7
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 110	<0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	2,7 (0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	4,9 (0,4%)	3,9 (0,2%)	5,1 (0,4%)	2,4 (0,2%)	2,6 (0,2%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Железная руда* (2601), млн т	1,5	3,6	4,6	5,1	3,6
Титановые руды и концентраты* (2614), тыс. т	—	2,8	1,2	4,2	10,6
Золото* (7108), т	9	11	6	5	8
Алмазы (7102), тыс. кар	60,5	75,6	56,2	54,6	63,0

* зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент* (2523), тыс. т	359,2	420,6	446,6	452,5	485,5
Черные металлы (72), тыс. т	33,6	41,6	37,3	29,3	38,9
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	2,2	2,4	2,1	1,8	2,6
Удобрения комплексные* (3105), тыс. т	6,9	19,7	20,0	8,8	10,3
Удобрения калийные* (3104), тыс. т	6,2	11,3	3,1	9,1	0,2

* зеркальные данные

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды, млн т	733 (0,5)	6 800 (0,9)	Разрабатываются
Алмазы, млн кар	—	6 (0,1)	Разрабатываются
Золото, т	130 (0,2)	210 (0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источник: экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Железная руда, млн т	1,6	4,6	4,4	5,1	5	0,2
Золото, т	6,4	3,9	4,9	4,4	7,9	0,2
Алмазы, млн долл.	39,4	31,9	19,5	13,2	14,9	0,1
Алмазы, млн кар	0,07	0,08	0,05	0,06	0,06	<0,1

Источники: Kimberley Process, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Steel Association, British Geological Survey (BGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование в стране, — Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики (*Ministry of Mines and Energy*, <https://mme.gov.lr/laws-and-regulations/>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Minerals and Mining Law, 2000*). Также существует отдельный подзаконный акт, регулирующий осуществление геологоразведочных работ, — «*Regulations governing exploration under a mineral exploration license of the republic of Liberia*» ('*exploration regulations*').

Лицензии на осуществление геологоразведочных работ или добычи полезных ископаемых предоставляются только физическим и юридическим лицам-резидентам Либерии.

Законодательство предусматривает следующие виды лицензий на проведение геолого-разведочных работ:

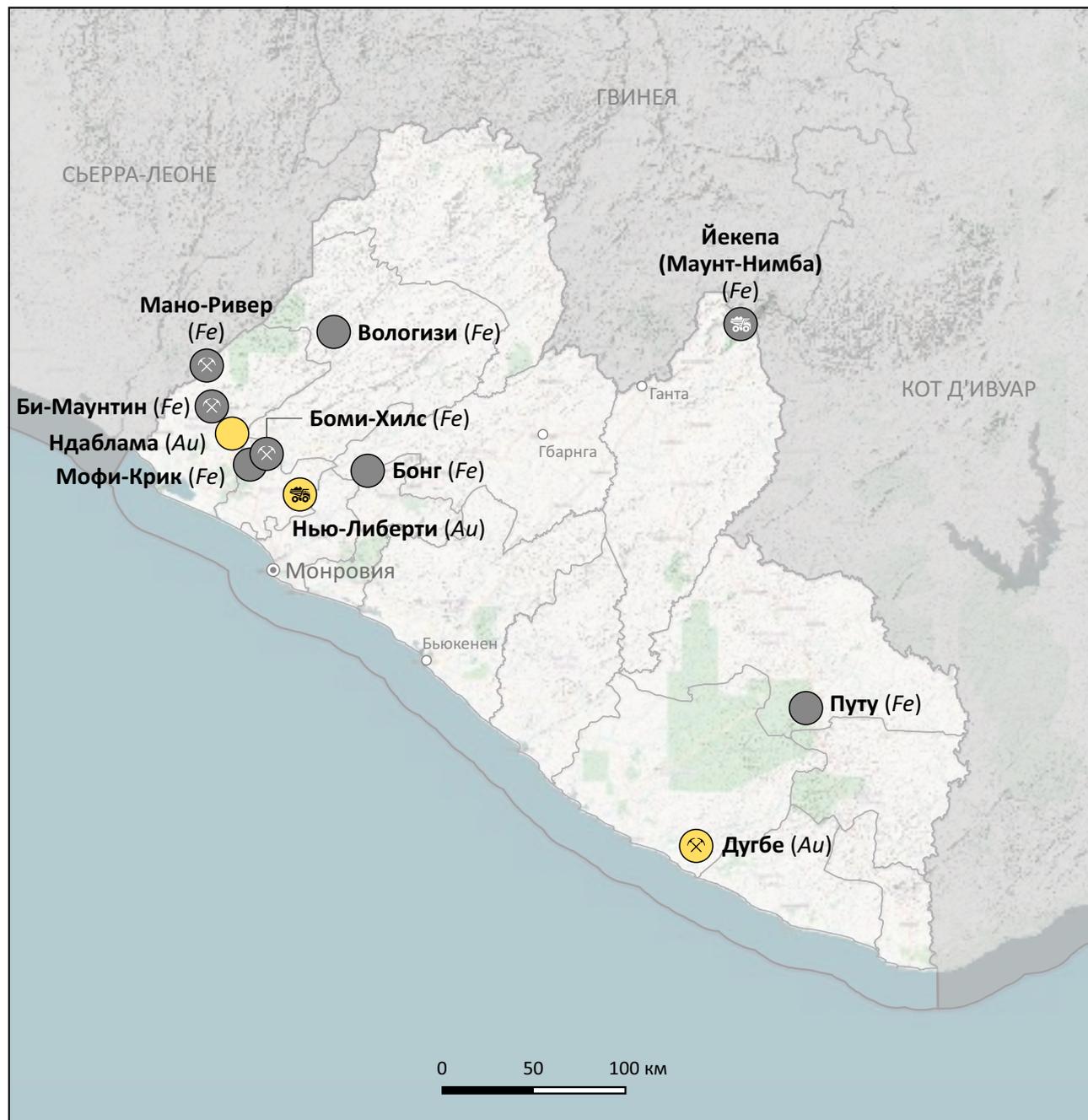
- Лицензия на проведение поисковых работ (*Reconnaissance Licence*). Не дает владельцу лицензии права на осуществление бурения или шурфовку. Обладатель лицензии, по завершению срока ее действия, может обратиться за получением лицензии на проведение разведки (*Exploration Licence*).
- Лицензия на проведение поисково-оценочных работ (*Prospecting Licence*). Не дает право на осуществление коммерческой добычи полезных ископаемых. Распоряжаться извлеченным в ходе работ минеральным сырьем держатель лицензии может только при согласовании с Министерством. В течение срока действия лицензии владелец имеет эксклюзивное право на подачу заявки на получение добычных лицензий класса В и С, при этом заявитель должен соответствовать критериям предоставления лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых классов С и В.
- Лицензия на проведение разведки (*Exploration Licence*). Не дает право на осуществление коммерческой добычи полезных ископаемых. Распоряжаться извлеченным в ходе работ минеральным сырьем держатель лицензии может только при согласовании с Министерством. В течение срока действия лицензии владелец имеет эксклюзивное право на подачу заявки на получение добычной лицензии класса А, при этом заявитель должен соответствовать критериям предоставления лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых класс А.

Лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых подразделяются на три класса: С, В и А в зависимости от масштаба работ:

- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в малом масштабе класса С (*Class C Mining Licence*). Данный вид лицензии выдается физическим лицам, которые в рамках осуществления работ, предусмотренных данным видом лицензий, могут объединяться в кооперативы.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в промышленном масштабе класса В (*Class B Mining Licence*). Данный вид лицензии предполагает осуществление горнодобывающих работ.

- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в промышленном масштабе класса А (*Class A Mining Licence*). Государство автоматически и бесплатно получает долю в горнодобывающих проектах класса А не менее 10% и не выше 15%. Данная доля не может быть размыта. Недропользователи должны максимально нанимать на работу либерийских граждан. Найм неквалифицированной рабочей из-за рубежа запрещен. Также недропользователь обязан разработать и реализовать программу обучения местных кадров.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- ⚙ Разрабатываемые
- ⚒ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоения	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Би-Маунтин (<i>Bea Mountain</i>)	<i>Vedanta Resources Ltd.</i> (Индия)	<i>Vedanta Resources Ltd.</i> (Индия)	Разведываемое	Железные руды	500 млн т	33,2% Fe	—
Боми-Хилс (<i>Bomi Hills</i>)	<i>Vedanta Resources Ltd.</i> (Индия)	<i>Western Cluster (Pty) Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	389 млн т	35,8% Fe	—
Бонг (<i>Bong</i>)	н.д.	н.д.	Законсервировано	Железные руды	4 млрд т	36% Fe	—
Вологизи (<i>Wologizi</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	1,27 млрд т	30-45% Fe	н.д.
Дугбе (<i>Dugbe</i>)	<i>Hummingbird Resources plc.; Pasafino Gold</i>	<i>Hummingbird Resources plc.; Pasafino Gold</i>	Разведываемое	Золото	121 т	н.д.	—
Йекепа (Маунт-Нимба) (<i>Yekepa (Mt Nimba)</i>)	<i>Arcelor Mittal</i>	<i>Arcelor Mittal</i>	Разрабатываемое	Железные руды	2,68 млрд т	42,6-38,6% Fe	4,5 млн т (2022)
Мано-Ривер (<i>Mano River</i>)	<i>Vedanta Resources Ltd.</i> (Индия)	<i>Vedanta Resources Ltd.</i> (Индия)	Разведываемое	Железные руды	95 млн т	32,9% Fe	—
Мофи-Крик (<i>Mofe Creek</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	61,9 млн т	33% Fe	н.д.
Ндаблама (<i>Ndablama</i>)	<i>Avesoro Resources Inc.</i> (Канада)	<i>Avesoro Resources Inc.</i> (Канада)	Законсервировано	Золото	28 т	1,6 г/т	—
Нью-Либерти (<i>New Liberty</i>)	<i>Avesoro Resources Inc.</i> (Канада)	<i>BEA Mountain Mining Corporation</i>	Разрабатываемое	Золото	62 т	2,7 г/т	2,3 т (2021)
Путу (<i>Putu</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	102 млн т	59,3% Fe	н.д.

н.д. — нет данных

ГОСУДАРСТВО ЛИВИЯ (Ливия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Л. — государство в Северной Африке. Расположено на побережье Средиземного моря, между Египтом, Тунисом и Алжиром.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 759 540 1 759 540
Граничащие страны	Алжир (989 км); Чад (1 050 км); Египет (1 115 км); Нигер (342 км); Судан (382 км); Тунис (461 км).
Климат	На севере климат субтропический. Для побережья, плато Эль-Ахдар и уступа Нафуса характерен средиземноморский тип климата.
Общая характеристика территории	К западу от залива берега преимущественно низкие, песчаные, окаймлены лагунами, к востоку — обрывистые, гористые. На северо-востоке простирается куэстовое плато.

Источник: *The World Factbook*

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	7 137 931 (2022)
Доля городского населения, %	81,6 (2022)
Территориальное распределение населения	Более 90% населения проживает вдоль побережья Средиземного моря между Триполи на западе и Аль-Байдой на востоке и между ними; внутренние районы остаются крайне малонаселенными из-за Сахары и отсутствия поверхностных вод.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Экономика Ливии в основном зависит от доходов нефтяного сектора, на который приходится более 95% экспортных поступлений и 60% ВВП. Сочетание высоких доходов от экспорта углеводородного сырья и небольшой численности населения обеспечили Ливии один из самых высоких уровней ВВП на душу населения в Африке. Всемирный банк относит Ливию к странам с экономикой «выше среднего уровня дохода». Доминирующие позиции в экономике занимают предприятия государственного сектора. В стране также развиты металлургическая и металлообрабатывающая промышленности, текстильная, пищевая бумажная и прочие отрасли. Сельское хозяйство удовлетворяет около четверти потребностей страны в продовольствии.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	48 718	46 842	39 006	15 (114)

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП на душу населения, долл.	7 868	7 040	5 791	—
Темпы роста ВВП*, %	-0,8	-29,5	28,3	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	31,2	42,4	44,4	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: United Nations Statistics Division

Специализация промышленности	Добыча углеводородного сырья, производство нефтепродуктов.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		20 135,5	30 040,9	29 285,9	9 462,2	32 940,9
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	17 932,9 (89,1%)	28 658,7 (95,4%)	27 661,4 (94,5%)	7 267,3 (76,8%)	31 589,0 (95,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	0,1 (<0,1%)	—	0,2 (<0,1%)	0,1 (0,1%)	13,1 (0,1%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	17 931,3 (100%)	28 658,0 (100%)	27 647,4 (100%)	7 261,3 (99,9%)	31 557,4 (99,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	313,5 (1,6%)	333,5 (1,1%)	296,5 (1,0%)	438,3 (4,6%)	834,7 (2,5%)
в том числе:						
• черные металлы	72	155,6	183,1	202,4	293,2	598,5
• алюминий и изделия из него	76	67,0	43,8	29,5	40,3	82,2
• медь и изделия из нее	74	85,1	99,2	62,2	102,0	143,6
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	1 678,9 (8,3%)	807,3 (2,7%)	1 192,5 (4,1%)	1 657,7 (17,5%)	236,9 (0,7%)
в том числе:						
• золото	7 108	1 668,2	804,8	1 192,1	1 651,1	236,4

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	—	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		9 253,8	13 472,9	15 663,8	12 409,0	17 744,5
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 702,5 (18,4%)	2 385,1 (17,7%)	2 404,5 (15,4%)	1 898,1 (15,3%)	3 246,4 (18,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	85,8 (5,0%)	126,5 (5,3%)	204,2 (8,5%)	28,8 (1,5%)	143,8 (4,4%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 573,4 (92,4%)	2 202,0 (92,3%)	2 059,0 (85,6%)	1 756,8 (92,6%)	2 937,5 (90,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	2,6 (0,2%)	2,7 (0,1%)	1,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	107,1 (1,2%)	333,9 (2,5%)	309,5 (2,0%)	209,5 (1,7%)	397,4 (2,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	61,3	230,4	198,6	114,4	258,9
• алюминий и изделия из него	76	40,0	87,3	95,7	85,7	121,4
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	2,3 (<0,1%)	6,3 (<0,1%)	40,8 (0,2%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	21,0 (0,2%)	22,5 (0,2%)	21,2 (0,1%)	23,8 (0,2%)	26,6 (0,2%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	20,8	20,9	20,6	23,3	26,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	469,0	420,4	678,1	860,4	1 291,7

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	45,4	29,1	23,1	32,0	44,2
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	17,4	18,2	12,5	21,3	20,1
Золото (7108), т	55	28	37	40	11

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	658,1	849,3	2 214,7	2 235,7	2 851,9
Черные металлы (72), тыс. т	104,4	391,1	370,4	185,7	277,9
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	9,7	17,7	22,2	16,3	25,5
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	22,7	31,7	36,6	42,8	30,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды, млн т	—	795 (0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источник: экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Сталь, млн т	0,4	0,4	0,6	0,5	0,7	<0,1
Продукты прямого восстановления железа, млн т	0,6	0,6	0,9	0,796	0,9	0,8
Гипс, тыс. т	200	200	310	210	200	0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), World Steel Association

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основополагающие нормативные документы, регулирующий недропользование в стране, — «Закон № 2 о добыче твердых полезных ископаемых» от 1971 (буквальный перевод «Закон о шахтах и карьерах») и «Постановление № 233 от 2008 — дополнение к «Закону о добыче твердых полезных ископаемых».

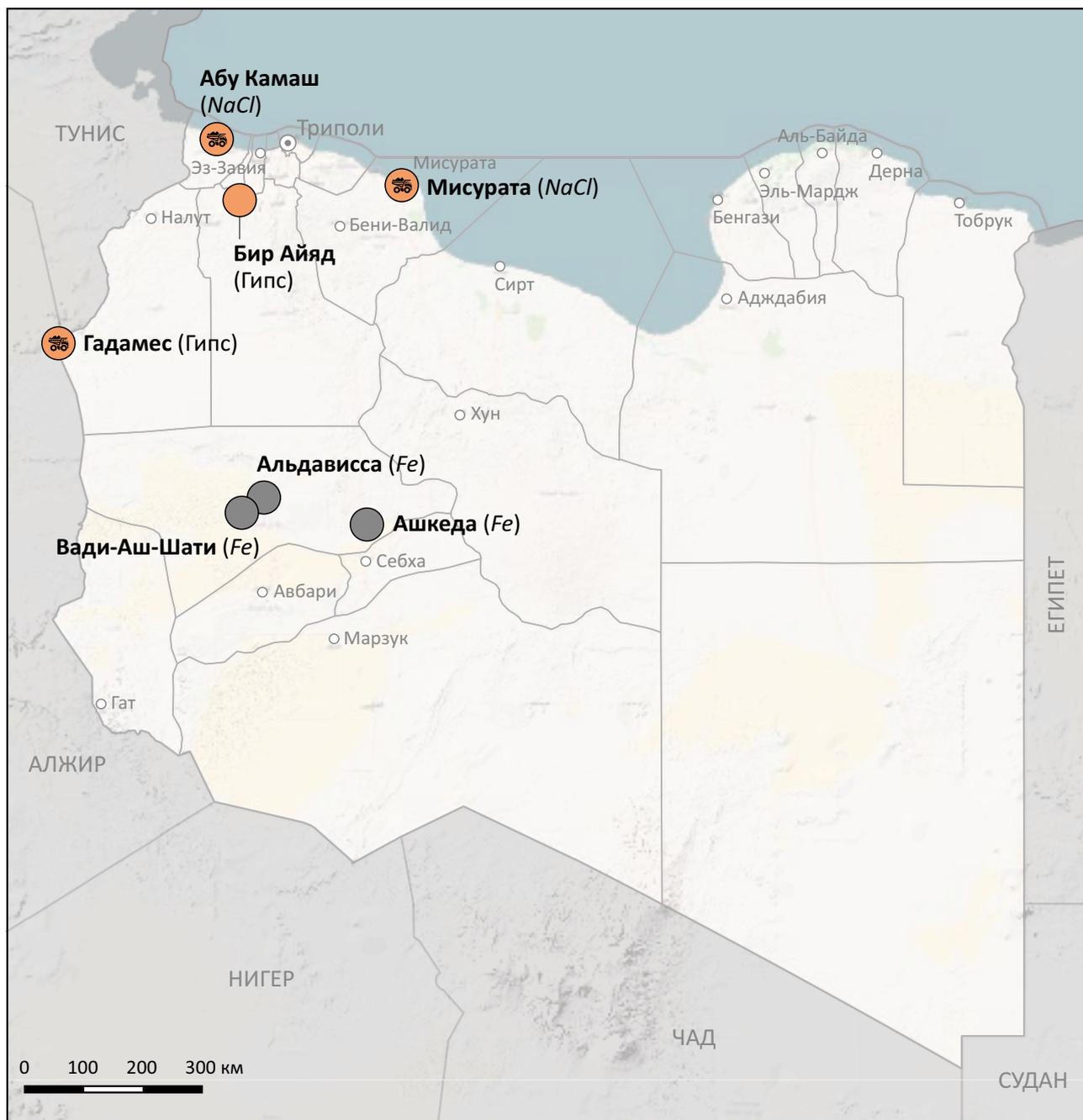
Граждане Ливии имеют преимущество при предоставлении разрешений на недропользование. Иностранцы, желающие осуществлять разведку и добычу полезных ископаемых в стране, должны получить статус резидента Ливии.

Законодательством предусмотрены следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ.
- Лицензия на проведение разведки полезных ископаемых.
- Инвестиционная лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых.

Лицензии на проведение поисковых работ, разведку и инвестиционная лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых предоставляются на конкурсной основе. Инвестиционная лицензия выдается в отношении уже разведанных объектов. Владелец лицензии на проведение разведки имеет право в течение срока действия лицензии подать заявку на получение инвестиционной лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых. Держатель лицензий на проведение геологоразведочных работ имеет право распоряжаться минеральным сырьем, извлеченным в ходе работ, при этом закон оговаривает, что данное положение относится только к виду сырья, в отношении которого выдана лицензия.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Прочие виды ПИ

Месторождения:

- Разрабатываемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Абу Камаш (<i>Abu Kamash</i>)	<i>General Company for Chemical Industries</i> (Ливия)	<i>General Company for Chemical Industries</i> (Ливия)	Разрабатываемое	Соль <i>NaCl</i>	н.д.	н.д.	120 тыс. т/г.
Альдависса (<i>Al-Dawissa</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	750 млн т	н.д.	н.д.
Ашкеда (<i>Ashkeda</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	500 млн т	51,70%	н.д.
Бир Айяд (<i>Bir Ayyad</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Гипс	8,3 млрд т	н.д.	н.д.
Гадамес (<i>Ghadames</i>)	<i>Ahlia Cement Co</i> (Ливия)	<i>Ahlia Cement Co</i> (Ливия)	Разрабатываемое	Гипс	н.д.	н.д.	200 тыс. т (2021)
Мисурата (<i>Misuratah</i>)	<i>Reefal W.L.L</i> (Ливия)	<i>Reefal W.L.L</i> (Ливия)	Разрабатываемое	Поваренная соль (<i>NaCl</i>)	н.д.	н.д.	2,5 млн т/г.

н.д. — нет данных

ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА МАВРИТАНИЯ (Мавритания)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	М. — государство на северо-западе Африки. Граничит на севере с западной Сахарой, на северо-востоке — с Алжиром, на востоке и юго-востоке — с Мали, на юге — с Сенегалом. На западе омывается Атлантическим ок. (длина береговой линии 754 км).
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 030 700 1 030 700
Граничащие страны	Алжир (460 км); Мали (2 236 км); Марокко (1 564 км); Сенегал (742 км).
Климат	На большей части страны климат тропический пустынный.
Общая характеристика территории	Большая часть территории занята аккумулятивно-денудационными равнинами Западной Сахары. В западной части расположены низкие пластовые равнины. Через центральную часть страны с севера на юг протягивается пояс возвышенных равнин и плато.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	4 161 925 (2022)
Доля городского населения, %	57,7 (2022)
Территориальное распределение населения	Поскольку большая часть страны представляет собой пустыню, на обширных территориях страны, особенно в центральных, северных и восточных районах, нет значительных скоплений населения; половина населения проживает в прибрежной столице Нуакшот или вокруг нее; меньшие скопления находятся недалеко от южной границы с Мали и Сенегалом.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Мавритания — слаборазвитая страна. Важное значение для экономики имеет внешняя экономическая помощь. Относится к странам с уровнем дохода ниже среднего. Экономическое развитие ограничивают нехватка собственных энергетических ресурсов и неразвитость инфраструктуры, в т. ч. транспортной. Основу экономики составляют добыча минеральных ресурсов, сельское хозяйство и рыболовство. В структуре ВВП на сферу услуг приходится 41,5%, промышленность — 31,5%, сельское хозяйство — 22,1%. В горнодобывающей промышленности и рыболовстве сильны позиции иностранного капитала (канадского, арабских и западно-европейских стран). В горнодобывающем секторе важное значение играет добыча железной руды (0,6% от мировой добычи). Также ведется добыча меди и золота. В небольших масштабах осуществляется добыча нефти на шельфе. Страна имеет хорошие перспективы стать крупным экспортером природного газа: в 2015 г. на шельфе Мавритании было открыто крупное месторождение газа. Компания BP ведет работы по строительству плавучего хаба для сжижения и хранения природного газа. Начало добычи ожидается в 2024 г.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	6 167	8 405	9 996	35 (166)
ВВП на душу населения, долл.	1 563	1 868	2 166	—
Темпы роста ВВП*, %	5,4	-0,9	2,4	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	25,3	35	35,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, рыболовство, сельское хозяйство.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		2 057,3	2 184,1	2 890,6	2 946,8	3 267,0
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	886,3 (43,1%)	736,4 (33,7%)	1 095,8 (37,9%)	1 254,1 (42,6%)	2 059,9 (63,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	815,4 (92%)	734,3 (99,7%)	1 092,5 (99,7%)	1 240,0 (98,9%)	2 046,9 (99,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	69,0 (7,8%)	—	—	9,9 (0,8%)	10,3 (0,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 76, 78, 81	—	—	—	0,7 (<0,1%)	2,5 (<0,1%)
Экспорт драгоценных металлов (золота) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	312 (15,2%)	333,4 (15,3%)	624,2 (21,6%)	769,1 (26,1%)	323,9 (9,9%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		3 529,9	3 182,6	3 519,8	2 859,1	3 860,5
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	690,1 (19,6%)	1 092,5 (34,3%)	1 091,8 (31%)	873,6 (30,6%)	1 101,7 (28,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	0,1 (<0,1%)	2,1 (0,2%)	—
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	645,4 (93,5%)	1 044,3 (95,6%)	1 046,3 (95,8%)	828,2 (94,8%)	1 015,6 (92,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–79	59,4 (1,7%)	43,4 (1,4%)	74,8 (2,1%)	57,7 (2,0%)	55,5 (1,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	52,1	36,9	55,1	40,3	50,6
• алюминий и изделия из него	76	6,0	4,2	17,7	13,8	2,9
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	3,7 (0,1%)	10,0 (0,3%)	0,1 (<0,1%)	0,03 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты железные (2601), млн т	11,5	10,5	12,6	12,5	12,7
Руды и концентраты медные (2603), тыс. т	142,0	136,5	136,4	135,3	119,4
Гипс, ангидрит (2520), тыс. т	75,1	123,9	123,9	115,4	63,5
Золото (7108), т	9	9	16	14	11*

* зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	812,1	895,5	764,8	843,6	1 142,1
Черные металлы (72), тыс. т	94,7	61,8	80,1	60,7	77
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	4,0	2,7	6,8	6,4	3,3

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уран ¹ , тыс. т (<130 долл./кг)	6,5 (0,2)	18,8 (0,3)	Не разрабатываются
Железные руды ⁴ , млн т	1 231 (0,9)	11 441 (1,6)	Разрабатываются
Медь ² , тыс. т	34 (<0,1)	238 (<0,1)	Разрабатываются
Золото ⁴ , т	202 (0,3)	780 (0,4)	Разрабатываются
Фосфатные руды ³ , млн т P ₂ O ₅	32,8 (0,1)	53 (0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 2 – S&P Global Market Intelligence, 3 – Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Énergie (Mauritanie), 4 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Железная руда, млн т	11,9	10,7	12,2	13,5	12,6	0,6
Сталь, млн т	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	<0,1
Медь рудничная, тыс. т	28,8	28,1	29,6	28,5	18,8	0,1
Золото, т	10,1	10,7	15,1	15,6	8,1	0,5
Гипс, тыс. т	70	70	70	70	70	<0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Steel Association, Refinitiv (Thomson Reuters), World Gold Council, International Copper Study Group (ICSG)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Государственный орган, уполномоченный осуществлять администрирование в сфере недропользования, — Министерство нефтяной, горной промышленности и энергетики (*Ministre du Pétrole, des Mines et de l'Énergie*, <https://www.petrole.gov.mr/>). Основополагающий нормативный документ, регулирующий вопросы лицензирования разведки и добычи полезных ископаемых, — Горный кодекс (*Code Minier, 2008*) с изменениями и дополнениями от 2012 и 2014 гг., пришедший на смену версии кодекса от 1999 г.

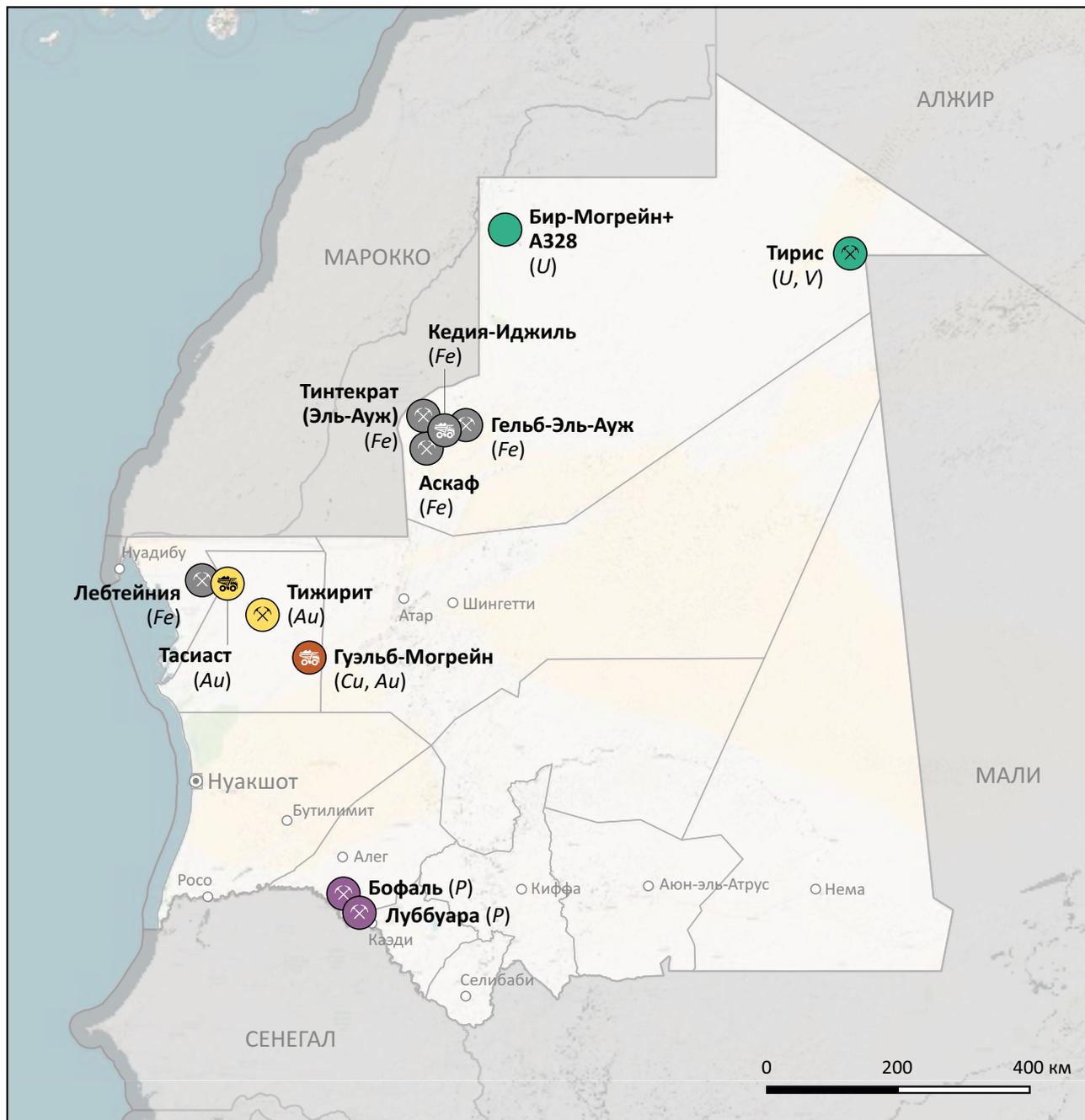
Как и в ряде других франкофонных стран Африки, с точки зрения правового регулирования все твердые полезные ископаемые подразделяются на предназначенные для отработки шахтным способом («*substance minérales de mines*») и карьером («*substances minérales de carrière*»), под второй категорией по существу понимаются общераспространённые полезные ископаемые.

Горным кодексом предусмотрены следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Authorisation de prospection*). Лицензия может выдаваться без ограничений физическим и юридическим лицам, включая иностранные.
- Лицензия на проведение разведочных работ (*Permis de recherche*) предоставляется по праву первого заявителя. Может выдаваться как физическим, так и юридическим лицам. Отказ в предоставлении лицензии на проведение геологоразведочных работ должен фиксироваться в письменном виде и содержать мотивировку. Держатель лицензии имеет право на использование полезных ископаемых, извлекаемых из недр в рамках проводимых работ только в объемах, необходимых для осуществления опробования.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*Permis d'exploitation*). Держатель лицензии на проведение геологоразведочных работ, выполнивший предусмотренные лицензией работы, при соблюдении прочих необходимых требований и условий, имеет преимущественное право на получение лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых. Если держатель лицензии на проведение разведки не является резидентом Мавритании, для получения разрешения на добычу полезного ископаемого необходимо зарегистрировать компанию в соответствии с законодательством Мавритании. При этом государство бесплатно получает 10% доли в компании и резервирует за собой право получения дополнительно 10% на условиях оплаты. В случае, если держатель лицензии на проведение разведки не соответствует критериям предоставления лицензии на добычу, такая лицензия может быть предоставлена новому юридическому лицу, ассоциированному с ним, либо может быть осуществлена передача первоначальной лицензии на разведку другому лицу, либо лицензия может быть предоставлена совместно и солидарно консорциуму первоначального держателя лицензии на разведку и другого юридического лица (юридических лиц), отвечающему (отвечающих) соответствующим критериям.
- Разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого в малых масштабах (*permis de petite exploitation minière*). Данный вид разрешений предоставляется физическому или юридическому лицу, которое первое подаст заявку.

С целью развития добывающей промышленности государство может в выделенных зонах («зонах поддержки развития», «*zones promotionnelles*») проводить геологоразведочные работы за свой счет.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уран
- Черные металлы
- Цветные металлы
- Благородные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⚒️ Разведываемые/
подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Аскаф (<i>Askaf</i>)	<i>Glencore plc.</i> (Швейцария)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	656 млн т	36% Fe	—
Бир-Могрейн (<i>Bir Moghrein</i>) + A328	н.д.	н.д.	н.д.	Уран	9 385 т U	н.д.	н.д.
Бофаль (<i>Bofal</i>)	Правительство (20%), остальное – разные компании	н.д.	Разведываемое	Фосфориты	27 млн т P ₂ O ₅	21% P ₂ O ₅	—
Гельб-эль-Ауж (<i>Guelb El Aouj</i>)	<i>Glencore plc.</i> (Швейцария)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	4,4 млрд т	35% Fe	—
Гуэльб-Могрейн (<i>Guelb Moghrein</i>)	<i>First Quantum Minerals Ltd.</i> (Канада)	<i>Mauritanian Copper Mines SARL</i> (Мавритания)	Разрабатываемое	Медь	95,9 тыс. т	0,88% Cu	119,4 тыс. т медного концентрата (2021)
				Золото	10,9 т	0,68-1,89 г/т	1,2 т (2021)
Кедия-Иджиль (<i>Kedia D'Idjil</i>)	<i>Société Nationale Industrielle et Minière (SNIM)</i> (Мавритания)	<i>Société Nationale Industrielle et Minière (SNIM)</i>	Разрабатываемое	Железные руды	2,4 млрд т	н.д.	н.д.
Лебтейния (<i>Lebtheinia</i>)	<i>Glencore plc.</i> (Швейцария)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	2,7 млрд т	32% Fe	—
Луббуара (<i>Loubboira</i>)	н.д.	н.д.	Разведываемое	Фосфориты	5,5 млн т P ₂ O ₅	19% P ₂ O ₅	—
Тасиаст (<i>Tasiast</i>)	<i>Kinross Gold Corp.</i>	н.д.	Разрабатываемое	Золото	310 т	2,4 г/т	5,3 т (2021)
Тижирит (<i>Tijirit</i>)	<i>Aya Gold&Silver</i> (75%), правительство 25%	<i>Aya Gold&Silver</i>	Подготавливаемое к освоению	Золото	25,7 т	1,63 – 2,19 г/т	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Тинтекрат (Эль-Ауж) (<i>Tintekrat (El Aouj)</i>)	<i>Glencore plc.</i> (Швейцария)	н.д.	Разведываемое	Железные руды	710 млн т	36% Fe	—
Тирус (<i>Tiris</i>)	<i>Aura Energy Ltd.</i> (Австралия)	н.д.	Разведываемое	Уран, ванадий	21 807 т U	н.д.	—

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА МАДАГАСКАР (Мадагаскар)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	М. — государство у юго-восточного побережья Африки, на о. Мадагаскар и близлежащих островах Нуси-Бе, Нуси-Бураха (Сент-Мари), Баррен и др.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	587 041 581 540
Граничащие страны	
Климат	В северной части климат субэкваториальный. В восточной части острова часто случаются наводнения, вызванные ливневыми осадками и прохождением тропических циклонов. На западе и в центральной части нередки засухи.
Общая характеристика территории	В восточной и центральной частях с севера на юг протягивается Высокое плато, его поверхность разбита тектоническими разломами на отдельные останцовые вулканические массивы. Между массивами залегают обширные тектонические впадины, некоторые из них заняты озёрами, другие представляют собой плоские озёрно-аллювиальные и аллювиальные аккумулятивные равнины.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	28 172 462 (2022)
Доля городского населения, %	40,6 (2022)
Территориальное распределение населения	Большая часть населения проживает в восточной половине острова; значительное скопление наблюдается в центральном нагорье и на восточном побережье.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Мадагаскар — одна из наименее развитых аграрных стран мира; основная часть населения зависит от потребительского с.-х.; экспорт с.-х. культур обеспечивает ок. 40% валютных поступлений (2019). ВВП на душу населения один из самых низких 500 долл. (2021). Индекс человеческого развития 0,528 (2019; 164 место среди 189 стран мира). В структуре ВВП на сферу услуг (оптовая и розничная торговля, гос. и финансовый сектор, туризм, образование, транспорт) приходится 52,3%, с.-х. — 26,8%, промышленность — 20,9%. Ведется добыча графита (5% от мировой), титана и циркония, РЗМ, хрома, никеля и кобальта. Добыча минерального сырья обеспечивает 9,3% экспортных поступлений. Также на острове есть предприятия текстильной, химической, автомобильной, нефтеперерабатывающей отраслей и агропромышленного комплекса.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	11 323	13 056	14 450	29 (152)
ВВП на душу населения, долл.	456	463	500	—
Темпы роста ВВП*, %	3,1	-7,1	5,7	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	19,9	20,7	22,3	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, рыболовство, горнодобывающая.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		2 808,1	3 000,7	2 564,4	1 956,9	2 718,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	165,5 (5,9%)	163,1 (5,4%)	213,7 (8,3%)	180,2 (9,2%)	251,6 (9,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	112,0 (67,7%)	87,5 (53,7%)	130,1 (60,9%)	129,4 (71,8%)	187,3 (74,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	36,4 (22,0%)	51,8 (31,8%)	55,0 (25,7%)	19,0 (10,6%)	15,2 (6,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	531,8 (18,9%)	657,0 (21,9%)	554,6 (21,6%)	180,5 (9,2%)	621,6 (22,9%)
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 103, 7 108	108,4 (3,9%)	123,3 (4,1%)	115,8 (4,5%)	95,5 (4,9%)	41,0 (1,5%)
Экспорт драгоценных камней	7 103	23,9	31,1	31,2	26,5	41,0

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт золота	7 108	84,5	92,2	84,6	68,9	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		3 657,1	3 929,4	3 896,9	3 227,3	4 380,3
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	666,4 (18,2%)	828,6 (21,1%)	826,6 (21,2%)	481,4 (14,9%)	876,3 (20,0%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	1,8 (0,3%)	0,8 (0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	538,0 (80,7%)	683,9 (82,5%)	685,3 (82,9%)	404,8 (84,1%)	688,2 (78,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	51,5 (9,6%)	47,2 (6,9%)	43,1 (6,3%)	18,5 (4,6%)	62,1 (9,0%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	97,3 (2,7%)	113,8 (2,9%)	114,8 (2,9%)	90,4 (2,8%)	94,7 (2,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	78,1	92,1	94,6	73,9	78,5
• алюминий и изделия из него	76	13,8	18,0	16,7	13,6	13,7
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	11,4 (0,3%)	14,3 (0,4%)	17,2 (0,4%)	16,7 (0,5%)	20,3 (0,5%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	10,7	13,5	16,2	15,8	19,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты титановые (2614), тыс. т	103,5	307,6	401	424	582
Руды и концентраты циркониевые (261510), тыс. т	27,8	19,5	28,5	25,3	23,1
Руды и концентраты хромовые (2610), тыс. т	208,1	108,2	75,6	12,4	13,5
Никель необработанный (75), тыс. т	35,2	32,5	34	11,1	27,7
Штейн кобальтовый (8105), тыс. т	3,1	2,8	2,9	1,0	2,0
Драгоценные камни (7103), тыс. т	15,0	16,3	17,5	16,4	22,4
Золото (7108), т	10	3	2	2	-
Графит (2504), тыс. т	13,3	46,3	53,1	48,5	91,1
Слюда (2525), тыс. т	33,4	46	32,6	68,7	56,1

Источники: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	120,5	125,6	139,6	111,4	89,0
Уголь (2701), тыс. т	548,5	451,5	511,6	173,6	428,3
Известняк (2521), тыс. т	1 316,6	1 065,1	1 363,6	407,5	1 002,9
Цемент (2523)	652	855,2	960,3	960,3	1 131,9
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	25,4	29,1	36,6	39,8	31,7

Источники: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁷ , млн т	—	1 006 (<0,1)	Не разрабатываются
Железные руды ⁷ , млн т	—	195 (<0,1)	Не разрабатываются
Хромовые руды ⁴ , млн т	2,8 (0,1)	2,8 (0,2)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Бокситы ⁶ , млн т	—	320 (0,4)	Не разрабатываются
Ванадий ⁷ , млн т V_2O_5	—	0,4 (0,3)	Не разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	1 096 (0,8)	2 472 (0,5)	Разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	99,6 (1,4)	201 (0,6)	Разрабатываются
Титан ² , млн т TiO_2	32,7 (4)	92,1 (1,8)	Разрабатываются
Цирконий ² , млн т ZrO_2	1,5 (0,5)	4,6 (1,2)	Разрабатываются
РЗМ ³ , тыс. т $\sum Tr_2O_3$	—	561,9 (0,1)	Разрабатываются
Золото ⁵ , т	—	33 (<0,1)	Разрабатываются
Графит ⁷ , тыс. т	26600 (6,9)	39 327 (2,4)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Base Resources Ltd., 3 – Behre Dolbear Australia Pty Ltd., 4 – EITI, 5 – MiningJournal.com, 6 – U.S. Geological Survey (USGS), 7 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Хромовая руда, тыс. т	64,2	35,4	35	12,4	0	0
Никель в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	38,5	36,1	36,8	10,8	31,9	1,2
Никель первичный, тыс. т	35,5	33,2	33,7	9,9	29,4	1,1
Кобальт в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	3,4	3,3	3,4	0,7	2,0	1,5
Кобальт рафинированный, тыс. т	3,1	2,9	2,9	1,0	2,0	1,2
РЗМ в рудах и концентратах (в пересчете на $\sum TR_2O_3$), т	0	2 400	3 200	4 300	4 100	1,5
Титана диоксид в концентратах, тыс. т	263	238	207,4	230,6	316,2	3,4
Цирконовый концентрат, тыс. т	21	22,8	29,5	26,0	22	1,9
Золото, т	2,8	3	2,1	1,5	0	0
Графит, тыс. т	8	8	53,4	61,4	98	8,1
Каолин, тыс. т	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1

Источники: U.S. Geological Survey (USGS), British Geological Survey (BGS), BP plc, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Mining Data, International Nickel Study Group (INSG), EITI

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в области недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности и стратегических ресурсов (*Ministère des Mines et des Ressources Stratégiques*, <https://mmrs.gov.mg/>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Code Minier, 2005*), заменивший версию закона от 1999 г.

С точки зрения регулирования законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*substances de mine*) либо открытым способом (*substances de carrière*). Ко второй группе отнесены общедоступные полезные ископаемые.

Для получения лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых необходимо зарегистрировать компанию в соответствии с законодательством Мадагаскара и иметь в стране представительство.

За исключением охраняемых зон, вся территория страны открыта для осуществления поисковых работ. Их может проводить любое физическое или юридическое лицо после подачи декларации, регистрируемой в Горном Кадастре (*Cadastre Minier*). Эксклюзивное право на проведение поисковых работ на конкретной территории фиксируется в виде Разрешения на установление эксклюзивных прав на проведение работ внутри периметра (*L'autorisation exclusive de réservation de périmètre, «AERP»*). В течение срока действия данного разрешения его держатель может подать заявку на право проведения геологоразведочных работ или добычи полезных ископаемых в отношении объектов, находящихся внутри периметра.

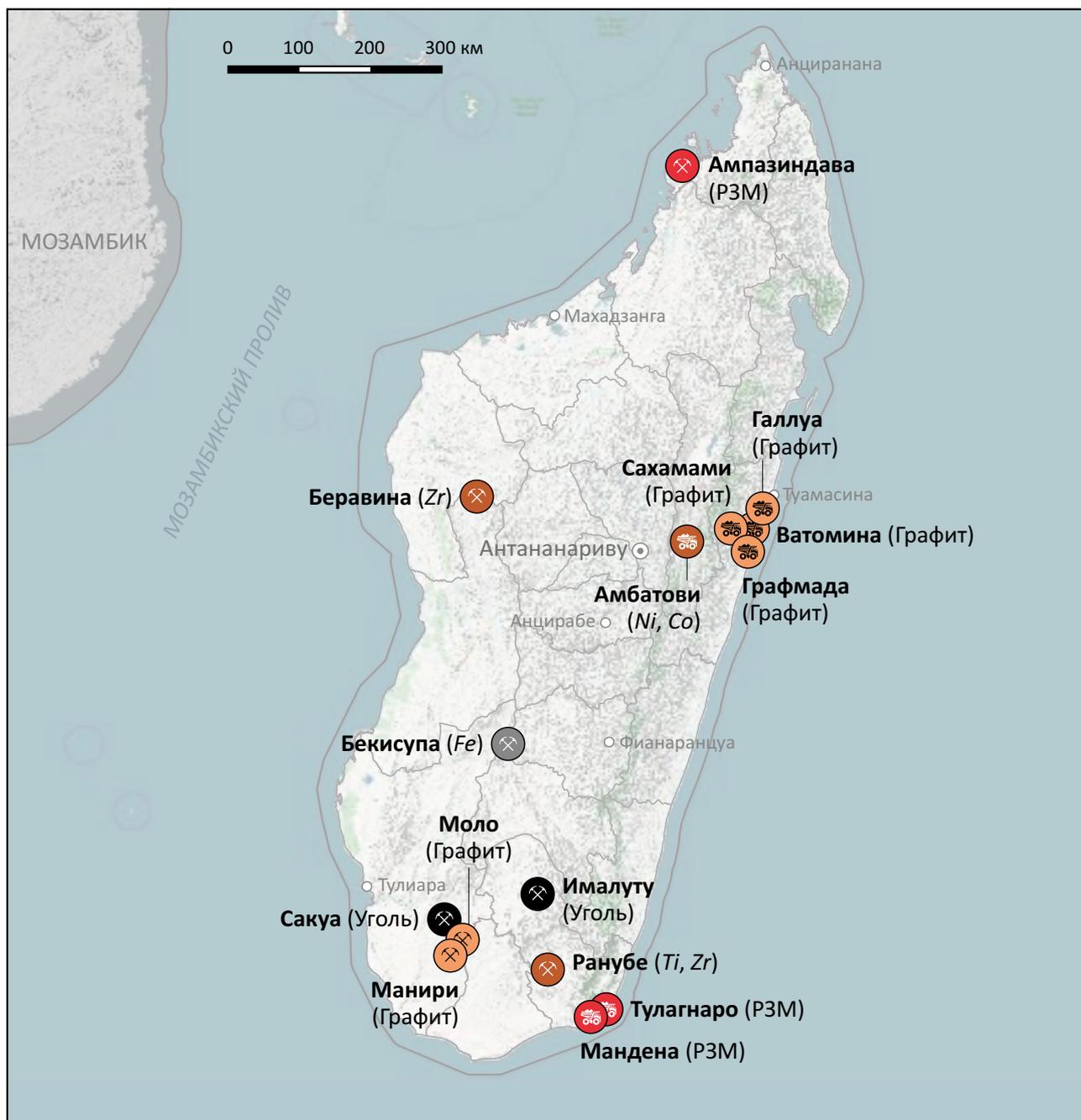
В отношении разведки и добычи полезных ископаемых Кодексом предусмотрены следующие виды разрешений:

- Разрешение тип «R» (*Permis «R»*), дающее право на проведение геологоразведочных работ. В зависимости от предполагаемого плана работ от заявителя может потребоваться проведение оценки воздействия на окружающую среду. В рамках разрешения предусмотрено право на использование минерального сырья, извлеченного в ходе проведения работ, для проведения опробования и технологических испытаний.
- Разрешение тип «E» (*Permis «E»*) — разрешение на осуществление как разведки, так добычи полезного ископаемого.
- Разрешение типа «PRE» (*Permis Réserve aux petits Exploitants miniers «PRE»*) — специальное разрешение на проведение геологоразведочных работ и добычи полезного ископаемого в малых масштабах.

Добыча радиоактивного сырья требует дополнительных разрешений.

Существует специальная процедура регистрации старателей, которыми могут быть только физические лица-граждане Мадагаскара. Также в особом порядке регулируются поиски и добыча коллекционного каменного материала и окаменелостей. В отношении коллекционного материала отдельно упоминаются целестин и арагонит.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Черные металлы
- Цветные металлы
- Редкие металлы
- Прочие виды ПИ

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⛏️ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Амбатови (Ambatovy)	Sumitomo Corp. (Япония) (54,18%); Korea Mine Rehabilitation and Mineral Resources Corporation KOMIR (45,82%)	Ambatovy	Разрабатываемое	Никель	2,2 млн т	н.д.	35,7 тыс. т Ni (2022)
				Кобальт	195 тыс. т	н.д.	3,4 тыс. т Co (2022)
Ампазиндава (Ampasindava)	Harena Resources Pty Ltd. (Австралия) (75%)	Harena Resources Pty Ltd.	Подготавливаемое к освоению	РЗМ	561,9 тыс. т ΣTR_2O_3	0,08% ΣTR_2O_3	—
Бекисупа (Bekisopa)	AKORA Resources Ltd. (Австралия)	AKORA Resources Ltd.	Разведываемое	Железные руды	194,7 млн т	60-65% Fe	—
Беравина (Beravina)	Diamond Fields Resources Inc. (Канада)	Madagascar C.G.M.M. (S.A.R.L.)	Подготавливаемое к освоению	Цирконий (ZrO ₂)	229,5 тыс. т	15,3% ZrO ₂	—
Ватомина (Vatomina)	Tirupati Graphite plc. (Великобритания/Индия)	н.д.	Разрабатываемое	Графит	0,8 млн т	4,3-4,7% Cgr	н.д.
Галлуа (Gallois) Анциракамбо (Antsirakambo), Маровинцы (Marovintsy)	Etablissements Gallois S.A. (Гонконг)	н.д.	Разрабатываемое	Графит	24 млн т	10% Cgr	н.д.
Графмада (Graphmada)	Bass Metals	н.д.	Разрабатываемое	Графит	0,8 млн т	4% Cgr	н.д.
Ималуту (Imaloto)	Bushveld Minerals Ltd. (ЮАР)	Lemur Holdings Ltd.	Подготавливаемое к освоению	Уголь	136 млн т	н.д.	—
Манири (Maniry)	Evion Group – EVG (Нидерланды)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Графит	1,6 млн т	4% Cgr	—
Моло (Molo)	NextSource Materials Inc. (Канада)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Графит	8,7 млн т	6,13% Cgr	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Ранубе (Ranobe)	Base Resources Ltd. (Австралия)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Титан	50,2 млн т TiO_2	2% TiO_2	640 тыс. т ильменитового конц-та (2022)
				Цирконий	2,4 млн т ZrO_2	н.д.	6 тыс. т рутилового конц-та (2022)
Сакуа (Sakoa)	Yoxford Holdings (YOXFORD) and National Supply & Services Company S.A (NASSCO S.A), a subsidiary of OMNIS	Madagascar Consolidated Mining S.A. (MCM)	Разведываемое	Уголь	870 млн т	н.д.	—
Сахамами (Sahamamy)	Tirupati Graphite plc. (Великобритания/Индия)	н.д.	Разрабатываемое	Графит	0,3 млн т	4,15% Cgr	н.д.
Тулагнаро (Мандена) (Tulagnaro (Mandena))	Rio Tinto plc. (80%), правительство Мадагаскара (20%)	QIT Madagascar Minerals	Разрабатываемое	Титан	44 млн т TiO_2	4,2% TiO_2	424 тыс. т ильменитового конц-та
				Цирконий	2,3 млн т ZrO_2	0,2% ZrO_2	6 тыс. т рутилового и 25,3 тыс. т цирконового конц-тов
				РЗМ	н.д.	н.д.	26 тыс. т монацита

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА МАЛАВИ

(Малави)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	М. — государство на юго-востоке Африки. Граничит на северо-востоке с Танзанией, на юго-востоке, юге и юго-западе с Мозамбиком, на западе с Замбией. Не имеет выхода к морю.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	118 484 94 080
Граничащие страны	Мозамбик (1 498 км); Танзания (512 км); Замбия (847 км).
Климат	Располагается в пределах субэкваториального климатического пояса; сезон дождей (с ноября по май); сухой сезон (с мая по ноябрь).
Общая характеристика территории	Представляет собой преимущественно горную страну. Территория протягивается меридионально вдоль грабена оз. Ньяса, занимающего восточную часть страны и входящего в Восточно-Африканскую рифтовую систему. На большей части территории распространены цокольные денудационные плоскогорья.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	20 794 353 (2022)
Доля городского населения, %	18,3 (2022)
Территориальное распределение населения	Плотность населения самая высокая к югу от озера Ньяса.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Малави — аграрная страна, одна из наименее развитых в мире. Экономика страны в существенной степени зависит от экономической помощи со стороны МВФ, Всемирного банка и отдельных стран-доноров.</p> <p>Ведущая отрасль экономики — сельское хозяйство. Самой важной экспортной культурой Малави является табак, также выращиваются чай, кофе, сахарный тростник, хлопок, сорго и др. Страна производит достаточно сельскохозяйственной продукции, чтобы обеспечивать собственное население продовольствием. Промышленный сектор все еще развит слабо, его доля составляет 20,2% ВВП. Большая часть промышленных компаний связана с производством и переработкой пищевых продуктов. Основными отраслями промышленности являются пищевая промышленность, строительство, производство потребительских товаров, цемента, удобрений, консервирование, производство мебели и сигарет. Добыча полезных ископаемых ведется в основном в малых масштабах и кустарным способом.</p> <p>Сектор услуг вносит основной вклад в ВВП страны. Основные виды деятельности включают туризм, медицинские услуги, банковский сектор, телекоммуникации и розничную торговлю, причем правительству Малави принадлежат значительные доли в большинстве этих секторов. В этом секторе занято 18% рабочей силы.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	8 216	11 762	12 199	33 (161)
ВВП на душу населения, долл.	485	607	613	—
Темпы роста ВВП*, %	8,5	0,9	2,8	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	18,4	20,2	20,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, пищевая промышленность.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		889,1	879,8	913,0	782,0	1 019,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	0,9 (0,1%)	1,2 (0,1%)	0,4 (<0,1%)	1,4 (0,2%)	1,2 (0,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	<0,1	—	—	<0,1
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	0,7 (80,5%)	0,9 (71,9%)	0,2 (51,4%)	1,2 (82,4%)	0,2 (18,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,4 (56,7%)	<0,1 (3,4%)	—	0,2 (1,6%)	0,6 (26,2%)
Экспорт не драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	3,1 (0,3%)	4,4 (0,5%)	3,1 (0,3%)	5,0 (0,6%)	6,7 (0,7%)
в том числе:						
• черные металлы	72	1,5	4,0	2,4	3,1	5,0
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108	—	—	—	—	—
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	0,5 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	2,9 (0,3%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		2 562,1	2 707,1	2 941,1	2 730,3	3 126,6
Импорт минеральных про- дуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	309,8 (12,1%)	362,5 (13,4%)	292,8 (10,0%)	278,7 (10,2%)	325,4 (10,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных про- дуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	252,1 (81,4%)	304,1 (83,9%)	232,0 (79,2%)	217,1 (77,9%)	262,3 (80,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	4,1 (1,6%)	4,7 (1,6%)	3,7 (1,6%)	2,8 (1,3%)	2,7 (1,0%)
Импорт недргоценных ме- таллов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	89,3 (3,5%)	91,1 (3,4%)	89,3 (3,0%)	99,5 (3,6%)	116,0 (3,7%)
в том числе:						
• черные металлы	72	73,7	78,3	74,6	82,8	103,8
• алюминий и изделия из него	76	9,3	8,4	11,0	13,2	8,7
• медь и изделия из нее	74	6,0	4,2	3,6	3,3	3,4
Импорт драгоценных ме- таллов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	—	—	—	—	—
Импорт минеральных удо- брений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	71,2 (2,8%)	81,7 (3,0%)	124,0 (4,2%)	125,9 (4,6%)	171,6 (5,5%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	64,0	76,0	116,6	117,8	165,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ
в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь (2701), тыс. т	38,6	47,7	36,3	25,9	26,8
Черные металлы (72), тыс. т	79,6	77,3	79,9	92,9	94,4
Цемент (2523), тыс. т	306,4	278,1	306,5	297,5	283,8
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	128,4	135,5	171,3	424,3	274,6

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Удобрения калийные (3104), тыс. т	14,2	10,7	12,7	13,9	12,8

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ¹ , млн т	—	800 (<0,1)	Разрабатываются
Уран ² , тыс. т (<130/долл./кг)	7,7 (0,2)	9,5 (0,1)	Не разрабатываются
Титан ⁵ , млн т TiO_2	—	51,1 (1)	Не разрабатываются
Цирконий ¹ , тыс. т ZrO_2	—	2,9 (0,8)	Не разрабатываются
Тантал ³ , тыс. т	3,9 (1,3)	7,6 (0,3)	Не разрабатываются
Ниобий ³ , тыс. т	72 (0,4)	135,1 (0,3)	Не разрабатываются
РЗМ ⁴ , тыс. т $\sum Tr_2O_3$	210,5 (0,2)	770 (0,2)	Не разрабатываются
Графит ⁵ , тыс. т	900 (0,2)	34152 (2)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – BGR, 2 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 3 – Globe Metals & Mining Ltd., 4 – Mkango Resources Ltd., 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь, млн т	0,045	0,049	0,055	0,055	0,03	<0,1
Фосфоритный концентрат, тыс. т	1	1,6	1,8	0	0	0

Источник: *British Geological Survey (BGS)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевым органом, регулирующим недропользование, является межведомственный Комитет по минеральным ресурсам (*Mineral Resources Committee*).

Основополагающий закон, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых (*Mines and Minerals Act, 2018*).

Законодательством предусмотрены следующие виды лицензий в области недропользования:

- Лицензия на проведение поисков (*Reconnaissance licence*).
- Лицензия на проведение разведки (*Exploration licence*).
- Лицензия на сохранение прав на освоение участка недр (*Retention licence*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах (*Small-scale mining licence*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в средних масштабах (*Medium-scale mining licence*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal mining licence*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в больших масштабах (*Mining licence*).

Все лицензии, за исключением лицензии на проведение поисков, могут передаваться другим лицам. Наряду с местными компаниями, иностранные компании, прошедшие соответствующую регистрацию, могут получать разрешения для недропользования. Исключение составляет лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах, на которую могут претендовать только кооперативы или ассоциации, состоящие из граждан Малави.

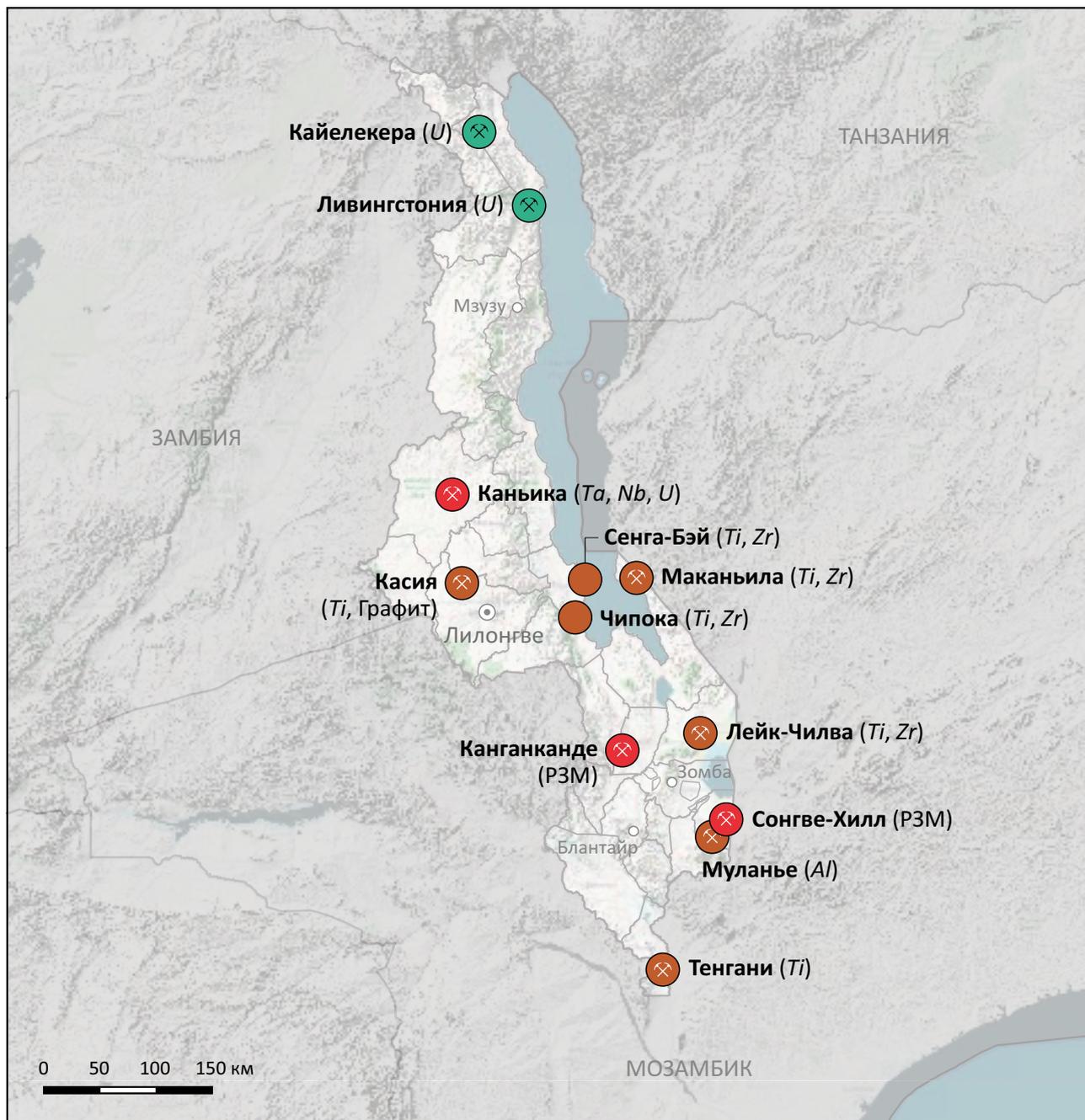
Процедура получения разрешительных документов для всех видов полезных ископаемых одинакова.

Правительство имеет право бесплатно приобрести долю в горнодобывающем проекте в размере 10%, однако не обязано этим правом пользоваться.

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Кайелекера (<i>Kayelekera</i>)	<i>Lotus Resources Ltd.</i> (Австралия)	<i>Lotus Resources Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Уран	20,3 тыс. т U_3O_8	0,053% U_3O_8	—
Канганканде (<i>Kangankunde</i>)	<i>Lindian Resources Ltd.</i> (Австралия)	<i>Lindian Resources Ltd.</i>	Разведываемое	РЗМ	5,6 млн т $\sum TR_2O_3$	2,14% $\sum TR_2O_3$ (20,3% $NdPr$ % от $\sum TR_2O_3$)	—
Каньика (<i>Kanyika</i>)	<i>Globe Metals & Mining Ltd.</i> (Австралия)	<i>Globe Metals & Mining Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Ниобий	193,3 тыс. т Nb_2O_5	2,83% Nb_2O_5	—
				Тантал	9,2 тыс. т Ta_2O_5	0,14% Ta_2O_5	—
				Уран	546 т U_3O_8	0,08% U_3O_8	—

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уран
- Цветные металлы
- Редкие металлы

Месторождения:

- Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Касия (<i>Kasia</i>)	<i>Sovereign Metals Ltd.</i> (Австралия) (85%); <i>Rio Tinto plc.</i> (15%)	<i>Sovereign Metals Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Титан	17,2 млн т TiO_2	0,95% TiO_2	—
				Графит	24,4 млн т	1,40% Cgr	—
Лейк-Чилва (<i>Lake Chilwa</i>)	<i>Chilwa Minerals Ltd.</i> (Австралия)	<i>Chilwa Minerals Ltd.</i>	Разведываемое	Титан (TiO_2)	1,0 млн т TiO_2	1,65% TiO_2	—
				Цирконий (ZrO_2)	120,1 тыс. т ZrO_2	0,195% ZrO_2	—
Ливингстония (<i>Livingstonia</i>)	<i>Lotus Resources Ltd.</i> (Австралия)	<i>Lotus Resources Ltd.</i>	Разведываемое	Уран	2,2 тыс. т U_3O_8	н.д.	—
Маканьила (<i>Makanjila</i>)	<i>MAWEI Mining</i> (Китай)	<i>MAWEI Mining</i>	Подготавливаемое к освоению	Титан, цирконий	22,3 млн т TiO_2	2,7% TiO_2	—
Муланье (<i>Mulanje</i>)	<i>Akatswiri Mineral Resources Pvt. Ltd. (AMR)</i> (Малави)	<i>Akatswiri Mineral Resources Pvt Ltd.</i>	Разведываемое	Алюминий	25,6 млн т бокситы	43,3% Al_2O_3	—
Сенга-Бэй (<i>Senga Bay</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Титан	3,25 млн т TiO_2	4,64% TiO_2	н.д.
				Цирконий	108,6 тыс. т ZrO_2	0,16% ZrO_2	н.д.
Сонгве-Хилл (<i>Songwe Hill</i>)	<i>Mkango Resources Ltd.</i> (Канада)	<i>Mkango Resources Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	РЗМ	663 тыс. т $\sum TR_2O_3$	1,37% $\sum TR_2O_3$	—
Тенгани (<i>Tengani</i>)	<i>Tengani Titanium Minerals Ltd.</i> (Малави/ЮАР)	<i>Tengani Titanium Minerals Ltd.</i> (Малави/ЮАР)	Подготавливаемое к освоению	Титан	108 млн т песков	рутил – 0,34%, ильменит – 1-14%	—
Чипока (<i>Chipoka</i>)	<i>Mineral Sands Ltd.</i> (ЮАР)	<i>Mineral Sands Ltd.</i>	н.д.	Титан	35,5 млн т TiO_2	н.д.	н.д.
				Цирконий	6,4 млн т ZrO_2	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА МАЛИ

(Мали)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	М. — государство в Западной Африке, к юго-западу от Алжира, к северу от Гвинеи, Кот-д’Ивуара и Буркина-Фасо, к западу от Нигера.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 240 192 1 220 190
Граничащие страны	Алжир (1 359 км); Буркина-Фасо (1 325 км); Кот-д’Ивуар (599 км); Гвинея (1 062 км); Мавритания (2 236 км); Нигер (838 км), Сенегал (489 км).
Климат	Территория страны лежит преимущественно в пределах тропического климатического пояса и частично в субэкваториальном.
Общая характеристика территории	Практически вся территория страны занята невысокими равнинами. На севере страны широко распространены каменистые, песчано-каменистые или галечниковые пустыни Западной и Центральной Сахары.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	20 741 769 (2022)
Доля городского населения, %	46,2 (2022)
Территориальное распределение населения	Подавляющее большинство населения проживает в южной половине страны, с большей плотностью вдоль границы с Буркина-Фасо.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Мали относится к беднейшим странам мира. По данным Всемирного банка, 42,3% малийцев живут в условиях крайней бедности. Почти три четверти экономически активного населения заняты в неформальном секторе экономики, а уровень безработицы в 2021 г. составил около 7,4% от общей численности рабочей силы.</p> <p>Основанная статья экспорта — золото, которое обеспечивает почти 96% экспортной выручки (2021 г.). Важным экспортным товаром также является хлопок — около 7% экспортной выручки. Несмотря на то, что хлопок приносит стране существенно меньше экспортной выручки по сравнению с золотом, он обеспечивает средствами к существованию более четырех миллионов малийцев, или более одной пятой населения страны. Помимо хлопка, в стране выращивается рис, просо, кукуруза, овощи, табак.</p> <p>В стране также есть текстильные предприятия, пищевая промышленность, производство сельскохозяйственных инструментов, косметики, батарей, пластических масс, красок, сигарет. Все эти отрасли развиты ограничено.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	13 095	17 465	19 157	21 (134)
ВВП на душу населения, долл.	723	823	875	—
Темпы роста ВВП*, %	7,8	0,7	3,7	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	19,3	23,3	22,7	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, сельское хозяйство.
------------------------------	--------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		1 902,7	3 624,3	3 642,3	5 105,7	9 431,8
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	0,7 (<0,1%)	45,4 (1,3%)	27,4 (0,8%)	29,7 (0,6%)	56,7 (0,6%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1 (1,5%)	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	8,1 (27,3%)	30,1 (53,1%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	0,4 (63,0%)	44,5 (98,0%)	26,6 (97,3%)	21,3 (71,8%)	26,4 (46,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	11,9 (0,6%)	9,8 (0,3%)	30,4 (0,8%)	1,3 (<0,1%)	7,2 (0,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	8,4	4,8	25,0	0,2	1,6
• свинец и изделия из него	78	0,8	3,3	3,3	0,4	2,7
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	1 254,1 (65,9%)	2 644,0 (73,0%)	2 656,4 (72,9%)	4 739,3 (92,8%)	9 025,8 (95,7%)
в том числе:						
• золото	7 108	1 254,1	2 644,0	2 656,4	4 739,0	9 025,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 104– 3 105	74,7	58,1	46,4	39,5	23,3
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	62,5	54,2	43,9	39,4	23,3

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		4 336,6	4 605,5	5 049,2	4 655,9	5 648,4
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 275,8 (29,4%)	1 553,8 (33,7%)	1 702,4 (33,7%)	1 037,7 (22,3%)	1 397,9 (24,7%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,1 (<0,1%)	2,1 (0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 037,4 (81,3%)	1 307,6 (84,2%)	1 475,5 (86,7%)	877,5 (84,6%)	1 212,5 (86,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	14,1 (1,4%)	9,3 (0,7%)	13,5 (0,9%)	—	—
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	100,3 (2,3%)	130,9 (2,8%)	142,4 (2,8%)	108,9 (2,3%)	149,7 (2,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	85,7	109,3	126,3	84,8	125,0
• алюминий и изделия из него	76	12,7	20,1	14,1	22,0	21,1
• медь и изделия из нее	74	0,9	0,5	0,7	1,4	2,6
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 108, 7 110	—	0,1 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	85,1 (2,0%)	84,3 (1,8%)	112,9 (2,2%)	41,8 (0,9%)	41,1 (0,7%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	54,8	49,1	92,7	30,1	38,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Железная руда (2601), млн т	н.д.	н.д.	н.д.	51,6	144,3
Марганцевая руда (2602), млн т	н.д.	н.д.	н.д.	13,0	39,8
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	25,9	22,8	54,4	0,4	1,7
Золото (7108), т	27	70	112	83	199
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	148,0	114,3	85,7	89,0	54,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	1 949,2	1 905,5	1 919,4	2 035,3	2 294,2
Черные металлы (72), тыс. т	128,8	149,6	184,8	145,5	160,6
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	5,0	7,3	6,7	6,0	4,7
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	156,0	112,4	204,0	82,8	83,9
Удобрения калийные (3104), тыс. т	93,9	103,2	52,8	51,3	3,9
Удобрения фосфорные (3103), тыс. т	29,8	25,8	17,5	10,0	7,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уран ¹ , тыс. т (<130 долл./кг)	—	8,9 (0,1)	Не разрабатываются
Марганцевые руды ² , млн т	—	20 (0,1)	Не разрабатываются
Железные руды ^{2,8} , млн т	100 (<0,1)	2 000 (0,3)	Не разрабатываются
Бокситы ³ , млн т	—	1639 (2,2)	Не разрабатываются
Медь ⁴ , тыс. т	—	29 (<0,1)	Не разрабатываются
Литий ^{5,8} , тыс. т	364,8 (1,6)	839 (0,9)	Не разрабатываются
Алмазы ⁷ , млн кар	—	2,4 (<0,1)	Не разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Золото ^{2,8} , т	800 (1,4)	1 786 (0,8)	Разрабатываются
Серебро ⁶ , т	—	650 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 2 – Ministère des Mines de l’Energie et de l’Eau du Mali, 3 – AlCircle.com, 4 – S&P Global Market Intelligence, 5 – Firefinch Ltd., 6 – GoviEx Uranium Inc., 7 – U.S. Geological Survey (USGS), 8 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Золото, т	73,9	88,3	96,8	93,8	98,7	3
Серебро, т	3	3	3	3	3	<0,1
Фосфоритный концентрат, тыс. т	41	46	46	46	65	<0,1

Источники: World Gold Council, World Mining Data, The Silver Institute/Refinitiv, British Geological Survey (BGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство горнодобывающей промышленности, энергетики и водных ресурсов (*Ministère des Mines de l’Energie et de l’Eau*; <https://mines.gouv.ml>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья (*Code Minier, 2019*), который пришел на смену предыдущей версии Закона от 2012 г.

С точки зрения регулирования законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*substance de mines*) либо открытым способом (*substances de carrieres*). Ко второй группе отнесены общераспространенные полезные ископаемые. По совместному решению ведомства, отвечающего за горную промышленность и ведомства, отвечающего за экономическое развитие, в отношении конкретных объектов недропользования возможна переклассификация из первой группы во вторую и наоборот.

Для получения лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых необходимо зарегистрировать компанию в соответствии с законодательством Мали.

Закон о добыче минерального сырья предусматривает следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение разведочных работ (*Autorisation d’Exploration*).
- Разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого старательским способом (*Permis d’Exploitation Artisanale*).
- Разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого полупромышленным способом (*Permis d’Exploitation Semi-mécanisée*).
- Лицензия на проведение поисковых работ (*Permis de Recherché*).
- Лицензия на осуществление добычи полезного ископаемого в малых масштабах (*Permis d’Exploitation de Petite Mine*).

- Лицензия на осуществление крупномасштабной добычи полезного ископаемого (*Permis d'Exploitation de Grande Mine*).

Лицензия на проведение разведочных работ выдается первому заявителю при условии, что такой в состоянии подтвердить наличие технических и финансовых возможностей проведения необходимых работ, однако государство оставляет за собой право в по своему выбору предоставлять лицензии на разведку на основе тендера.

Анализ отобранных в ходе разведочных работ проб должен осуществляться на территории Республики Мали. В случае необходимости проведения анализа проб за рубежом, необходимо дополнительное разрешение.

Разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого старательским способом может предоставляться только гражданам страны и местным кооперативам.

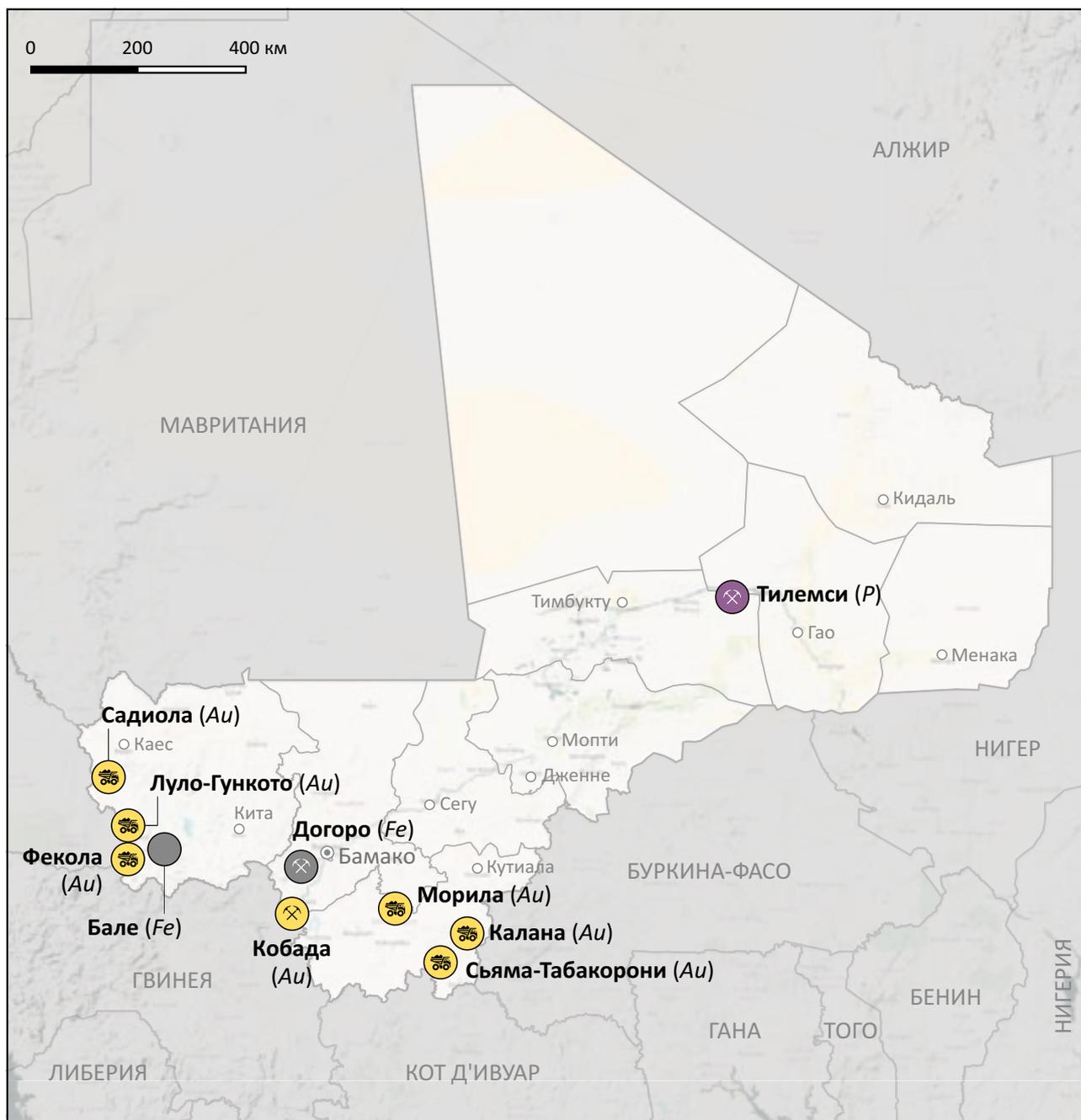
Для содействия развитию местного предпринимательства и занятости граждан Мали в горнодобывающем секторе создается «консультационная структура» по местному контенту. Технико-экономическое обоснование освоения месторождений должно сопровождаться планом обучения и постепенной замены экспатриантов гражданами Мали, причем это касается всех категорий занятости. В целом использование иностранного персонала должно осуществляться с учетом обозначенного плана обучения и постепенной замены иностранных сотрудников местными кадрами. Держатель лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых обязан представить план закупок материалов, оборудования и услуг у национальных поставщиков.

0,25% валовой выручки компании—держателя лицензии на отработку месторождений в промышленных масштабах отчисляется в специализированный фонд развития горнодобывающей промышленности страны.

Республика Мали является участником Кимберлийского процесса сертификации алмазов.

Государство автоматически и бесплатно получает 10% долю в горнодобывающих проектах. Дополнительно государство может получить долю в проекте, не превышающую 10%, на коммерческих условиях.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Благородные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- Разрабатываемые
- Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бале (<i>Bale</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	100 млн т	н.д.	н.д.
Тилемси (<i>Tilemsi</i>)	<i>Great Quest Fertilizer Ltd.</i> (Канада)	<i>Great Quest Mali S.A.</i>	Разведываемое	Фосфаты	12,5 млн т P_2O_5	24,3% P_2O_5	—
Догоро (<i>Dogoro</i>)	<i>Sahel Resources and Minerals S.A.</i> (Франция)	<i>Sahel Resources and Minerals S.A.</i>	Разведываемое	Железные руды	24,2 млн т	58%	—
Калана (<i>Kalana</i>)	<i>Endevour Mining</i> (80%), правительство	<i>Endevour Mining</i>	Разрабатываемое	Золото	79,6 т	1,57 – 1,67 г/т	4,7 т (2021)
Кобада (<i>Kobada</i>)	<i>African Gold Group</i> (90%), правительство	<i>Toubani Resource Inc.</i>	Подготавливаемое к эксплуатации	Золото	97 т	0,86 – 1,06 г/т	Проект: 3,1 т
Луло-Гункото (<i>Loulo-Gouinkoto</i>)	<i>Barrick Gold Corp.</i> (80%), правительство	<i>Barrick Gold Corp.</i>	Разрабатываемое	Золото	400,5 т	6 г/т	17 т (2021)
Морила (<i>Morila</i>)	<i>Firefinch Ltd.</i> (80%), правительство	<i>Firefinch Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	117,8 т	1,49 – 1,52 г/т	1,4 т (2021)
Садьола (<i>Sadiola</i>)	<i>Alleid Gold Corp.</i> (80%), правительство	<i>Alleid Gold Corp.</i>	Разрабатываемое	Золото	98 т	1,83 г/т	н.д.
Сьяма-Табакорони (<i>Syama-Tabakoroni</i>)	<i>Resolute Mining Ltd.</i> (80%), правительство	<i>Resolute Mining Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	380 т	1,7 – 3 г/т	6 т (2021)
Фекола (<i>Fekola</i>)	<i>B2Gold Corp.</i> (80%), правительство	<i>B2Gold Corp.</i>	Разрабатываемое	Золото	309 т	1,23 – 1,51 г/т	17,7 т (2021)

н.д. — нет данных

КОРОЛЕВСТВО МАРОККО

(Марокко)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	М. — государство на северо-западе Африки. На севере омывается Средиземным м., на западе — Атлантический ок. (длина береговой линии 1 835 км); от Европы отделено Гибралтарским проливом. Граничит на востоке и юго-востоке с Алжиром, на юге — с Зап. Сахарой.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	716 550 716 300
Граничащие страны	Алжир (1 941 км); Мавритания (1 564 км); Испания (Сеута) (8 км) и Испания (Мелилья) (10,5 км).
Климат	На территории преобладает субтропич. климат, на севере климат средиземноморский.
Общая характеристика территории	Гористый северный берег (Рифские горы) и внутренние районы (Атласские горы), окаймленные большими плато с межгорными долинами и плодородными прибрежными равнинами; юг в основном представляет собой низкую плоскую пустыню с большими участками каменистой или песчаной поверхности.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	36 738 229 (2022)
Доля городского населения, %	65,1 (2022)
Территориальное распределение населения	Наибольшая плотность населения наблюдается вдоль атлантического и средиземноморского побережья; ряд густонаселенных агломераций разбросан по Атласским горам.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Марокко имеет относительно либеральную экономику и является одной из самых развитых в экономическом отношении стран на континенте. На сектор услуг приходится чуть более половины ВВП. В частности, достаточно развиты туризм и телекоммуникации.</p> <p>Сельское хозяйство обеспечивает почти 13% ВВП Марокко, а в сочетании с рыболовством и лесным хозяйством в нем занято около 31% рабочей силы в стране. Марокко производит достаточно продовольствия для внутреннего потребления, за исключением зерновых, сахара, кофе и чая. Ежегодный вклад промышленности Марокко в валовой внутренний продукт колеблется между 25 и 35%, в зависимости от показателей сельскохозяйственного сектора за данный год. В Марокко насчитывается 37 отраслей промышленности, ключевыми из которых являются горнодобывающая и текстильная. На добычу минерального сырья приходится 5% внешней торговли и около 6% ВВП страны. Страна обладает 75% мировых запасов фосфатов и является ведущим мировым экспортером и вторым по величине производителем фосфатов. Тяжелая промышленность представлена производством удобрений,</p>
-----------------------------	--

Краткий
экономический
обзор

нефтепереработкой, сборкой автомобилей и тракторов, литейным производством, производством асфальта и цемента.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	110 414	121 348	142 867	5 (73)
ВВП на душу населения, долл.	3 184	3 307	3 853	—
Темпы роста ВВП*, %	4,3	-12,4	1,7	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	28,6	29	29,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация
промышленности

Горнодобывающая, текстильная, сельское хозяйство.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		25 619,9	29 317,7	29 592,5	27 704,9	36 578,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	1 678,3 (6,6%)	1 801,7 (6,1%)	1 709,3 (5,8%)	1 336,8 (4,8%)	1 881,0 (5,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	363,6 (21,7%)	329,8 (18,3%)	258,8 (15,1%)	267,8 (20,0%)	383,2 (20,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	234,6 (20%)	350,7 (20%)	446,8 (20%)	139,2 (20%)	252,7 (20%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	528,9 (2,1%)	568,7 (1,9%)	472,3 (1,6%)	429,8 (1,6%)	767,3 (2,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	130,1	124,0	79,0	74,0	172,1
• алюминий и изделия из него	76	144,7	144,6	123,0	123,2	218,0
• медь и изделия из нее	74	143,8	143,4	134,0	115,4	231,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● прочие недрагоценные металлы и изделия из них (кобальт, титан и др.)	81	104,3	146,6	130,6	112,0	137,3
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	178,0 (0,7%)	111,2 (0,4%)	157,1 (0,5%)	148,8 (0,5%)	151,9 (0,4%)
в том числе:						
● серебро	7 106	116,4	70,6	93,5	103,4	111,5
● золото	7 108	61,3	40,1	63,6	45,4	40,4
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	2 578,7 (10,1%)	3 165,5 (10,8%)	2 913,2 (9,8%)	3 383,1 (12,2%)	5 710,5 (15,6%)
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	2 273,3	2 812,9	2 546,8	3 105,3	5 139,9
● удобрения фосфорные	3 103	305,5	352,2	361,8	277,8	553,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		45 083,7	51 253,9	51 067,5	44 518,2	58 667,3
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	7 754,2 (17,2%)	9 746,9 (19,0%)	8 760,2 (17,2%)	5 881,0 (13,2%)	9 605,6 (16,4%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	13,0 (0,2%)	79,3 (0,8%)	31,7 (0,4%)	29,0 (0,5%)	4,0 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	7 162,5 (92,4%)	8 753,8 (89,8%)	7 942,2 (90,7%)	5 268,1 (89,6%)	8 426,7 (87,7%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	467,8 (6,5%)	744,3 (8,5%)	807,5 (10,2%)	639,0 (12,1%)	961,1 (11,4%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	2 290,0 (5,1%)	2 538,0 (5,0%)	2 786,5 (5,5%)	2 390,9 (5,4%)	3 311,3 (5,6%)
в том числе:						
● черные металлы	72	1 262,0	1 315,2	1 517,6	1 270,2	1 652,7
● алюминий и изделия из него	76	470,7	528,7	572,6	539,3	808,6
● медь и изделия из нее	74	474,3	604,0	612,2	519,3	761,9
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	16,7 (<0,1%)	26,5 (<0,1%)	39,4 (<0,1%)	7,4 (<0,1%)	27,3 (<0,1%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● золото	7 108	10,0	18,8	32,2	—	16,9
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	133,5 (0,3%)	157,1 (0,3%)	135,3 (0,3%)	116,0 (0,3%)	181,9 (0,3%)
в том числе:						
● удобрения калийные	3 104	101,4	125,0	113,4	88,3	162,9
● удобрения комплексные	3 105	28,1	26,9	21,7	26,8	18,2

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Комплексные удобрения (3105), тыс. т	7 040,7	7 287,2	7 789,6	10 349,4	9 548,5
Фосфатные удобрения (3103), тыс. т	1 137,7	1 062,6	1 245,5	1 178,6	1 158
Фосфатное сырье (2510), тыс. т	11 061,1	11 250,9	9 495,5	10 343,1	9 865,2
Цементное сырье (2523), тыс. т	2 027,6	1 600,1	1 198,5	1 271,8	1 390,2
Барит (сульфат бария) (2511), тыс. т	931,7	964,9	1 073,4	412,2	1 102,5
Гипс (2520), тыс. т	308,7	465,4	761,2	1 028,2	1 227,3
Медные руды и концентраты (2603), тыс. т	166	132,7	117	122,6	129,9
Цинковые руды и концентраты (2608), тыс. т	116,7	114	101,9	86,5	94
Марганцевые руды и концентраты (2602), тыс. т	79	77,9	59,5	101,8	79,4
Свинцовые руды и концентраты (2607), тыс. т	59,3	72,2	60,9	57,1	60,1
Медь рафинированная (7403), тыс. т	1,0	3,1	1,0	4,1	8,4
Кобальт рафинированный (8105), тыс. т	2,0	1,8	2,4	2,4	1,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь (2701), тыс. т	6 808,5	8 459,4	10 113,2	9 964,9	10 940,8
Черные металлы (72), тыс. т	2 278,5	2 024,7	2 607,0	2 301,9	2 290,1
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	133,5	145,3	173,7	178,4	242,9
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	72,7	84,2	93,9	78,2	81,6
Цемент (2523), тыс. т	106,4	126,3	259,8	331,7	230,8
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	28,8	33,2	27,9	39,0	17,1
Удобрения калийные (3104), тыс. т	426,2	481,6	363,9	340,1	475,2

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁴ , млн т	—	135 (<0,1)	Не разрабатываются
Марганцевые руды ⁶ , млн т	—	20 (0,1)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	329 (<0,1)	1 460 (<0,1)	Разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	13 (0,2)	16 (<0,1)	Разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	136 (0,2)	334 (<0,1)	Разрабатываются
Цинк, тыс. т	413 (0,2)	844 (<0,1)	Разрабатываются
Олово ^{3,6} , тыс. т	57 (0,8)	160,5 (0,9)	Не разрабатываются
Молибден ¹ , тыс. т	—	3,8 (<0,1)	Не разрабатываются
Тантал ² , тыс. т	—	30,6 (1,3)	Не разрабатываются
Ниобий ² , тыс. т	—	3 686 (7,8)	Не разрабатываются
РЗМ ² , тыс. т $\sum Tr_2O_3$	—	11 883,4 (7,5)	Не разрабатываются
Золото ⁶ , т	—	45 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ⁶ , т	7 300 (1,3)	13 130 (0,7)	Разрабатываются
Фосфатные руды ⁶ , млн т P_2O_5	15 500 (74)	15 500 (46)	Разрабатываются
Соли калийные ⁵ , млн т K_2O_5	25 600 (0,3)	17 280 (<0,1)	Не разрабатываются
Плавленый шпат ⁶ , млн т	0,16 (<0,1)	0,48 (0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – ONHYM, 3 – International Tin Association (ITA), 4 – Morocco Data Portal, 5 – International Union of Geological Science (IUGS), 6 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда, тыс. т	99	79,5	80	84,1	84	0,2
Железная руда, млн т	0,1	0,01	0,01	0,05	0,05	<0,1
Сталь, млн т	0,6	0,5	0,5	0,3	0,5	<0,1
Медь рудничная, тыс. т	35,4	36	34,0	32	31,4	0,1
Кобальт в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	2,5	2,1	2,1	1,9	2,3	1,7
Кобальт рафинированный, тыс. т	1,4	1,6	1,7	2,4	1,8	1,1
Свинец в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	41,7	50,8	43,1	38	31	0,7
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	8	8	8	7	8	0,1
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	58,3	56,6	51,0	35	41	0,3
Золото, т	0,22	0,16	0,36	0,15	0,15	<0,1
Серебро, т	362	348	251	249	288	1,1
Плавленый шпатовый концентрат, тыс. т	75,5	87,8	100	83,8	189,0	2,2
Фосфоритный концентрат, тыс. т	32 800	37 600	35 300	35 000	38 122	19
Бентонит, тыс. т	174,5	175	173	188	170	0,9
Баритовый концентрат, тыс. т	818,0	898,4	1 100	1 000	500	7,2
Гипс, тыс. т	600	600	600	600	600	0,3

Источники: *British Geological Survey (BGS), World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Steel Association, Federal Ministry Republic of Austria Agriculture, Regions and Tourism, BP plc, International Copper Study Group (ICSG), International Nickel Study Group (INSG), International Lead and Zinc Study Group (ILZSG), The Silver Institute/Refinitiv*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в области недропользования осуществляет Министерство энергетического перехода и устойчивого развития (*Ministere de la Transition Energetique et du Developpement Durable; <https://www.mem.gov.ma/>*).

Основной документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых № 33-13 от 2015 г. с дополнениями от 2016 г. и 2020 г., сменивший версию Закона от 1951 г.

Законом предусмотрено три типа лицензий:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*Autorisation d'exploration*) — данный вид разрешений может быть выдан только юридическому лицу.

- Разрешение на проведение разведочных работ (*Permis de recherché*) — в отличие от разрешения на проведение поисковых работ предполагает проведение на лицензионной площади таких работ как бурение, проходка разведочных выработок, крупномасштабное опробование. Держатель данного вида разрешения в случае установления наличия запасов, обеспечивающих возможность рентабельной отработки, автоматически получает эксклюзивное право подачи заявки на получение лицензии на добычу полезных ископаемых. Существенным обстоятельством является требование подачи такой заявки до окончания срока действия разрешения. Эксклюзивное право подачи заявки не означает ее автоматического удовлетворения. В тексте закона не приведено подробного описания причин, по которым в удовлетворении такой заявки может быть отказано.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*Licence d'exploitation*).

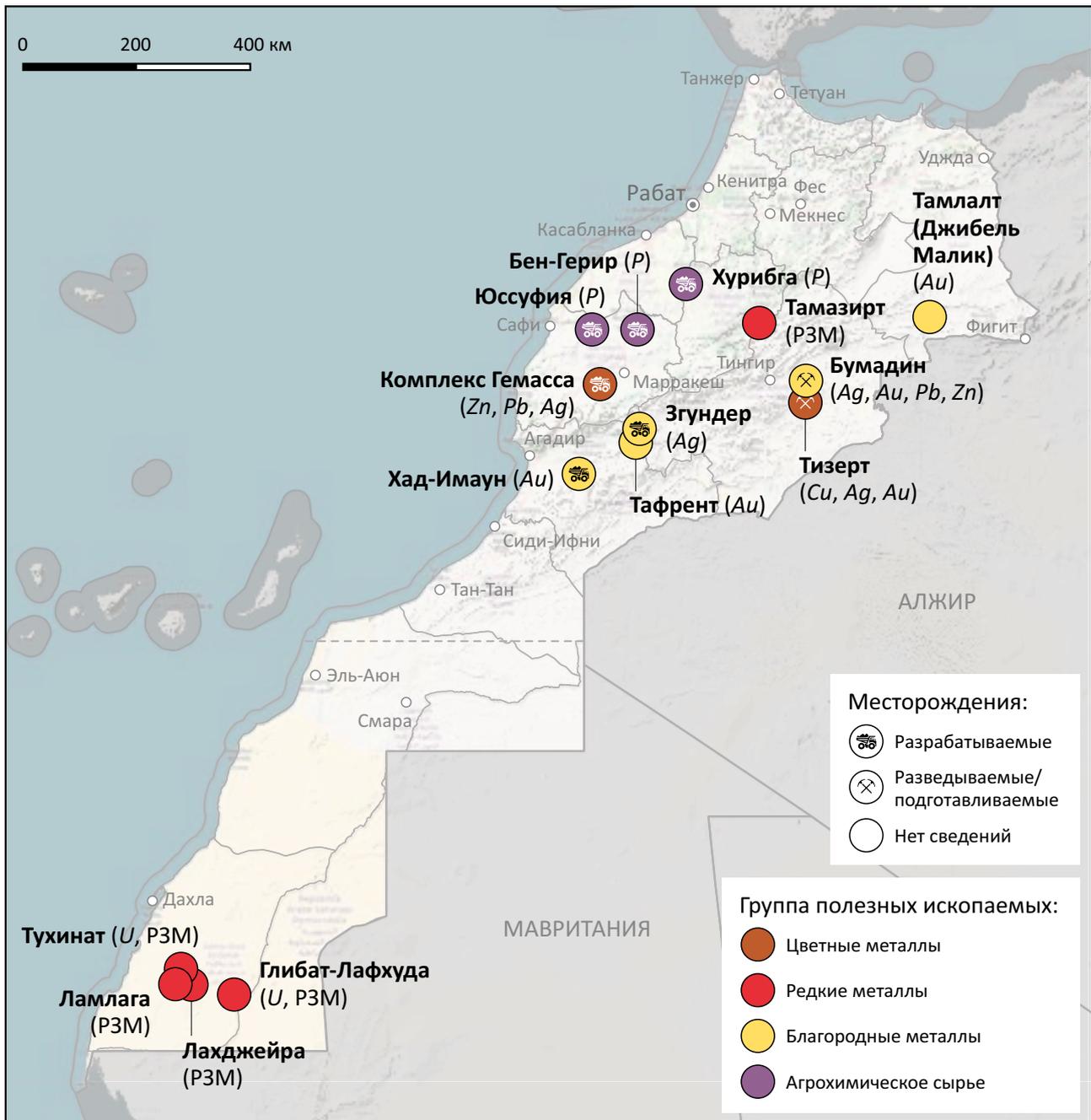
Все три перечисленных вида разрешительных документов могут предоставляться только юридическим лицам, при этом в отличие от разрешений на поиски и разведку лицензия на добычу полезных ископаемых может предоставляться только юридическим лицам, зарегистрированным в соответствии с законодательством Марокко.

Новая версия Закона отменяет норму, касающуюся горных концессий (*Concession minière*), которые выдавались в отношении особо крупных месторождений на длительный срок и предполагавших бесплатную передачу всей инфраструктуры проекта государству по окончании срока концессии. Выданные ранее концессии в соответствии с новой редакцией закона продолжают действовать до окончания своего срока, после чего могут быть переформатированы в лицензию на добычу полезных ископаемых.

Закон предусматривает преимущество местного персонала при найме, а также оговаривает обязательства инвестора осуществлять обучение местного персонала. Также предполагается при закупках предпочтение местных поставщиков, при обеспечении ими конкурентоспособного качества товаров и услуг.

Закон допускает избирательные налоговые льготы для инвесторов в крупные горнодобывающие проекты.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бен-Герир (Ben Gherir)	Group Office Cherifien des Phosphates (ОСР S.A.)	н.д.	Разрабатывается	Фосфориты	30 млрд т	н.д.	5 млн т (2021)
Юсуфия (Yousseoufia)	ОСР S.A.				8,02 млрд т		

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бумадин (Boumadine)	Aya Gold&Silver 85% (Canada), ONHYM 15%	н.д.	Разведываемое	Серебро	2 242 т	87,6 г/т	—
				Золото	67 т	2,62 г/т	
				Цинк	634 тыс. т	2,48%	
				Свинец	220 тыс. т	0,86%	
Глибат-Лафхуда (Glibat Lafhouda)	National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)	н.д.	н.д.	Уран	45,6 тыс. т U_3O_8	0,04% U_3O_8	н.д.
				РЗМ	22,8 тыс. т LREE	0,2 ppm LREE	
				Ниобий	342 тыс. т Nb_2O_5	0,3% Nb_2O_5	
				Тантал	34,2 тыс. т Ta_2O_5	0,03% Ta_2O_5	
Згундер (Zgounder)	Zgounder Millenium Silver Mining (100% AYA (Canada))	н.д.	Разрабатывается	Серебро	2 988 т	306 г/т	61,3 т (2023)
Комплекс Гемасса (Guemassa) (месторождения Хаджар (Hajjar), Драа Сфар (Draa Sfar), Тигардин (Tighardin) и Аменсиф (Amensif))	Managem	Compagnie Minière de Guemassa	Разрабатывается	Цинк	599 тыс. т	н.д.	н.д.
				Свинец	232 тыс. т	н.д.	н.д.
Ламлага (Lamlaga)	National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)	н.д.	н.д.	РЗМ	2,5 млн т	0,64% $\sum TR_2O_3$	н.д.
				Ниобий	1,04 млн т Nb_2O_5	0,28% Nb_2O_5	
Лахджейра (Lahjeura)	National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)	н.д.	н.д.	РЗМ	2,53 млн т $\sum TR_2O_3$	0,68% $\sum TR_2O_3$	н.д.
				Ниобий	1,26 млн т Nb_2O_5	0,34% Nb_2O_5	
Тамазирт (Tamazirf)	National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)	н.д.	н.д.	Ниобий	26 тыс. т Nb_2O_5	0,74% Nb_2O_5	н.д.
				Тантал	6,3 тыс. т Ta_2O_5	0,18% Ta_2O_5	
				РЗМ	23,5 тыс. т $\sum TR_2O_3$	0,67% $\sum TR_2O_3$	
Тамлалт (Джибель Малик) (Tamlalt (Jbel Malek))	н.д.	н.д.	Разведываемое	Золото	7 т	4,55 г/т	н.д.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Тафрент (Tafrent)	<i>National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)</i>	н.д.	н.д.	Золото	6,8 т	1,22 г/т	н.д.
Тизерт (Tizert)	<i>Managem</i>	н.д.	Разведываемое	Медь, серебро, золото	100 млн т руды	н.д.	—
Тухинат (Twhinate)	<i>National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)</i>	н.д.	н.д.	Ниобий	1,9 млн т Nb_2O_5	0,32% Nb_2O_5	н.д.
				Уран	120 тыс. т	0,02% U_3O_8	
				РЗМ	5,4 тыс. т ΣTR_2O_3	0,9% ΣTR_2O_3	
Хад-Имаун (Had Imawn)	<i>National de Hydrocarbeure et des Mines (ONHYM)</i>	<i>Managem</i>	Разрабатывается	Золото	3,4 т	2,55 г/т	н.д.
Хурибга (Khouribga)	<i>Group Office Cherifien des Phosphates (OCP S.A.)</i>	н.д.	Разрабатывается	Фосфориты	26,8 млрд т	н.д.	17,8 млн т (2021)

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА МОЗАМБИК

(Мозамбик)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	М. — государство на юго-востоке Африки. На востоке омывается Индийским ок. (длина береговой линии 2 515 км), между ЮАР и Танзанией.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	799 380 786 380
Граничащие страны	Малави (1 498 км); Южная Африка (496 км); Эсватини (108 км); Танзания (840 км); Замбия (439 км); Зимбабве (1 402 км).
Климат	В северной части климат субэкваториальный муссонный, в южной — тропический пассатный.
Общая характеристика территории	В северной части расположены структурно-блоковые горы и плато, генетически связанные с рифтом оз. Ньяса (Малави). В южной части расположены цокольные плато и плоскогорья со сглаженным рельефом.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	31 693 239 (2022)
Доля городского населения, %	38,8 (2022)
Территориальное распределение населения	Три больших скопления популяции находятся вдоль южного побережья между Мапуту и Иньямбане, в центральной части между Бейрой и Шимойо вдоль реки Замбези, а также в северных городах Нампула, Сидаде-де-Накала и Пемба и вокруг них; северо-запад и юго-запад — наименее населенные районы.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Мозамбик — одно из наименее развитых и беднейших государств мира. Индекс человеческого развития 0,322 (2011, 184 место среди 187 стран мира). Около двух третей населения страны живут в сельской местности и заняты преимущественно натуральным, сельским хозяйством. Большая часть населения живет в бедности (более 63%, по данным Африканского банка развития). В структуре ВВП доля сферы услуг составляет около 47%, с.-х. — около 29%, промышленности — 24,5%. Существенное значение для страны имеет горнодобывающая промышленность, обеспечивающая более 53% экспортных поступлений страны. Ведется добыча природного газа, каменного угля, бокситов, титана (11% от мировой добычи) и циркония (9%) и др. Самое крупное промышленное предприятие в стране — алюминиевый завод <i>Mozal Aluminium</i> . Большая часть предприятий обрабатывающей промышленности сконцентрирована в крупных городах (Мапуту, Матола, Бейра, Нампула) и ориентирована в основном на переработку с.-х. сырья. Действуют предприятия текстильной, обувной, химической и др. отраслей. У Мозамбика есть три глубоководных морских порта — они имеют стратегическое расположение, так как четыре из шести стран, с которыми граничит Мозамбик, не имеют выхода к морю и зависят от этих портов как от каналов
-----------------------------	--

Краткий
экономический
обзор

выхода на мировые рынки. Прочные связи Мозамбика с экономическим локомотивом региона, ЮАР, подчеркивают важность его экономического, политического и социального развития для стабильности и роста юга Африки в целом.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	15 951	14 157	15 777	27 (147)
ВВП на душу населения, долл.	594	454	492	—
Темпы роста ВВП*, %	6,7	-1,2	2,3	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	20,5	24,1	24,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация
промышленности

Горнодобывающая, цветная металлургия (алюминий), сельское хозяйство.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		4 687,4	5 160,9	4 722,3	3 460,0	5 111,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	2 653,8 (56,6%)	2 715,4 (52,6%)	2 357,4 (49,9%)	1 543,6 (44,6%)	2 724,0 (53,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	210,7 (7,9%)	263,5 (9,7%)	272,7 (11,6%)	238,0 (15,4%)	433,4 (15,9%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	2 426,2 (91,4%)	2 419,4 (89,1%)	2 001,4 (84,9%)	1 258,7 (81,5%)	2 201,0 (80,8%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	184,8 (7,6%)	761,6 (31,5%)	1 016,7 (50,8%)	590,8 (46,9%)	1 079,3 (49%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	1 215,0 (25,9%)	1 316,9 (25,5%)	1 081,3 (22,9%)	1 086,8 (31,4%)	1 167,1 (22,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	6,8	8,8	14,2	17,0	30,2

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● алюминий и изделия из него	76	1 199,0	1 296,5	1 061,8	1 060,0	1 128,3
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 103, 7 106, 7 108	101,3 (2,2%)	199,9 (3,9%)	182,6 (3,9%)	3,4 (0,1%)	103,1 (2,0%)
в том числе:						
● драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни	7 103	97,6	198,3	179,7	1,6	101,9
● золото	7 108	3,6	1,7	2,4	1,8	1,1
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	6,0 (0,1%)	6,1 (0,1%)	12,2 (0,3%)	14,7 (0,4%)	35,2 (0,7%)
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	4,0	1,5	11,4	14,4	24,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		5 761,5	6 819,2	7 638,7	6 437,6	8 622,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 389,3 (24,1%)	1 584,2 (23,2%)	1 687,1 (22,1%)	1 103,4 (17,1%)	1 578,9 (18,3%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	17,3 (1,2%)	22,9 (1,4%)	19,5 (1,2%)	15,2 (1,4%)	20,0 (1,3%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 293,2 (93,1%)	1 481,4 (93,5%)	1 569,7 (93,0%)	977,4 (88,6%)	1 458,5 (92,4%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	2,3 (0,2%)	2,9 0,2%)	2,5 (0,2%)	5,0 (0,5%)	8,4 (0,6%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	629,1 (10,9%)	615,9 (9,0%)	286,6 (3,8%)	200,1 (3,1%)	305,7 (3,5%)
в том числе:						
● черные металлы	72	117,3	132,0	181,0	146,6	244,3
● алюминий и изделия из него	76	505,1	476,4	93,4	44,3	51,6
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 104, 7 106, 7 108	<0,1	<0,1	—	<0,1	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	16,4 (0,3%)	21,0 (0,3%)	26,2 (0,3%)	25,1 (0,4%)	44,5 (0,5%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	13,2	13,8	17,9	19,2	35,3

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Графит (2504), тыс. т	0,1	1,4	162,6	21,7	65,8
Уголь (2701), млн т	4,5	14,7	22,1	11,6	14,2
Титановые руды и концентраты (2614), тыс. т	920	1 090,2	1 096	1 119,2	1 253,5
Циркониевые руды и концентраты* (261510), тыс. т	146,2	130,6	98,7	95,5	106,8
Черные металлы (72), тыс. т	36,3	56,7	49,0	57,3	69,2
Алюминий и изделия из него* (76), тыс. т	559,4	580,3	574,2	537,9	451,9
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	4,3	6,1	2,6	0,8	0,4
Удобрения комплексные* (3105), тыс. т	22,5	51,4	34,1	54,4	84,0

* зеркальные данные

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	1 224,3	998,2	1 178,5	1 406,9	1 227,8
Черные металлы (72), тыс. т	135,0	132,5	185,6	152,3	214,7
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	33,8	40,9	27,2	37,9	55,2
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	23,2	23,3	31,3	31,4	46,4

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁵ , млн т	2 850 (0,5)	7 480 (0,1)	Разрабатываются
Бокситы ^{2,3} , млн т	1,9 (<0,1)	6 (<0,1)	Разрабатываются
Ванадий ⁵ , млн т V ₂ O ₅	—	7,2 (5,8)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	—	43 (<0,1)	Не разрабатываются
Титан ⁴ , млн т TiO ₂	21,9 (3)	384,4 (7,7)	Разрабатываются
Цирконий ⁴ , тыс. т ZrO ₂	1,4 (0,4)	17,8 (4,8)	Разрабатываются
Тантал ⁵ , тыс. т	5,4 (1,8)	5,7 (0,2)	Разрабатываются
Золото ¹ , т	—	50 (<0,1)	Разрабатываются
Графит ⁵ , млн т	24,4 (6,4)	320,6 (19,2)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Mina Alumina Lda, 3 – U.S. Geological Survey (USGS), 4 – Kenmare Resources plc, 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь каменный, млн т	11,3	12,9	10	8	11,1	0,2
Бокситы, тыс. т	3,2	9,9	8	6,5	7,9	<0,1
Алюминий первичный, тыс. т	577,5	571,1	569,0	571,1	562,6	0,8
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	3,8	3,8	3,4	0	0	0
Тантал в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), т	31,1	36,0	32,3	51,4	43,1	2,1
Титана диоксид в концен- тратах, тыс. т	558	535	873,5	970,5	1251,1	13,3
Титана концентрат ильме- нитовый, тыс. т	998,2	1283,1	1422,7	1608,0	2071,0	12,1
Титана концентрат рутило- вый, тыс. т	9,1	8,2	8,3	6,0	8,9	1,1
Цирконовый концентрат, тыс. т	74	202,0	121,8	104,1	123,0	10,6
Золото, т	0,2	0,5	0,43	0,48	0,76	<0,1
Графит, тыс. т	0,8	106,8	113,8	18,2	77,1	6,3
Бентонит, тыс. т	0,3	0,3	77,7	80,2	118,7	0,6

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Бериллий в рудах и концентратах, т	0	16	15	3	3	1,2

Источники: *British Geological Survey (BGS)*, *World Bureau of Metal Statistics (WBMS)*, *Instituto Nacional de Estatística (Mozambique)*, *U.S. Geological Survey (USGS)*, *World Mining Data*, *Kenmare Resources plc*.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство минеральных ресурсов и энергетики (*Ministério dos Recursos Minerais e Energia*; <http://www.minas.co.mz/>).

Основной нормативный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о недрах от 2014 г. (*Lei de Minas, 2014*).

Закон о недрах предусматривает следующие типы лицензий и разрешений:

- Лицензия на проведение поисково-оценочных работ (*Licença de prospecção e pesquisa*) позволяет осуществлять работы, определяемые Законом как «деятельность, позволяющая оценить потенциал минеральных ресурсов, направленная на открытие, идентификацию, определение характеристик и экономической ценности соответствующих полезных ископаемых».
- Концессия на отработку месторождения (*Concessão mineira*) позволяет осуществлять операции и работы, связанные с добычей, обработкой, обогащением, переработкой, а также утилизацией минерального сырья.
- Сертификат на осуществление горнодобывающей деятельности (*Certificado mineiro*) предоставляет право осуществлять на эксклюзивной основе добычу полезных ископаемых в малых масштабах.
- Паспорт старателя (*Senha mineira*) предоставляет держателю право на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом.

Также предусмотрены специальные разрешительные документы на проведение работ по обогащению минерального сырья (*Licença de processamento mineiro*) и торговлю минеральными продуктами (*Licença de comercialização dos Produtos Minerais*).

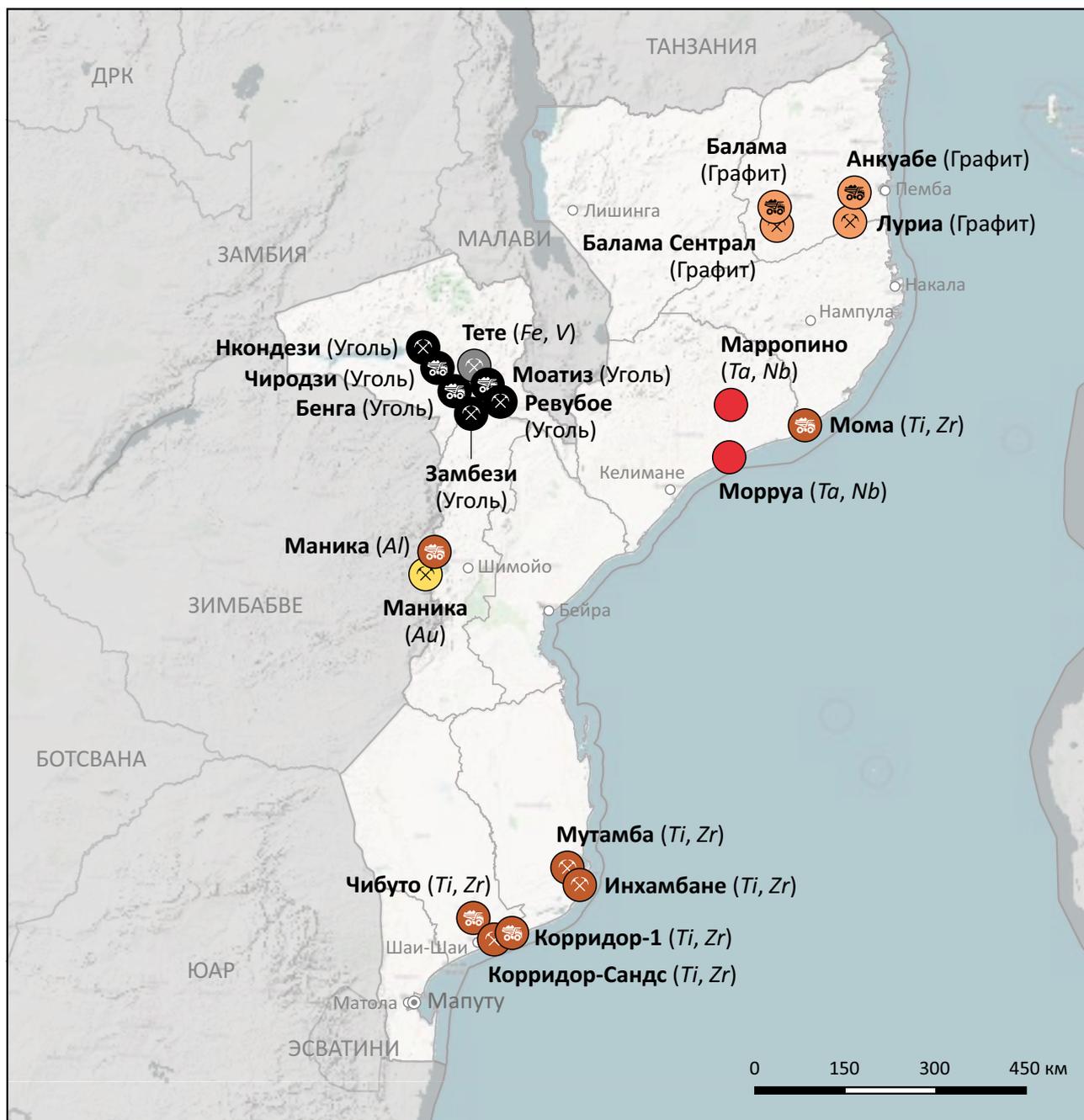
Лицензии на добычу полезных ископаемых выдаются по запросу заинтересованных сторон в соответствии с принципом очередности либо по результатам открытого тендера. При этом выбирается предложение, которое предлагает лучшие условия, преимущества и выгоды для государства как владельца ресурсов полезных ископаемых.

Для осуществления недропользования иностранные компании должны зарегистрировать юридическое лицо в Мозамбике. Право на осуществление добычи минерального сырья в малых масштабах и добычу старательским способом зарезервировано только для физических лиц-граждан Мозамбика или местных кооперативов.

Определенные отчисления от деятельности добывающих компаний направляются на развитие местных сообществ. Размер таких отчислений определяется ежегодно в рамках Закона о бюджете.

Хотя в рамках Закона о недрах не оговаривается обязательное вхождение государства в горнодобывающие проекты, такое право предусмотрено другими регулирующими документами, а именно «Законом о государственно-частных партнерствах» от 2015 г. и «Положением о крупных предприятиях и бизнес-концессиях» от 2012 г., известном также как «Положение о мегапроектах». В соответствии с «Положением о мегапроектах» контракты должны допускать участие государственных или частных мозамбикских юридических лиц в акционерном капитале соответствующего проекта или в капитале консорциума на условиях, которые должны быть согласованы сторонами. Положение о мегапроектах идет дальше, устанавливая, что в качестве компенсации за предоставление прав на эксплуатацию природных ресурсов государство оставляет за собой право вести переговоры о бесплатном долевом участии в размере не менее 5 процентов уставного капитала на любом из этапов проекта.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Черные металлы
- Цветные металлы
- Редкие металлы
- Благородные металлы
- Прочие виды ПИ

Месторождения:

- Разрабатываемое
- Разведываемое/подготавливаемое
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Анкуабе (AMG) (Ancuabe)	AMG Graphite	Graphit Kropfmuhl GmbH	Разрабатываемое	Графит	0,08 млн т	9,7% Cgr	н.д.
Анкуабе (Triton) (Ancuabe)	Triton Minerals Ltd.	Triton United	Подготавливаемое к освоению	Графит	3,04 млн т	6,6% Cgr	—
Балама (Balama)	Syrah Resources Ltd.	н.д.	Разрабатываемое	Графит	124 млн т	12% Cgr	350 тыс. т/г.
Балама Централ (Balama Central)	Tirupati Graphite plc.	Tirupati Graphite plc.	Подготавливаемое к освоению	Графит	3,36 млн т	10,2% Cgr	—
Бенга (Benga)	International Coal Ventures Ltd. (65%), Tata Steel Ltd. (35%) (Индия)	н.д.	Разрабатываемое	Уголь	360 млн т		2,74 млн т (2021)
Замбези (Zambezi)	Steel Authority of India (49,59%); Rashtriya Ispat Nigam (24,8%); NMDC (24,8%); NTPC (0,54%); Coal India Ltd. (0,27%), (Индия)	International Coal Ventures Ltd. [ICVL]	Подготавливаемое к освоению	Уголь	1 700 млн т		12 млн т (2023)
Инхамбане (Inhambane)	Heavy Minerals Ltd. (70%) (Великобритания); Galilei LTDA (30%)	Mozmin Resources (Mauritius) Ltd.	Разведываемое	Титан (TiO ₂)	1 007,1 тыс. т	1,1% TiO ₂	—
				Цирконий (ZrO ₂)	87,75 тыс. т	0,1% ZrO ₂	
Корридор-Сандс (Corridor Sands) группа месторождений	MRG Metals Ltd. (Австралия); Tianjin Lanqi Materials Company Ltd. (Китай)	н.д.	Разведываемое	Титан (TiO ₂)	26 474 тыс. т	1,1% TiO ₂	—
				Цирконий (ZrO ₂)	438 тыс. т	0,02% ZrO ₂	
Корридор-1 (Corridor 1)	China's Anhui Foreign Economic Construction Group (85%) (Китай), Empresa Moçambicana de Exploração Mineira (15%) (Мозамбик)	Dingsheng Minerals	Разрабатываемое	Титан (TiO ₂)	57 560 тыс. т	2,15% TiO ₂	н.д.
				Цирконий (ZrO ₂)	1 930 тыс. т	0,07% ZrO ₂	

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Луриа (<i>Luria</i>)	<i>Frontier Rare Earths Ltd.</i>	<i>Dombeya Mineração Lda</i>	Подготавливаемое к освоению	Графит	3,9 млн т	7,1% <i>Cgr</i>	—
Маника (<i>Manica</i>)	<i>Xtra Gold Resources Corp.</i>	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Золото	39,2 т	н.д.	—
Маника (<i>Manica</i>)	н.д.	<i>Mina Alumina Ltd.</i>	Разрабатываемое	Бокситы	1,9 млн т	50% Al_2O_3	7,9 тыс. т (2021)
Марропино (<i>Marropino</i>)	н.д.	н.д.	Отработано	Тантал, ниобий	7,8 тыс. т <i>Ta</i>	н.д.	—
Моатиз (<i>Moatize</i>)	<i>Jindal Group</i> (Индия)	<i>Vulcan Mozambique SA</i>	Разрабатываемое	Уголь	954 млн т		8,5 млн т (2021)
Мома (<i>Moma</i>) группа месторождений	<i>Kenmare Resources plc.</i> (Ирландия)	н.д.	Разрабатываемое	Титан (TiO_2)	57,6 млн т	2,15% TiO_2	н.д.
				Цирконий (ZrO_2)	8,5 млн т	0,095% ZrO_2	
Морруа (<i>Morrua</i>)	н.д.	н.д.	Отработано	Тантал, ниобий	5,2 тыс. т <i>Ta</i>	0,07% <i>Ta</i>	—
Мутамба (<i>Mutamba</i>)	<i>Rio Tinto plc.</i>	<i>Mutamba Mineral Sands S.A.</i>	Подготавливаемое к освоению	Титан (TiO_2)	63 290 тыс. т	1,27% TiO_2	—
				Цирконий (ZrO_2)	3 146 тыс. т	0,07% ZrO_2	
Нкондези (<i>Ncondezi</i>)	<i>Ncondezi Energy Ltd.</i>	<i>Ncondezi Energy Ltd.</i>	Подготавливаемое к освоению	Уголь	4 700 млн т		Проект: 1,2 млн т (2024)
Ревубое (<i>Revuboe</i>)	<i>Talbot Group</i> (59%) (США); <i>Nippon Steel & Sumitomo Metal</i> (33%) (Япония); <i>POSCO</i> (8%) (Корея Южная)	<i>Minas de Revuboe Ltda</i>	Подготавливаемое к освоению	Уголь	1 580 млн т		—
Тете (<i>Tete</i>)	<i>Baabab Steel Ltd.</i>	<i>Baabab Resources plc., IFC</i>	Подготавливаемое к освоению	Железные руды	759 млн т	33,8% Fe	—
				Ванадий	2,7 млн т V_2O_5	0,4% V_2O_5	
Чибуту (<i>Chibuto</i>)	<i>Dingsheng Minerals</i> (Китай)	<i>Dingsheng Minerals</i> (Китай)	Разрабатываемое	Титан, цирконий	н.д.	н.д.	1 млн т/г. ильменитового конц-та

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Чиродзи (Chirodzi)	<i>Jindal Group</i> (Индия)	<i>JSPL Mozambique Minerals Ltd.</i>	Разрабатываемое	Уголь	1 200 млн т		1,44 млн т (2021)

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА НАМИБИЯ (Намибия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Н. — государство на юго-западе Африки. На западе омывается Атлантическим океаном, между Анголой и Южной Африкой.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	824 292 823 290
Граничащие страны	Ангола (1 427 км); Ботсвана (1 544 км); ЮАР (1 005 км); Замбия (244 км).
Климат	Климат тропический.
Общая характеристика территории	Большая часть территории страны занята плоскогорьем высотой 900–1500 м, расчленённым долинами рек и тектоническими впадинами на отдельные участки.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	2 727 409 (2022)
Доля городского населения, %	54,9 (2022)
Территориальное распределение населения	Плотность населения очень низкая, при этом наибольшее скопление находится в крайнем северо-центральном районе вдоль границы с Анголой.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Намибия — одна из самых стабильных в политическом отношении стран в Африке. В стране относительно хорошо развита транспортная и телекоммуникационная инфраструктура. Основным торговым партнер — ЮАР, на которую приходится 45% импорта Намибии. Намибийский доллар (N\$) привязан один к одному (1:1) к южноафриканскому ранду (ZAR). Экономика в основном ориентирована на экспорт. В структуре ВВП доля услуг — 62%, с. х. — 9,7%, промышленности — 28,4%. В сфере услуг занято 62% трудоспособного населения. Разнообразные ландшафты и уникальная фауна Намибии создают благоприятные условия для развития туризма, на который приходится около 10% ВВП страны. В с.-х. занято более пятой части рабочей силы (Всемирный банк, 2020). Засушливый климат и географические условия страны не способствуют развитию сельского хозяйства, и разнообразие сельскохозяйственных культур довольно ограничено (кукуруза, просо, сорго). Животноводческий сектор ориентирован на экспорт. Также важным сектором экономики является рыболовство. В стране имеется пищевая промышленность, включая переработку рыбы. Развита горнодобывающая промышленность. Основные виды добываемого сырья — алмазы, уран, свинец, медь. Намибия является одним из важнейших экспортеров алмазов и обеспечивает более 11% мировой добычи урана.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	11 335	10 563	12 236	32 (160)
ВВП на душу населения, долл.	4 966	4 244	4 836	—
Темпы роста ВВП*, %	4,3	-7,9	2,4	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	29,9	27,5	26,9	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая промышленность.
------------------------------	---------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021*
Совокупный экспорт страны, млн долл.		5 183,9	7 488,3	6 439,3	5 424,1	4 921,6
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	762,6 (14,7%)	932,5 (12,5%)	1 049,7 (16,3%)	895,2 (16,5%)	486,4 (9,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	622,3 (81,6%)	825,4 (88,5%)	893,7 (85,1%)	757,9 (84,7%)	133,3 (27,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	80,0 (10,5%)	43,1 (4,6%)	92,1 (8,8%)	73,3 (8,2%)	249,2 (51,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,2 (0,3%)	0,2 (0,5%)	0,1 (0,1%)	0,3 (0,4%)	0,7 (0,3%)
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	645,4 (12,5%)	1 795,5 (24%)	1 883,5 (29,2%)	1 866,7 (34,4%)	603,9 (12,3%)
в том числе:						
• черные металлы	72	13,0	26,3	52,9	46,3	11,0
• цинк и изделия из него	79	219,3	201,1	186,9	61,0	2,6
• медь и изделия из нее	74	408,0	1 557,7	1 637,4	1 756,5	588,3
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 103, 7 108	1 605,5 (31,0%)	1 947,3 (26,0%)	1 958,0 (30,4%)	1 458,4 (26,9%)	1 159,8 (23,6%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021*
В том числе:						
● золото	7 108	423,8	287,4	324,5	401,1	442,9
● алмазы	7 102	1 523,3	1 670,3	1 133,4	758,3	922,5
Экспорт алмазов по данным Kimberley Process Certification Scheme		979,2	950,3	934,7	711,8	669,1
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	0,2 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)

* зеркальные данные

Источник: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021*
Совокупный импорт страны, млн долл.		7 033,4	8 288,9	7 715,2	6 612,7	6 329,3
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 311,4 (18,6%)	1 252,4 (15,1%)	1 497,2 (19,4%)	1 220,1 (18,5%)	743,8 (11,8%)
В том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	596,3 (45,5%)	365,7 (29,2%)	538,2 (35,9%)	608,7 (49,9%)	308,9 (41,0%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	692,1 (52,8%)	859,6 (68,6%)	944,8 (63,1%)	586,8 (48,1%)	427,5 (57,5%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	7,1 (1,0%)	6,6 (0,8%)	9,0 (1,0%)	8,9 (1,5%)	3,0 (0,7%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	432,6 (6,2%)	1 275,5 (15,4%)	1 408,5 (18,3%)	1 698,8 (25,7%)	164,5 (2,6%)
В том числе:						
● черные металлы	72	94,5	96,6	101,1	95,4	126,4
● алюминий и изделия из него	76	32,5	28,4	28,1	19,2	31,7
● медь и изделия из нее	74	302,0	1 146,0	1 273,4	1 583,0	5,9
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 106, 7 108	413,5 (5,9%)	325,5 (3,9%)	262,0 (3,4%)	76,0 (1,1%)	112,5 (1,8%)
В том числе:						
● алмазы	7 102	413,4	325,5	262,0	75,0	112,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021*
Импорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		222,3	198,1	132,1	48,4	108,6
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	16,0 (0,2%)	16,1 (0,2%)	14,2 (0,2%)	15,9 (0,2%)	10,1 (0,2%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	15,5	15,8	13,9	15,7	8,0

* зеркальные данные

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы – *Kimberley Process Certification Scheme*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021*
Цемент (2523), тыс. т	22,8	н/д	33,8	67,8	87,3
Марганцевая руда (2602), млн т	31,9	27,5	97,1	171,2	31,9
Цинковая руда (2608), тыс. т	93,3	114,6	113,3	118,9	86,2
Свинцовая руда (2607), тыс. т	9,3	14,9	20,4	15,6	16,9
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	50,3	н.д.	109,3	90,1	27,4
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	68,3	н.д.	263,3	287,1	49,5
Цинк и изделия из него (79), т	67,8	н.д.	70,4	28,8	0,9
Алмазы (7102), тыс. кар	1 924,1	2 128,6	1 899,5	1 582,9	1 382,0

* зеркальные данные

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021*
Уголь (2701), тыс. т	27,6	22,7	55,7	64,1	57,3
Черные металлы (72), тыс. т	105,9	71,2	121,8	120,8	83,4
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	15,4	2,9	22,4	10,3	15,4
Алмазы (7102), тыс. кар	209,9	191,7	141,6	43,7	93,6
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	20,1	10,4	21,1	28,2	11,8

* зеркальные данные

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ³ , млн т	—	350 (<0,1)	Не разрабатываются
Уран ⁴ , тыс. т (<130 долл./кг)	307,2 (8,1)	470,1 (7,7)	Разрабатываются
Марганцевые руды ⁵ , млн т	—	16,7 (0,1)	Разрабатываются
Железные руды ¹ , млн т	—	3 178 (0,4)	Разрабатываются
Ванадий ⁵ , млн т V ₂ O ₅	—	0,05 (<0,1)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	155,8 (<0,1)	6 213 (0,2)	Разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	—	257 (0,7)	Не разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	235,8 (0,3)	770,8 (0,2)	Разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	1 016 (0,6)	3 507 (0,4)	Разрабатываются
Литий ⁵ , тыс. т	17,2 (<0,1)	837 (0,8)	Не разрабатываются
РЗМ ⁵ , тыс. т $\sum Tr_2O_3$	—	106 (<0,1)	Не разрабатываются
Тантал ⁵ , тыс. т	0,4 (0,1)	5,6 (0,2)	Не разрабатываются
Алмазы ² , млн кар	9 (0,4)	90 (1,6)	Разрабатываются
Золото ⁵ , т	120 (0,2)	160 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ⁵ , т	430 (<0,1)	3 380 (0,1)	Разрабатываются
Фосфаты ⁵ , млн т P ₂ O ₅	—	348,6 (1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Anglo American plc, 3 – BGR, 4 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Железные руды, млн т	0,002	0,013	0,02	0,06	0,08	<0,1
Урановый концентрат (в пересчете на уран), т	4 224	5 525	5 476	5 413	5 753	12
Марганцевая руда, тыс. т	27,9	23,0	32,1	37,1	38	0,1
Медь рудничная, тыс. т	15,5	14,6	15,7	10,6	1,0	<0,1
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0	0	0,007	0,24	0,5	0,2

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Свинец в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	9,8	4,2	4,0	9	10	0,2
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	134,4	123,1	117,2	62	41	0,3
Цинк рафинированный из первичного сырья, тыс. т	83,5	67,1	65	16	0	<0,1
Алмазы, млн долл.	1 010,7	1 125,2	1 009,6	720,3	822,6	5,9
Алмазы, млн кар	2,0	2,4	2,0	1,5	1,8	1,5
Золото, т	8,4	9	8,9	8,8	7,1	0,2

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), Refinitiv (Thomson Reuters), World Gold Council, World Mining Data, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), International Copper Study Group (ICSG), International Lead and Zinc Study Group (ILZSG), World Nuclear Association

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, осуществляющее регулирование недропользования в стране, — Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики (*Ministry of Mines and Energy*; www.mme.gov.na).

Ключевой закон, регулирующий недропользование в стране, — Закон о (разведке и добыче) полезных ископаемых от 1992 г. с дополнениями от 2008 г. — *Minerals (Prospecting and Mining) Act 1992*.

Законодательством предусмотрены следующие виды лицензий в области недропользования:

- Лицензия на проведение поисково-рекогносцировочных работ (*Reconnaissance licence*) предполагает работы, ограниченные дистанционными методами и геофизическими исследованиями.
- Лицензия на проведение разведки (*Exploration/prospecting licence*) разрешает проведение канав, бурение, отбор крупномасштабных проб и т.д. Лицензия на проведение разведки может быть, как не эксклюзивной, так и эксклюзивной. Держатель лицензии на проведение разведки может подать заявку на сохранение прав на освоение участка недр или на лицензию на осуществление добычи полезного ископаемого.
- Лицензия на сохранение прав на освоение участка недр (*Mineral deposit retention licence*) может быть получена держателем лицензии на проведение разведки в отношении месторождения, которое в настоящее время не может быть экономически рентабельно отработано, но эксплуатация которого может быть рентабельна в будущем.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*Mining licence*).

Закон об иностранных инвестициях от 1993 г. (*Foreign Investment Act*) содержит положение, предусматривающее, что права на использования национальных природных ресурсов предоставляются при условии наличия долевого участия компании, представляющей государство. В частности, в роли такого участника, представляющего государство, может выступать *Epangelo* (государственная горнодобывающая компания Намибии).

Закон о полезных ископаемых не предусматривает требований по локализации или предпочтениям местным поставщикам товаров и услуг.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Уран
- Черные металлы
- Цветные металлы
- Редкие металлы
- Благородные металлы
- Алмазы

Месторождения:

- Разрабатываемые
- ⊗ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Аранос	н.д.	н.д.	н.д.	Уголь	350 млн т	н.д.	н.д.
Атлантик 1 (Atlantic 1)	De Beers Diamond Consortium (ЮАР/Великобритания)	De Beers Marine Namibia (Pty) Ltd. (Debmarine Namibia)	Разрабатываемое	Алмазы	80,4 млн кар	0,08 <i>срht</i> (кар/100 т)	1 859 тыс. кар (2023)
Валенсия (Valencia)	Forsys Metals Corporation (Канада) (100%)	Valencia Uranium	Подготавливаемое к освоению	Уран	52,2 тыс. т	0,02%	—
Витфлей (Witvlei) + Дордабис (Dordabis)	Noronex Ltd. (Австралия)	н.д.	Разведываемое	Медь	125,5 тыс. т	1,3%	—
Дордабис (Dordabis)	Lodestone Namibia (Намибия)	Lodestone Namibia (Намибия)	Разрабатываемое	Железные руды	88,6 млн т	34-38%	80 тыс. т Fe (66%) (2021)
Карибиб (Karibib)	Lepidico Ltd. (Австралия)	Lepidico Ltd. (Австралия)	Подготавливаемое к освоению	Литий	50 тыс. т Li_2O	н.д.	Проект: 1,8 тыс. т/г. Li_2O (с 2024)
				Тантал	600 т Ta_2O_5	н.д.	н.д.
				РЗМ (Rb + Cs)	26 тыс. т (Rb + Cs)	н.д.	н.д.
Комбат (Kombat)	Trigon Metals Inc. (Канада)	Trigon Metals Inc. (Канада)	Разрабатываемое	Медь	306,2 тыс. т	1,93% Cu	3,7 тыс. т (план на 2024)
				Свинец	130,8 тыс. т	0,82% Pb	н.д.
				Серебро	184,6 т	11,6 г/т Ag	1,9 т (план на 2024)
Лангер-Генрих (Langer Heinrich)	Paladin Energy Ltd. (Австралия)	Paladin Energy Ltd. (Австралия)	Разрабатываемое	Уран	34,8 тыс. т	0,04%	2 тыс. т/г. U_3O_8
Лофдэл (Lofdal)	Namibia Critical Metals Inc. (Канада)	Namibia Rare Earths (50%) + JOGMEC (50%)	Разведываемое	РЗМ	91 тыс. т $\sum TR_2O_3$	0,17% $\sum TR_2O_3$	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Майнинг-Эриа 1 (Mining Area 1)	De Beers Diamond Consortium (ЮАР, Великобритания), Anglo American plc. (42,5%)	Namdeb Diamond Corporation (Pty) Ltd. (Namdeb Land)	Разрабатываемое	Алмазы	3 551 тыс. кар	1,72 <i>срpt</i> (кар/100 т)	Суммарная добыча 468 тыс. кар. (2023)
Мидвотер (Midwater)			Разрабатываемое	Алмазы	1 670 тыс. кар	0,16 <i>срpt</i> (кар/100 т)	
Оранж-Ривер (Orange River)			Разрабатываемое	Алмазы	237 тыс. кар	0,32 <i>срpt</i> (кар/100 т)	
Навахаб (Havachab)	QKR Namibia Mineral Holdings (Великобритания)	QKR Namibia Mineral Holdings (Великобритания)	Разрабатываемое	Золото	н.д.	н.д.	1,5 т/г.
Опуво (Opuwo)	Celsius Resources (95%), Namibian Former Robin Island Political Prisoners Trust (5%)	Opuwo Cobalt Holdings (Pty) Ltd.	Разведываемое	Цинк	1 218 тыс. т	0,54%	—
				Медь	970 тыс. т	0,43%	—
				Кобальт	259 тыс. т	0,12%	—
Очикото (Otjicoto)	B2Gold Corp. (Канада)	B2Gold Corp. (Канада)	Разрабатываемое	Золото	55 т	н.д.	5 т/г.
Россинг (Rossing)	China National Uranium Corporation Ltd. (Китай)	China National Uranium Corporation Ltd. (Китай)	Разрабатываемое	Уран	23,8 тыс. т	0,03% U_3O_8	2 659 т U_3O_8 (2022)
Рош Пина (Rosh Pinah)	Appian Capital Advisory LLP (90%)	Rosh Pinah Zinc Corporation (Pty) Ltd.	Разрабатываемое	Цинк	1 373 тыс. т	7,44%	30 тыс. т Zn (2022)
				Свинец	330 тыс. т	1,79%	н.д.
				Серебро	476,3 т	25,8 г/т	н.д.
Скорпион (Skorpion)	Vedanta Ltd. (Индия)	Vedanta Ltd. (Индия)	Законсервировано	Цинк, свинец	571,6 тыс. т Zn	10,9% Zn	—
Сорис (Sorisi)	Montero Mining & Exploration Ltd. (Канада)	Montero Mining & Exploration Ltd. (Канада)	Разведываемое	Литий	46,4 тыс. т Li_2O	1% Li_2O	—
Танталит-Вэлли (Tantalite Valley)	Hebei Xinjian Construction (Китай)	Hebei Xinjian Construction (Китай)	Подготавливаемое к освоению	Литий	4 тыс. т Li_2O	н.д.	—
				Тантал	200 т	н.д.	—
Твин-Хиллс (Twin Hills)	Osino Resources Corp. (Канада)	Osino Resources Corp. (Канада)	Разведываемое	Золото	96,4 т	н.д.	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Треккопье (<i>Trekopje</i>) и Клайн-Треккопье (<i>Klein Trekopje</i>)	<i>Orano Mining Namibia</i>	н.д.	Законсервировано	Уран	47,6 тыс. т	0,01%	—
Хаиб (<i>Haib</i>)	<i>Koryx Copper Inc.</i> (Канада)	<i>Deep-South Resources Inc.</i> (100% - <i>Koryx Copper Inc.</i>)	Подготавливаемое к освоению	Медь	2,4 млн т	0,3%	—
Хусаб (<i>Husab</i>)	<i>Taurus Minerals Ltd.</i> (90%) входит в <i>China General Nuclear Power Group</i> ; <i>Erangelo Mining Company</i> (10%) (Намибия)	<i>Swakop Uranium</i>	Разрабатываемое	Уран	143,7 тыс. т	0,05%	3 358 т U (2022)
Этанго (<i>Etango</i>)	<i>Bannerman Energy Ltd.</i> (95%) (Австралия)	<i>Bannerman Mining Resources</i> (Намибия)	Подготавливаемое к освоению	Уран	93,8 тыс. т	0,02% U_3O_8	—
Эурика (<i>Eureka</i>)	<i>E-Tech Resources Inc.</i> (Канада)	<i>E-Tech Resources Inc.</i> (Канада)	Разведываемое	РЗМ	15 тыс. т $\sum TR_2O_3$	н.д.	—
Юис (<i>Uis</i>)	<i>Andrada Mining Ltd.</i> (Великобритания)	<i>Andrada Mining Ltd.</i> (Великобритания)	Разрабатываемое	Литий	586 тыс. т Li_2O	0,63%	18 тыс. т/г. петалитового концентрата (2022)
				Олово	120 тыс. т	0,13%	72 тыс. т/г. оловянного концентрата
				Тантал	6,96 тыс. т Ta_2O_5	0,0085% Ta_2O_5	200 т/г. танталитового концентрата

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА НИГЕР

(Нигер)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Н. — государство в Западной Африке. Выхода к морю не имеет, граничит на севере с Алжиром и Ливией, на востоке — с Чадом, на юге — с Нигерией, на юго-западе — с Бенином и Буркина-Фасо, на западе — с Мали.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 267 000 1 266 700
Граничащие страны	Алжир (951 км); Бенин (277 км); Буркина-Фасо (622 км); Чад (1 196 км); Ливия (342 км); Мали (838 км); Нигерия (1 608 км).
Климат	Климат меняется от пустынного тропического на севере и северо-востоке до субэкваториального на юге и юго-западе.
Общая характеристика территории	Большая часть территории расположена в Сахаре, южная часть — в зоне Сахеля. Поверхность преимущественно равнинная. Центральная часть занимает высокое сильно расчленённое цокольное плато Аир, его вершинные поверхности увенчаны вулканическими конусами, склоны обрывистые, крутые, расчленены глубокими короткими ущельями.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	24 484 587 (2022)
Доля городского населения, %	17,1 (2022)
Территориальное распределение населения	Большая часть населения расположена в самой южной части страны вдоль границы с Нигерией и Бенином.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Нигер входит в число наименее развитых стран мира с высоким уровнем государственного долга. По состоянию на 2021 г. более 10 млн человек (41,8% населения) жили в условиях крайней нищеты. Нигер постоянно находится в нижней части Индекса развития человеческого потенциала (0,394 по состоянию на 2019 г.). В структуре ВВП доля с.-х. — 40,5%, сферы услуг — 38,2%, промышленности — 21,3%.</p> <p>Ведущую роль играет горнодобывающая промышленность. Нигер занимает 2 место среди африканских стран по добыче урана, обеспечивая 6,2% мирового производства урана (7 место в мире). Ведется добыча золота, угля, гипса. Обработывающая промышленность развита слабо и направлена на переработку с.-х. сырья.</p> <p>Доля минеральных продуктов в совокупном экспорте страны более 67%, основными продуктами являются урановые концентраты и минеральное топливо (нефть).</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	9 677	13 744	14 915	28 (150)
ВВП на душу населения, долл.	481	565	591	—
Темпы роста ВВП*, %	4,8	3,6	1,4	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	24,1	21,4	22,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, сельское хозяйство.
------------------------------	--------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		871,0	889,7	854,3	1 247,2	633,0
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	555,7 (63,8%)	440,4 (49,5%)	446,7 (52,3%)	470,0 (37,7%)	426,8 (67,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	291,9 (52,5%)	206,3 (46,9%)	226,4 (50,7%)	285,1 (60,7%)	181,0 (42,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	262,5 (47,2%)	233,0 (52,9%)	219,1 (49,0%)	183,4 (39,0%)	244,6 (57,3%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74, 76	0,5 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	43,3 (5,0%)	208,8 (23,5%)	189,5 (22,2%)	631,2 (50,6%)	76,0 (12,0%)
в том числе:						
• золото	7 108	43,3	208,8	189,5	630,9	76,0

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	—	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		1 840,6	2 565,2	2 772,5	3 026,1	2 784,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	216,4 (11,8%)	215,8 (8,4%)	232,2 (8,4%)	207,4 (6,9%)	244,5 (8,8%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,3 (0,1%)	0,6 (0,3%)	0,7 (0,3%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	117,6 (54,3%)	98,7 (45,7%)	129,2 (55,6%)	120,0 (57,9%)	143,9 (58,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	0,2 (<0,1%)	1,1 (<0,1%)	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	33,8 (1,8%)	56,0 (2,2%)	78,7 (2,8%)	54,2 (1,8%)	52,3 (1,9%)
в том числе:						
• черные металлы	72	23,0	46,4	53,3	44,6	46,3
• алюминий и изделия из него	76	9,4	9,0	24,2	8,9	5,3
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108	—	—	0,3 (<0,1%)	—	—
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	7,5 (0,4%)	1,8 (0,1%)	9,3 (0,3%)	8,2 (0,3%)	10,3 (0,4%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	7,3	1,8	7,6	1,4	7,4

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Урановая руда (261210), тыс. т	3,6	2,9	4,1	4,3	2,1

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Золото (7108), т	1	6	29	21	4

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	626,5	725,3	565,9	388,5	605,8
Черные металлы (72), тыс. т	41,8	59,7	76,6	69,4	71,2
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	14,1	6,5	20,8	24,3	22,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ^{3,1} , млн т	75 (<0,1)	83 (<0,1)	Разрабатываются
Железные руды ³ , млн т	—	650 (<0,1)	Не разрабатываются
Уран ² , тыс. т (<130 долл./кг)	257,5 (6,8)	311,1 (5,1)	Разрабатываются
Золото ³ , т	—	90 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – BGR, 2 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 3 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь, млн т	0,23	0,2	0,23	0,25	0,1	<0,1
Урановый концентрат (в пересчете на уран), т	3 449	2 911	2 983	2 991	2 248	4,7
Золото, т	0,9	6,2	5,2	2,3	4	0,1
Гипс, тыс. т	0,3	0,3	6,2	9,1	27,0	<0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), World Nuclear Association

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности (*Ministère des Mines*; <https://www.mines.gouv.ne/>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о горнодобывающей промышленности от 2022 г. (*Code Minier, 2022*).

С точки зрения регулирования законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*substance de mines*) либо открытым способом (*substances de carrieres*). Ко второй группе отнесены общераспространенные полезные ископаемые. По решению соответствующих ведомств в отношении конкретных объектов недропользования возможна переклассификация объектов из первой группы во вторую и наоборот.

Законодательство предусматривает следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Autorisation de prospection*).
- Разрешение на проведение разведки (*Permis de recherché*).
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах (*Permis pour petite exploitation*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых полумеханизированным способом (*Autorisation d'exploitation minière semi-mecanisée*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Autorisation d'exploitation minière artisanale*).
- Лицензия на открытие карьера и осуществление добычи полезных ископаемых промышленным способом (*Autorisation d'ouverture et d'exploitation industrielle de carrière*).
- Лицензия на открытие карьера и осуществление добычи полезных ископаемых полупромышленным способом (*Autorisation d'ouverture et d'exploitation semi-mecanisée de carrier*).
- Лицензия на отработку карьера старательским способом (*Autorisation d'exploitation de carrière artisanale*).
- Лицензия на переработку отвалов, хвостов и отходов (*Autorisation d'exploitation des haldes, des terils et des résidus d'exploitation de mines ou de carrieres*).
- Разрешение на коммерческое использование минеральных продуктов (*Agrement a la commercialization de substance minières*).
- Разрешение на коммерческое использование общераспространенных полезных ископаемых (*Agrement a la commercialization de substance des carriers*).
- Лицензия на переработку и обогащение минеральных продуктов (*Autorisation de traitement et de transformation de substance minerals*).
- Техническая лицензия субподрядчика (*Habilitation technique de sous-traitant*).

Лицензия на добычу полезных ископаемых старательским способом может быть предоставлена только физическим лицам-гражданам Нигера либо местным кооперативам.

Лицензии на добычу полезных ископаемых в малых масштабах и полупромышленным способом могут конвертироваться в лицензии на осуществление полномасштабной промышленной добычи.

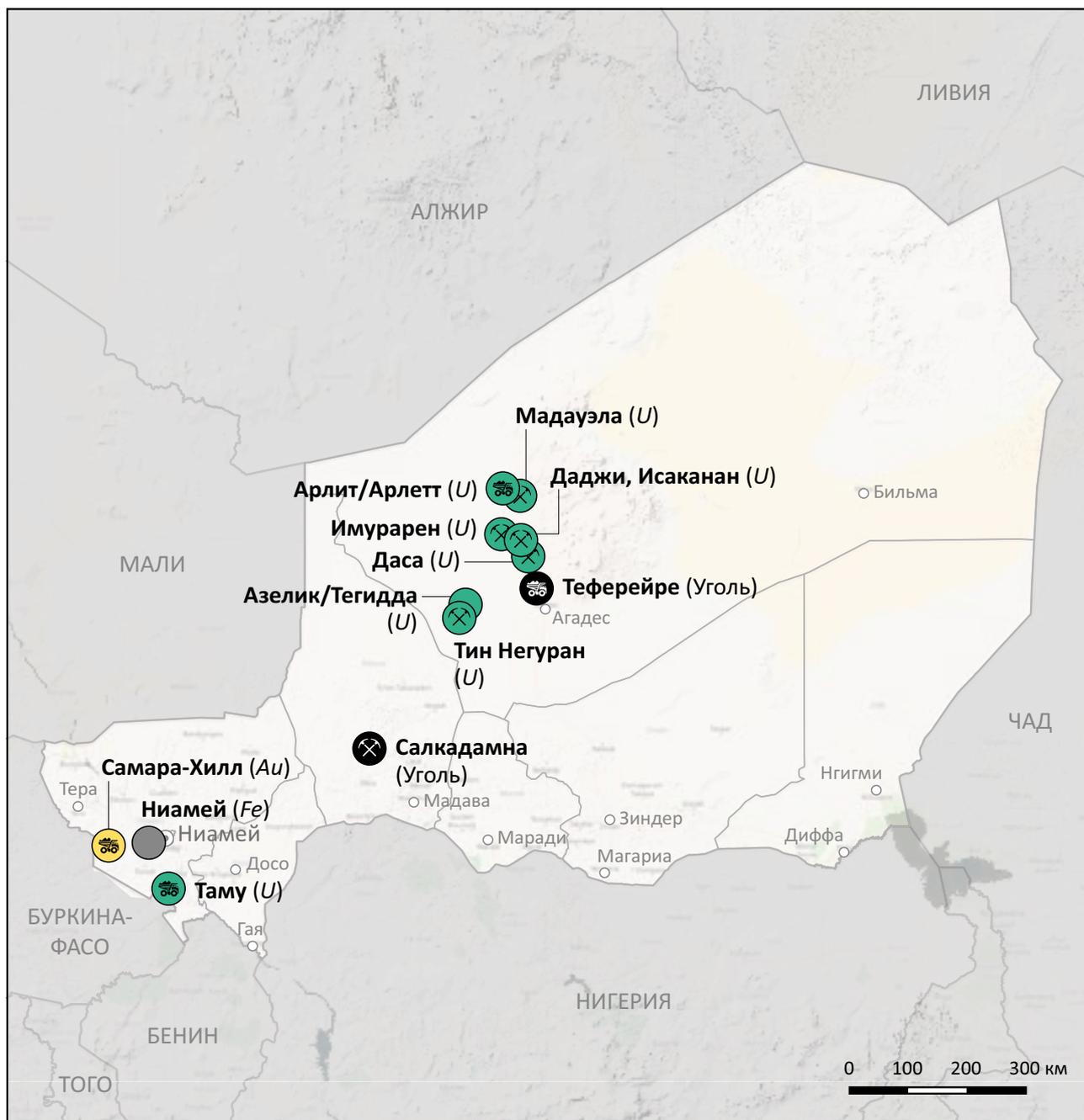
Государство оставляет за собой право в отношении стратегических полезных ископаемых отдавать преференции компаниям по своему выбору.

Разведка и эксплуатация месторождений радиоактивных элементов требует дополнительных согласований и разрешений.

Государство автоматически и бесплатно получает 10% долю в горнодобывающих проектах. Дополнительно государство может получить долю в проекте на коммерческих условиях. Закон также поощряет вхождение в капитал горнодобывающих компаний частных инвесторов — физических лиц-граждан Нигера и компаний, принадлежащих гражданам страны в стране. Частные инвесторы должны получать долю в горнодобывающих компаниях на рыночных условиях.

Иностранные компании, осуществляющие недропользование, обязаны при найме персонала отдавать предпочтение гражданам Нигера, а также обязаны реализовывать программу подготовки местных кадров и по согласованию с соответствующими заинтересованными сторонами разрабатывать и реализовывать программы развития местных сообществ.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

-  Уголь
-  Уран
-  Черные металлы
-  Благородные металлы

Месторождения:

-  Разрабатываемые
-  Разведываемые/
подготавливаемые
-  Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Азелик/Тегидда (Azelik/Teghidda)	Societe des Mines d'Azelik S.A. (SOMINA) (Китай, Нигер, Корея)	Societe des Mines d'Azelik S.A. (SOMINA)	Законсервировано	Уран	15 тыс. т U	0,2% U	—
Арлит/Арлетт (Arlit/Arlette)	Orano (Франция), Soramin (Нигер)	Société des Mines de l'Air (SOMAIR) (Франция/Нигер)	Разрабатываемое	Уран	70,4 тыс. т U	2,64% U	2,02 тыс. т U (2022)
Даджи (Daju)	Global Atomic Corp.(GAC) (Канада)	н.д.	Разведываемое	Уран	6,53 тыс. т U ₃ O ₈	н.д.	—
Даса (Dasa)	Global Atomic Corp.(GAC) (Канада)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Уран	61,8 тыс. т U	н.д.	—
Имурарен (Imouraren)	Orano (Франция), Soramin (Нигер)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Уран	228,9 тыс. т U	0,072% U	—
Исаканан (Isakanan)	Global Atomic Corp.(GAC) (Канада)	н.д.	Разведываемое	Уран	13,06 тыс. т U ₃ O ₈	н.д.	—
Мадауэла (Madaouela)	Soramin (Нигер), Goviex Uranium's (GoviEx) (Канада)	Compagnie Minière Madaouela S.A. («COMIMA»)	Подготавливаемое к освоению	Уран	21 000 т U	0,085% U	—
Ниамей (Niamey)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	650 млн т	50%	н.д.
Салкадамна (Salkadamna)	Government of Niger	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Уголь	69 млн т	н.д.	1,1 млн т (2023)
Самара-Хилл (Samira Hill)	Nguvu Holding Ltd. (Гана)	Nguvu Holding Ltd. (Гана)	Разрабатываемое	Золото	40 т	н.д.	1,1 т (2021)
Теферейре (Tefereyre)	Société nigérienne du charbon (SONICHAR) (Нигер)	Société nigérienne du charbon (SONICHAR) (Нигер)	Разрабатываемое	Уголь	13,9 млн т	н.д.	100 тыс. т (2021)
Тин Негуран (Tin Negouran)	Global Atomic Corp.(GAC) (Канада)	н.д.	Разведываемое	Уран	3,85 тыс. т U ₃ O ₈	н.д.	—

н.д. — нет данных

ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА НИГЕРИЯ (Нигерия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Н. — государство в Западной Африке. На юге омывается водами Гвинейского залива Атлантического океана, между Бенином и Камеруном.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	923 768 910 768
Граничащие страны	Бенин (809 км); Камерун (1 975 км); Чад (85 км); Нигер (1 608 км).
Климат	На большей части территории климат субэкваториальный, с довольно высокими температурами воздуха в течение всего года и чередованием влажного (середина марта — ноябрь на юге, май — октябрь на севере) и сухого сезонов.
Общая характеристика территории	Большая часть территории занимают цокольные плато.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	225 082 083 (2022)
Доля городского населения, %	54,3 (2022)
Территориальное распределение населения	Самое большое население среди всех африканских стран; значительные скопления населения разбросаны по всей стране, причем районы с наибольшей плотностью населения находятся на юге и юго-западе.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Нигерия — ведущая экономика Африки. По объему ВВП она занимает 1 место среди африканских стран и 27 место в мире. На сектор услуг приходится 47% ВВП и 53% занятости. Финансовый сектор, телекоммуникации и розничная торговля очень динамичны. Туризм также является важным сектором экономики, но он испытывает трудности из-за плохо развитой энергетической и дорожной инфраструктуры, а также проблем с водоснабжением. Доля сельского хозяйства — около 24,1% ВВП. В с.-х. занято 35% рабочей силы. Выращиваются различные виды растительных культур: батат, рис, кукурузу, сорго, просо и др., развито животноводство. Промышленный сектор обеспечивает 28,6% ВВП, в нем занято 12% рабочей силы. Ключевой сектор экономики — добыча нефти и природного газа, обеспечивающая около 50% доходов бюджета и около 90% всех экспортных поступлений. Помимо углеводородов ведется добыча твердых полезных ископаемых — тантала (12% от мировой добычи), олова, свинца и цинка, угля и др.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	494 583	429 899	430 923	1 (39)
ВВП на душу населения, долл.	2 688	2 064	2 019	—
Темпы роста ВВП*, %	2,7	-1,8	3,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	20,4	28,6	31,9	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефте- и горнодобывающая, нефтеперерабатывающая, металлургическая, машиностроение, пищевая.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		41 010,1	52 920,1	52 624,7	33 361,5	47 570,4
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	39 446,2 (96,2%)	49 907,9 (94,3%)	46 742,6 (88,8%)	29 627,2 (88,8%)	42 544,4 (89,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	8,8 (<0,1%)	37,7 (0,1%)	25,5 (0,1%)	17,1 (0,1%)	65,9 (0,2%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	39 382,7 (99,8%)	49 805,1 (99,8%)	46 674,6 (99,9%)	29 591,7 (99,9%)	42 407,6 (99,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	1,3 (<0,1%)	—	4,2 (<0,1%)
Экспорт не драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	76,3 (0,2%)	162,8 (0,3%)	152,8 (0,3%)	93,5 (0,3%)	375,9 (0,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	17,7	30,3	6,2	0,2	12,6
• алюминий и изделия из него	76	30,7	74,2	56,2	43,1	190,3
• медь и изделия из нее	74	2,0	12,2	36,2	17,2	74,4
• свинец и изделия из него	78	23,7	43,7	43,9	26,4	94,1

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	0,03	—	—	1,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		28 839,6	36 477,3	47 387,3	53 010,0	52 441,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	8 753,4 (30,4%)	11 003,1 (30,2%)	7 596,7 (16,0%)	8 388,7 (15,8%)	16 512,0 (31,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	3,3 (<0,1%)	8,9 (0,1%)	32,1 (0,4%)	9,4 (0,1%)	2,6 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	8 061,2 (92,1%)	10 838,2 (98,5%)	7 374,2 (97,1%)	8 103,3 (96,6%)	16 260,1 (98,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	6,0 (<0,1%)	6,2 (<0,1%)	6,0 (<0,1%)	9,0 (0,1%)	19,7 (0,1%)
Импорт не драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	720,6 (2,5%)	893,7 (2,5%)	992,3 (2,1%)	1 563,1 (2,9%)	1 339,7 (2,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	433,2	619,0	683,4	1 131,1	937,1
• алюминий и изделия из него	76	212,6	198,5	228,9	340,2	342,2
• медь и изделия из нее	74	32,9	38,0	38,7	51,1	31,6
Импорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	200,2 (0,7%)	143,7 (0,4%)	32,3 (0,1%)	232,8 (0,4%)	150,8 (0,3%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	161,5	129,3	20,3	130,2	108
• удобрения калийные	3 104	29,5	7,2	11,6	100	42,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты цинковые (2608), тыс. т	44,8	53,9	46,4	53,2	64,5
Руды и концентраты свинцовые (2607), тыс. т	42,0	30,0	39,2	32,6	75,8
Руды и концентраты танталовые (261590), тыс. т	6,0	5,7	5,9	5,2	6,2
Циркониевый концентрат (261510), тыс. т	9,4	11,8	7,5	4,3	5,6
Руды и концентраты марганцевые (2602), тыс. т	32,6	67,2	2,6	24,5	54,1
Алюминий необработанный (7601), тыс. т	73,9	87,0	75,7	79,0	109,8
Свинец необработанный (7801), тыс. т	20,7	29,1	42,7	40,4	50,5
Медь рафинированная (7403), тыс. т	1,5	3,6	3,0	5,9	7,6
Цемент (2523), тыс. т	791	950,6	523,5	389,2	932,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	н.д.	532,8	703,1	1 494,2	946,7
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	н.д.	131,7	148,8	223,9	155,5
Цемент (2523), тыс. т	н.д.	24,4	29,3	29,1	23,9
Удобрения калийные (3104), тыс. т	н.д.	9,9	14,0	13,9	3,3

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ¹ , млн т	639 (0,1)	2750 (<0,1)	Разрабатываются
Железные руды ⁶ , млн т	—	2000 (0,2)	Не разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Бокситы ⁴ , млн т	—	7,6 (<0,1)	Разрабатываются
Олово ⁶ , тыс. т	—	85 (0,5)	Разрабатываются
Свинец ⁶ , тыс. т	—	150 (<0,1)	Разрабатываются
Цинк ⁶ , тыс. т	—	250 (<0,1)	Разрабатываются
Тантал ⁵ , тыс. т	—	4 (0,2)	Разрабатываются
Ниобий ⁵ , тыс. т	—	50 (<0,1)	Разрабатываются
Золото ² , т	16 (<0,1)	30 (<0,1)	Разрабатываются
Графит ³ , тыс. т	—	12 166 (0,7)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Bureau of Public Enterprise (BPE) (Nigeria), 2 – S&P Global Market Intelligence, 3 – British Geological Survey (BGS), 4 – ResearchGate GmbH, 5 – South Africa Journal of Geology, 6 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь каменный, млн т	0,4	0,4	0,5	0,8	1,4	<0,1
Марганцевая руда, тыс. т	34,8	22,9	1	5,9	22,4	0,1
Сталь, млн т	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1
Алюминий, тыс. т	0	0	0	0	0	<0,1
Вольфрам в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,012	0,066	0,015	0,018	0,024	<0,1
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	8,6	7,9	7,0	6,0	6,9	2,3
Олово рафинированное, тыс. т	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1
Свинец в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	21,0	15,0	19,6	22	26	0,6
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	9,3	5,7	12	12	25	0,3
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	22,6	11,8	5,9	26	29	0,2
Тантал в рудах и концентратах (в пересчете на металл), т	242	343	326	322	286	14,2

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Ниобий в рудах и концентратах (в пересчете на металл), т	681	1010	959	947	768	0,9
Цирконовый концентрат, тыс. т	1,8	0,1	8,2	4,3	0,5	<0,1
Золото, т	6,3	10	9	4,9	3	0,1
Каолин, тыс. т	46,9	11,7	8,6	7,0	23,5	0,1
Плавленый концентрат, тыс. т	0	0	4,7	17,6	6,3	0,1
Гипс, тыс. т	35	39,1	22,3	30,1	13,4	<0,1

Источники: *British Geological Survey (BGS)*, *World Bureau of Metal Statistics (WBMS)*, *U.S. Geological Survey (USGS)*, *World Mining Data*, *World Steel Association*, *National Bureau of Statistics of Nigeria*, *International Lead and Zinc Study Group (ILZSG)*, *EITI (The Extractive Industries Transparency Initiative)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, осуществляющее регулирование недропользования, — Министерство развития горнодобывающей и сталелитейной промышленности (*Ministry of Mines and Steel Development*; <https://portal.minesandsteel.gov.ng/>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья от 2007 г. (*Minerals and Mining Act, 2007*). Заявки на все виды разрешительных документов в отношении недропользования подаются онлайн на сайте Министерства.

Законодательство предусматривает следующие виды разрешительных документов в области разведки и добычи полезных ископаемых:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*reconnaissance permit*) предоставляет держателю неэксклюзивные права в отношении лицензионной территории, допускает отбор проб в ограниченных масштабах, без бурения и проходки разведочных выработок.
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*exploration licence*) носит эксклюзивный характер и позволяет осуществлять бурение разведочных скважин и проходку разведочных выработок.
- Разрешение на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*small-scale mining lease*) предполагает эксклюзивное право на осуществление добычи полезных ископаемых, в том числе старательским способом.

Как правило, разрешающие документы в отношении недропользования предоставляются заявителям в порядке очередности, однако Министр развития горнодобывающей и сталелитейной промышленности имеет право выделять объекты недропользования, права в отношении которых предоставляются на основе тендера.

Иностранные экономические агенты не могут напрямую получать разрешения на проведение разведки и добычи полезных ископаемых, для этой цели им необходимо действовать через компании, зарегистрированные в соответствии с законодательством Нигерии, однако такая компания-представитель может на 100% принадлежать иностранным собственникам.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Благородные металлы
- Черные металлы
- Агрехимическое сырье
- Редкие металлы

Месторождения:

- ⊗ Разрабатываемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоения	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Абеокута-Ифо (<i>Abeokuta Efo</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфориты	40 млн т	18% P_2O_5	н.д.
Акбаджа (<i>Agbaja</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	586 млн т	н.д.	н.д.
Итакпе (<i>Itakpe</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	310 млн т	36% Fe	н.д.
Кеффи (<i>Kaffo</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Тантал	360 тыс. т Nb_2O_5	н.д.	н.д.
				Ниобий	28 тыс. т Ta_2O_5		
Котон Карфи (<i>Koton-Karfi</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	850 млн т	н.д.	н.д.
Куру (<i>Kuru</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Тантал	36,8 тыс. т Nb_2O_5	н.д.	н.д.
				Ниобий	5,5 тыс. т Ta_2O_5		
Окаба (<i>Okaba</i>)	<i>Nigerian Coal Corporation</i>	<i>Nigerian Coal Corporation</i>	Разрабатываемое	Уголь	250 млн т	н.д.	н.д.
Сегилола (<i>Segilola</i>)	<i>Thor Exploration Ltd.</i> (Канада)	<i>Segilola Resources Operating Ltd.</i> (Нигерия)	Разрабатываемое	Золото	19 т	н.д.	0,3 т (2021)
Энугу (<i>Enugu</i>)	<i>Nigerian Coal Corporation</i>	<i>Nigerian Coal Corporation</i>	Разрабатываемое	Уголь	250 млн т	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА РУАНДА

(Руанда)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Р. — государство в Восточной Африке, к востоку от Демократической Республики Конго, к северу от Бурунди.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	26 338 24 668
Граничащие страны	Бурунди (315 км); Демократическая Республика Конго (221 км); Танзания (222 км); Уганда (172 км).
Климат	На территории климат субэкваториальный, сезонно-влажный, смягченный значительной высотой местности над уровнем моря.
Общая характеристика территории	Большой части территории занимает сильно расчлененное всхолмленное плоскогорье.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	13 173 730 (2022)
Доля городского населения, %	17,9 (2022)
Территориальное распределение населения	Одна из самых густонаселенных стран Африки; большие концентрации, как правило, наблюдаются в центральных районах и вдоль берега озера Киву на западе.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Руанда — одна из наименее развитых стран мира. Объем ВВП (2021) 11,1 млрд долл.; в расчете на душу населения 822 долл. Индекс человеческого развития 0,506 (2013; 151 место среди 187 стран). Основа экономики — аграрно-сырьевое хозяйство со специализацией на добыче минеральных ресурсов и производстве с.-х. продукции. В структуре ВВП доля сферы услуг составляет 50,5%, промышленности — 21%, с.-х. — 28,5%.</p> <p>На внешнюю торговлю приходится 54,3% ВВП (Всемирный банк, 2020). Руанда экспортирует золото, руды и концентраты ниобия, тантала, олова и вольфрама, чай, кофе. Импортирует нефтепродукты, телекоммуникационное оборудование, медикаменты, сахар. Так как импорт превышает экспорт, страна испытывает хронический дефицит торгового баланса.</p> <p>Руанда одна из самых благоприятных стран на континенте с точки зрения ведения бизнеса. Экономическая политика открыта для внешней торговли. Руанда — одна из четырех наименее коррумпированных стран Африки и занимает 5 место в мире из 180 по индексу восприятия коррупции <i>Transparency International</i> (2022).</p> <p>Правительство стремится превратить Руанду в региональный центр торговли, логистики и туризма. В рамках этой стратегии происходит строительство нескольких новых международных отелей бизнес-класса, конференц-центра в центре Кигали, нового контейнерного терминала и логистического центра в Кигали. К факторам экономического риска относятся высокая</p>
-----------------------------	--

зависимость от мировых цен на сырьевые товары, зависимость от международной помощи, отсутствие выхода к морю, политические риски в регионе Великих озер. Экономика Руанды страдает от большой демографической нагрузки: плотность населения в стране одна из самых высоких в Африке.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	8 526	10 185	11 070	34 (164)
ВВП на душу населения, долл.	732	775	822	—
Темпы роста ВВП*, %	8,9	-3,4	10,9	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	19,1	20,3	22,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнорудная промышленность, сельское хозяйство, логистические услуги.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		948,3	1 017,9	1 132,0	1 431,2	1 562,5
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	279,8 (29,5%)	300,1 (29,5%)	268,5 (23,7%)	170,6 (11,9%)	279,6 (17,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	123,9 (44,3%)	143,5 (47,8%)	102,1 (38%)	74,6 (43,7%)	143,2 (51,2%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	137,0 (49%)	145,5 (48,5%)	150,6 (56,1%)	79,5 (46,6%)	109,7 (39,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	<0,1	<0,1
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	12,9 (1,4%)	16,7 (1,6%)	17,1 (1,5%)	34,0 (2,4%)	38,1 (2,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	7,0	9,6	9,2	18,5	22,6

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● свинец и изделия из него	78	4,5	5,0	4,8	4,6	5,6
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 103, 7 106, 7 108, 7 110	242,4 (25,6%)	195,6 (19,2%)	312,6 (27,6%)	666,0 (46,5%)	364,5 (23,3%)
В том числе:						
● золото	7 108	242,2	195,3	301,5	665,5	363,1
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		2 947,8	2 971,5	3 189,4	3 706,6	3 736,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	552,5 (18,7%)	620,8 (20,9%)	606,2 (19,0%)	491,3 (13,3%)	486,1 (13,0%)
В том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	—	2,4 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	496,7 (89,9%)	552,6 (89%)	534,2 (88,1%)	396,0 (80,6%)	411,8 (84,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	5,3 (1,1%)	8,8 (1,6%)	8,1 (1,5%)	5,6 (1,4%)	3,8 (0,9%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	108,5 (3,7%)	127,6 (4,3%)	136,1 (4,3%)	169,8 (4,6%)	191,5 (5,1%)
В том числе:						
● черные металлы	72	80,7	105,8	106,1	138,2	162,0
● алюминий и изделия из него	76	25,6	18,3	25,2	27,1	23,5
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	—	—	239,3 (7,5%)	677,5 (18,3%)	368,3 (9,9%)
В том числе:						
● золото	7 108	—	—	239,3	677,5	368,3
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	36,8 (1,2%)	40,5 (1,4%)	46,1 (1,4%)	49,4 (1,3%)	50,8 (1,4%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	36,6	39,4	44,9	49,3	50,3

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	71,8	46,0	48,3	68,3	140,2
Руды и концентраты оловянные (2609), тыс. т	4,8	4,8	3,8	2,3	2,9
Руды и концентраты вольфрамовые (2611), тыс. т	1,5	2,0	1,9	1,9	2,8
Ниобиевые, танталовые, ванадиевые руды и концентраты (261590), тыс. т	1,7	1,6	1,4	1,0	1,0
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	12,7	11,1	10,7	11,7	17,4
Золото (7108), т	151	5	12	6	8
Драгоценные или полудрагоценные камни (7103), т	289	732	490	438	1 289

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	94,7	115,7	125,9	189,2	171,7
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	8,9	6,7	7,8	9,0	6,5
Цемент (2523), тыс. т	259,2	326,3	394,3	584,6	433,5
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	71,1	71,0	81,1	102,4	82,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Олово ¹ , тыс. т	14 (0,2)	114 (0,6)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Вольфрам, тыс. т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Тантал, тыс. т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Ниобий, тыс. т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Золото ² , т	—	30 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – International Tin Association (ITA), 2 – Rwanda Mines, Petroleum and Gas Board (RMB)

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Вольфрам в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,93	1,04	1,30	0,99	1,55	1,7
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	2,6	3,2	2,8	2,0	2,3	0,7
Олово рафинированное, тыс. т	0	0	0,8	0,9	1,3	0,3
Тантал в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), т	446,7	435,2	356,1	247,8	274,5	13,6
Ниобий в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), т	303,8	296,0	242,2	168,6	186,7	0,2
Золото, т	8,8	18,1	11,4	11,8	6,5	0,2

Источники: U.S. Geological Survey (USGS), British Geological Survey (BGS), World Mining Data

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Совет по горнорудной и нефтегазовой промышленности (*Mines, Petroleum and Gas Board*; <https://www.rmb.gov.rw>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о горнодобывающей промышленности от 2018 г. (*Law On Mining and Quarry Operations, 2018*).

Законодательство предусматривает следующие виды лицензий в области геологоразведки, добычи и переработки минерального сырья:

- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*exploration license*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых (*mining license*).

- Лицензия на проведение торговых операций с минеральными продуктами (*mineral trading license*)
- Лицензия на переработку минеральных продуктов (*mineral processing licences*).

В свою очередь лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых подразделяется на три вида:

- Лицензия на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*small-scale mining license*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в средних масштабах (*medium-scale mining license*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в крупных масштабах (*large-scale mining license*).

Также существует отдельный вид лицензий на осуществление добычи общедоступных промышленных ископаемых (*quarry licence*). Данный вид лицензий в свою очередь подразделяется на три вида в зависимости от масштаба операций и коммерческого или некоммерческого характера добычи.

Законодательство Руанды не предусматривает никаких ограничений для иностранных компаний в получении лицензий.

Лицензии могут предоставляться как по заявке, так и на основе тендера.

Лицензия на проведение геологоразведочных работ предоставляет ее держателю право на извлечение полезных ископаемых, но только в пределах, необходимых для разведки. При продлении лицензии на проведение геологоразведочных работ лицензионная площадь уменьшается. Также данный вид лицензий дает ее обладателю преимущественное право подачи заявки на получение лицензии на право осуществление добычи полезных ископаемых при условии, что заявка подается до истечения срока действия заявки на проведение геологоразведочных работ.

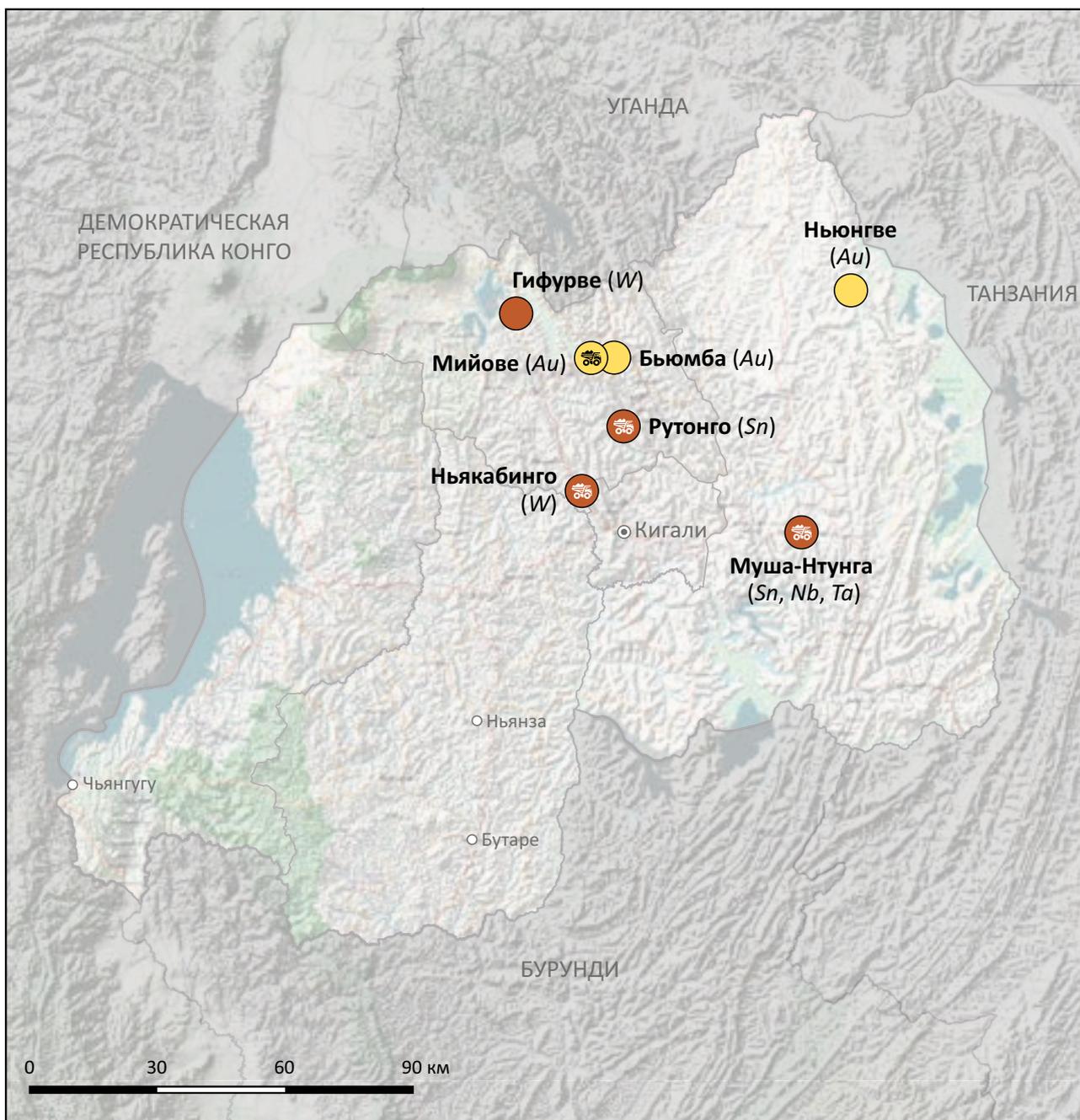
Закон содержит положение, запрещающее продажу минеральных продуктов аффилированным лицам по цене, ниже рыночной.

Лицензии на добычу радиоактивного сырья получают в отдельном порядке. Также предусмотрены дополнительные формы отчетности, обязательные при добыче такого сырья.

Операторы горнодобывающих проектов обязаны осуществлять обучение местных кадров, а также вносить вклад в развитие местных сообществ в регионах присутствия.

Государство оставляет за собой право получения доли в горнодобывающих проектах, размер доли и условия ее получения являются предметом договоренности между правительством и инвестором.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемое
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бьюмба (Byumba)	н.д.	н.д.	н.д.	Золото	8,2 т	1,48 г/т	н.д.
Мийове (Miyove)	<i>Rogi Mining Rwanda</i>	н.д.	Разрабатываемое	Золото	14 т	2,8 г/т	н.д.
Муша-Нтунга (Musha/Ntungwa)	<i>Trinity Metals Group</i>	<i>Piran Rwanda Ltd.</i>	Разрабатываемое	Олово	н.д.	—	360 т/г.
Ньюнгве (Nyungwe)	н.д.	н.д.	н.д.	Золото	8 т	н.д.	—
Ньякабинго (Nyakabingo)	<i>Trinity Metals Group</i>	н.д.	Разрабатываемое	Вольфрам	н.д.	н.д.	600 т/г.
Рутонго (Rutongo)	<i>Trinity Metals Group</i>	н.д.	Разрабатываемое	Олово	54 тыс. т	—	480-840 т/г.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА СЕНЕГАЛ

(Сенегал)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	С. — государство в Западной Африке. На западе омывается водами Атлантического океана. Расположена между Гвинеей-Бисау и Мавританией.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	196 722 192 530
Граничащие страны	Гамбия (749 км); Гвинея (363 км); Гвинея-Бисау (341 км); Мали (489 км); Мавритания (742 км).
Климат	На территории климат субэкваториальный, переходный от засушливого на севере к влажному на юге, с одним сухим и одним дождливым (июнь–октябрь на юге и июль–сентябрь на севере) периодами.
Общая характеристика территории	Обычно низкие холмистые равнины, переходящие в предгорья на юго-востоке.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	17 923 036 (2022)
Доля городского населения, %	49,6 (2022)
Территориальное распределение населения	Наиболее плотно заселена западная часть страны, в т. ч. район п-ова Зеленый Мыс (область г. Дакар); примерно 50% населения проживает в сельской местности.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Сенегал — страна с относительно высоким уровнем экономического развития среди государств Тропической Африки. Проводится политика по привлечению иностранных инвестиций (предоставляются налоговые льготы и др.). Доля сектора услуг в ВВП составляет 57,4%, в нем занято 57% рабочей силы. Развитию сферы услуг способствует хорошая телекоммуникационная инфраструктура страны, что делает рентабельными инвестиции в телеуслуги и Интернет, развивается туризм. Сельскохозяйственный сектор весьма развит; на него приходится 16,6% ВВП. Основными культурами являются арахис, черноглазый горох, маниока, арбузы, просо, рис и кукуруза. Важной отраслью является рыболовство. Доля промышленного сектора в ВВП составляет 26%, в нем занято 13% рабочей силы. Ведущую роль играет переработка с.-х. продукции, текстильная, химическая, нефтехимическая, горнодобывающая промышленность. Ведется добыча и обогащение руд титана (3,5% от мировой добычи) и циркония (7,4%), фосфатов. В Сенегале есть предприятия по производству удобрений и фосфорной кислоты, продукция которых экспортируется.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	17 761	24 498	27 625	17 (124)
ВВП на душу населения, долл.	1 237	1 491	1 637	—
Темпы роста ВВП*, %	6,4	1,3	6,1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	26,4	25,9	27,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Химическая, горнодобывающая, пищевая, текстильная.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		3 013,2	3 630,4	4 175,8	3 934,6	4 486,1
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	847,8 (28,1%)	959,1 (26,4%)	1 222,0 (29,3%)	1 005,6 (25,6%)	1 305,2 (29,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	145,2 (17,1%)	179,7 (18,7%)	197,0 (16,1%)	202,2 (20,1%)	271,1 (20,8%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	445,3 (52,5%)	572,6 (59,7%)	831,4 (68,0%)	629,0 (62,6%)	804,4 (61,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	100,5 (3,3%)	114,8 (3,2%)	119,8 (2,9%)	127,3 (3,2%)	169,4 (3,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	77,8	97,1	102,1	109,3	144,9
• медь и изделия из нее	74	10,4	6,9	7,4	6,7	8,1
• свинец и изделия из него	78	7,8	7,2	8,0	7,3	10,6
Экспорт драгоценных металлов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	379,4 (12,6%)	565,0 (15,6%)	641,8 (15,4%)	736,1 (18,7%)	438,8 (9,8%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● золото	7 108	379,0	564,5	641,3	735,5	438,3
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103, 3 104, 3 105	32,3 (1,1%)	40,2 (1,1%)	40,1 (1,0%)	33,6 (0,9%)	55,5 (1,2%)
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	30,6	38,2	39,6	32,8	54,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		6 728,7	8 081,6	8 146,9	7 820,3	8 285,5
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 550,5 (23,0%)	2 399,6 (29,7%)	2 203,1 (27,0%)	1 906,9 (24,4%)	2 539,3 (30,6%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	1,4 (0,1%)	2,4 (0,1%)	2,6 (0,1%)	2,4 (0,1%)	5,9 (0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 473,8 (95,1%)	2 259,5 (94,2%)	2 106,7 (95,6%)	1 811,0 (95,0%)	2 379,2 (93,7%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	56,3 (3,8%)	95,4 (4,2%)	74,5 (3,5%)	62 (3,4%)	95,2 (4,0%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	316,5 (4,7%)	407,6 (5,0%)	415,6 (5,1%)	363,7 (4,7%)	515,3 (6,2%)
в том числе:						
● черные металлы	72	234,9	329,6	301,3	277,2	412,9
● алюминий и изделия из него	76	53,5	49,0	81,5	52,4	56,7
● медь и изделия из нее	74	26,0	27,8	30,5	31,6	42,4
Импорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном импорте, %)	7 108	1,2 (<0,1%)	1,4 (<0,1%)	1,5 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	—
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	12,9	20,5	31,3	28,7	15,9
в том числе:						
● удобрения калийные	3 104	8,0	9,0	18,8	15,9	8,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты титановые (2614), тыс. т	458,6	411,4	526	509,4	587,8
Руды и концентраты циркониевые (2615), тыс. т	72,7	86	88,8	85	91,5
Черные металлы (72), тыс. т	154,0	163,7	166,6	185,7	211,6
Золото (7108), т	12	15	16	15	9
Цементное сырье (2523), тыс. т	2 770	2 101	1 851	1 818	2 123
Фосфатное сырье (2510), тыс. т	502	500	587	307	553
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	78,6	109,4	117,9	88,2	104,9
Удобрения фосфатные (3103), тыс. т	25,6	30,9	0,6	12,1	7,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	333,6	522,9	539,3	916,3	1 098,5
Уголь (2701), тыс. т	696,6	963,5	890,4	894,5	907,2
Черные металлы (72), тыс. т	433,0	522,1	542,4	499,2	632,0
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	14,7	14,5	29,6	20,8	18,0
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	8,3	31,7	31,1	35,5	12,6
Удобрения калийные (3104), тыс. т	28,1	24,5	56,7	55,2	20,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ³ , млн т	—	750 (0,1)	Не разрабатываются
Золото ³ , т	210 (0,3)	460 (0,2)	Разрабатываются
Титан ¹ , млн т TiO_2	9,1 (1,2)	15,7 (0,3)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Цирконий ¹ , млн т ZrO ₂	0,8 (0,2)	1,4 (0,4)	Разрабатываются
Фосфатные руды ² , млн т P ₂ O ₅	69,2 (0,3)	69,2 (0,3)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Eramet Group, 2 – Republique du Senegal. Ministere des Mines et de la Geologie, 3 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	3,4	3,6	3,7	4,2	4	0,1
Титана диоксид в концентра- тах, тыс. т	283,7	298	290	306	320	3,4
Цирконовый концентрат, тыс. т	81,7	93,6	80,7	85	90,7	7,8
Золото, т	7,4	12,5	14,1	14,6	18,8	0,6
Фосфоритный концентрат, тыс. т	1 385	1 782	1 748	1 511	2 402,5	1,2

Источники: British Geological Survey (BGS), Refinitiv (Thomson Reuters), World Bureau of Metal Statistics (WBMS), Eramet Group, Mineral Deposits Ltd. (MDL), U.S. Geological Survey (USGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в области недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности и геологии (*Ministère des Mines et de la Géologie*; <https://minesgeologie.gouv.sn/>).

Основной документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых от 2016 г., пришедший на смену версии закона от 2003 г. (*Code Minier, 2016*; <https://www.sec.gouv.sn/publications/lois-et-reglements/code-minier>).

Законом предусмотрены следующие типы лицензий в области разведки и добычи полезных ископаемых:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*Autorisation de prospection*) — данный вид разрешений может быть выдан любому лицу без ограничений; не предоставляет эксклюзивных прав и не предполагает коммерческого использования минеральных продуктов, извлеченных из недр в ходе работ.
- Разрешение на проведение разведочных работ (*Permis de recherché*) — может предоставляться любому юридическому лицу; предполагает проведение горных работ, но в масштабах ограниченных потребностями геологоразведки, в отношении одного вида полезного ископаемого одному заявителю может выдаваться не более двух лицензий, при продлении лицензии лицензионная площадь сокращается на четверть; до истечения срока лицензии ее держатель может подать заявку на сохранение прав в отношении объекта (*retention*) либо на получение разрешения на добычу полезных ископаемых.

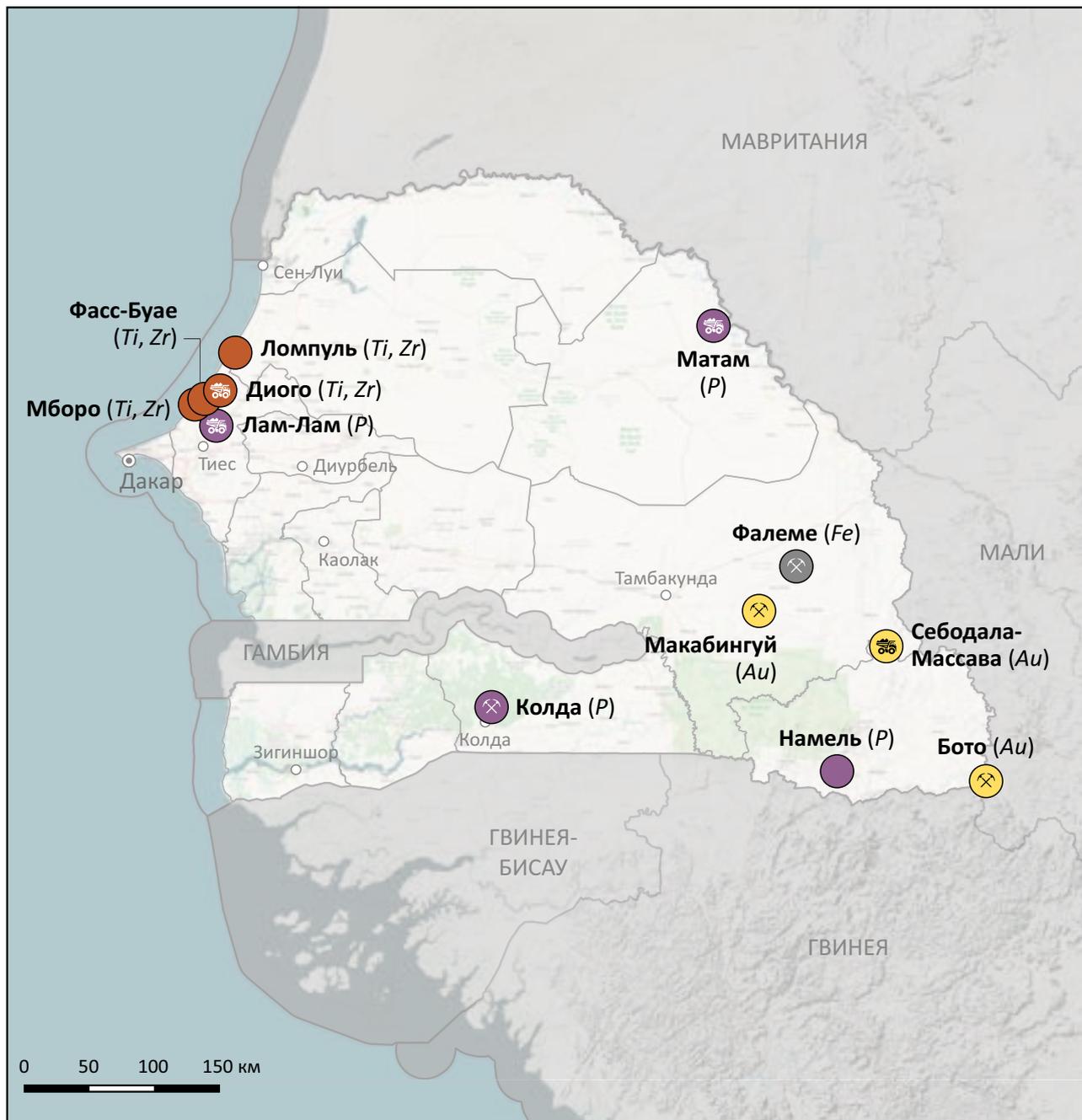
- Разрешение на добычу полезных ископаемых (*Permis d'exploitation*) — государство автоматически и бесплатно получает долю в компании-операторе горнодобывающего проекта в размере 10%, а также дополнительно может без оплаты увеличить свою долю до 25%, причем эта доля не может быть размыта в случае выпуска компанией дополнительных акций.
- Разрешение на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*autourisation d'exploitation de petite mine*) и разрешение на добычу полезных ископаемых полумеханизированным способом (*autourisation d'exploitation minière semi-mécanisée*) — данные виды разрешений предусмотрены для мелких месторождений, выходящих на поверхность либо неглубокого залегания; лицензии предоставляются в упрощенном порядке и исключительно физическим лицам-резидентам Сенегала либо местным кооперативам.
- Разрешение на добычу полезных ископаемых старательским способом (*autourisation d'exploitation minière artisanale*) — данный вид разрешений может предоставляться исключительно местным кооперативам.

В законе предусмотрена возможность совместного освоения месторождений государством и иностранными компаниями в формате «Соглашения о разделе продукции» (*Contract de partage de production*).

Добыча общераспространенного минерального сырья регулируется в особом режиме (режиме карьеров *regime des carrières*). Карьеры подразделяются на частные и открытые для публики. Соответственно предусмотрены Разрешение на открытие и эксплуатацию частных карьеров (*Autorisation de ouverture et exploitation de carrière privée*) и Разрешение на открытие публичного карьера (*Autorisation de ouverture de carrière publique*).

Закон предусматривает преимущество местного персонала при найме, а также оговаривает обязательства инвестора осуществлять обучение местного персонала и предпочтение местных поставщиков, при обеспечении ими конкурентоспособного качества товаров и услуг.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

-  Черные металлы
-  Цветные металлы
-  Благородные металлы
-  Агрохимическое сырье

Месторождения:

-  Разрабатываемое
-  Разведываемое/подготавливаемое
-  Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бото (<i>Boto</i>)	IAMGOLD Corp. (Канада)	IAMGOLD Corp. (Канада)	Подготавливаемое к эксплуатации	Золото	77,8 т	н.д.	Проект: 4,3 т/г.
Группа месторождений Гранд-Кот (<i>Grand Cote</i>) (Диого (<i>Diogo</i>), Ломпуль (<i>Lompoul</i>), Мборо (<i>Mboro</i>), Фасс-Буае (<i>Fas Boue</i>))	<i>Eramet Group</i> (Франция)	<i>Eramet Group</i> (Франция)	Разрабатываемое	Титан	15 328 тыс. т	0,5% TiO_2	421 тыс. т ильменитового, 8 тыс. т рутил-лейкоксового концентратов (2023 г.)
				Цирконий	1 316 тыс. т	0,04% ZrO_2	48,4 тыс. т цирконового концентрата премиального и стандартного сортов, 24,9 тыс. т цирконового концентрата низкосортного (2023 г.)
Колда (<i>Kolda</i>)	<i>Damash Minerals Ltd.</i> (Португалия)	<i>Damash Minerals Ltd.</i> (Португалия)	Разведываемое	Фосфаты	20,4 млн т	17% P_2O_5	—
Лам-Лам (<i>Lam Lam</i>)	<i>TOLSA Group</i> (Испания)	<i>TOLSA Group</i> (Испания)	Разрабатываемое	Фосфаты	22,4 млн т	28% P_2O_5 , 30% Al_2O_3	—
Макабингуй (<i>Makabingui</i>)	<i>Bassari Resources Ltd.</i> (Австралия)	н.д.	Разведываемое	Золото	31 т	2,6 г/т	—
Матам	<i>Société Minière de la Vallée du Fleuve Sénégal (SOMIVA)</i> (Сенегал)	<i>Société Minière de la Vallée du Fleuve Sénégal (SOMIVA)</i> (Сенегал)	Разрабатываемое	Фосфаты	11,2 млн т	28% P_2O_5	н.д.
Намель (<i>Namel</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфаты	1,4 млн т	20% P_2O_5	н.д.
Себодала-Массава (<i>Sebodala-Massava</i>)	<i>Endeavour Mining plc.</i> (Великобритания)	<i>Endeavour Mining plc.</i> (Великобритания)	Разрабатываемое	Золото	266 т	2 г/т	12 т (2021)

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Фалеме (Faleme)	<i>MIFERSO (Société Des Mines de Fer du Sénégal Oriental)</i> (Сенегал)	<i>MIFERSO (Société Des Mines de Fer du Sénégal Oriental)</i> (Сенегал)	Подготавливаемое к эксплуатации	Железные руды	750 млн т	59% Fe	Проект: 12-20 млн т/г. железорудная мелочь

н.д. — нет данных

ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА СОМАЛИ (Сомали)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	С. — государство на северо-востоке Африки, расположенное на п-ове Сомали. На севере омывается водами Аденского залива, на востоке и юго-востоке — водами Индийского океана, к востоку от Эфиопии.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	637 657 627 337
Граничащие страны	Джибути (61 км); Эфиопия (1 640 км); Кения (684 км).
Климат	На большей части страны климат субэкваториальный, с недостаточным увлажнением, на севере — тропический пустынный.
Общая характеристика территории	Береговая линия почти не изрезана. Большая часть страны занимает ступенчатое плато, полого понижающееся двумя уступами на юго-восток. Его северная окраина высоко приподнята, расчленена на массивы.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	12 386 248 (2022)
Доля городского населения, %	47,9 (2022)
Территориальное распределение населения	Распространение сильно различается по стране; наименее густонаселенные районы находятся в северо-восточных и центральных районах, а также в районах вдоль границы с Кенией; наиболее населенные районы находятся в городах Могадишо, Марка, Бурама, Харгейса и Байдабо и вокруг них.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Сомали — одна из бедных и экономически отсталых стран мира. ВВП на душу населения (2021) — 447 долл. Основа экономики: денежные переводы сомалийской общины за рубежом (по разным оценкам от 20% до 40% ВВП), финансовая помощь международного сообщества и сельское хозяйство. Экономическая деятельность сосредоточена в теневом и криминальном секторах (в т. ч. пиратство на северо-восточном побережье). Для федерального правительства основной источник дохода — морской порт и международный аэропорт Могадишо. Приток иностранных инвестиций затруднен из-за военной нестабильности и отсутствия полноценной государственной власти. В структуре ВВП преобладает доля с.-х. — 60,2%, сферы услуг — 32,5%, промышленности — 7,4%.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	5 335	6 883	7 628	37 (174)

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП на душу населения, долл.	388	416	447	—
Темпы роста ВВП*, %	15	-0,3	2,9	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	7,3	7,4	7,4	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, рыболовство.
------------------------------	----------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		426,3	488,6	583,2	475,0	514,3
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	0,4 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	0,9 (0,2%)	0,8 (0,2%)	0,5 (<0,1%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1 (0,3%)	0,2 (43,2%)	0,6 (72,2%)	0,5 (65,7%)	<0,1 (2,9%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	0,3 (90,4%)	0,1 (32,6%)	0,1 (9,1%)	0,1 (13,7%)	0,3 (56,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	1,4 (1,4%)	2,7 (2,7%)	1,7 (1,7%)	0,9 (0,9%)	11,1 (11,1%)
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	100,2 (23,5%)	127,9 (26,2%)	174,3 (29,9%)	110,9 (23,3%)	95,2 (18,5%)
в том числе:						
• золото	7 108	100,1	127,7	173,9	110,7	94,9
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	—	—	—	—

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		3 410,6	3 688,8	4 147,4	4 487,8	5 127,5
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	211,9 (6,2%)	114,0 (3,1%)	64,1 (1,5%)	90,6 (2%)	99,2 (1,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	<0,1	<0,1	—	<0,1
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	160,8 (75,9%)	76,5 (67,1%)	35,2 (54,8%)	41,1 (45,3%)	71,3 (71,9%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	73,6 (2,2%)	160,6 (4,4%)	158,3 (3,8%)	137,2 (3,1%)	213,7 (4,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	60,7	143,6	140,5	118,9	191,2
• алюминий и изделия из него	76	10,8	15,2	16,3	16,6	21,3
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	1,2 (<0,1%)	0,7 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	2,5 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	0,4 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)	1,1 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни (7103), т	40	119	213	110	117
Золото (7108), т	3	3	4	2	2

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	80,9	194,0	220,6	178,1	202,1

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	3,7	4,7	5,1	5,2	6,0
Цемент (2523), тыс. т	330,1	407,4	520,9	1279,6	914,1

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство нефти и минеральных ресурсов (*Ministry of Petroleum and Mineral Resources*; <https://mopmr.gov.so>).

В настоящее время готовится принятие нового Закона о горнодобывающей промышленности (*Mining Code*), призванного заменить аналогичный закон от 1984 г.

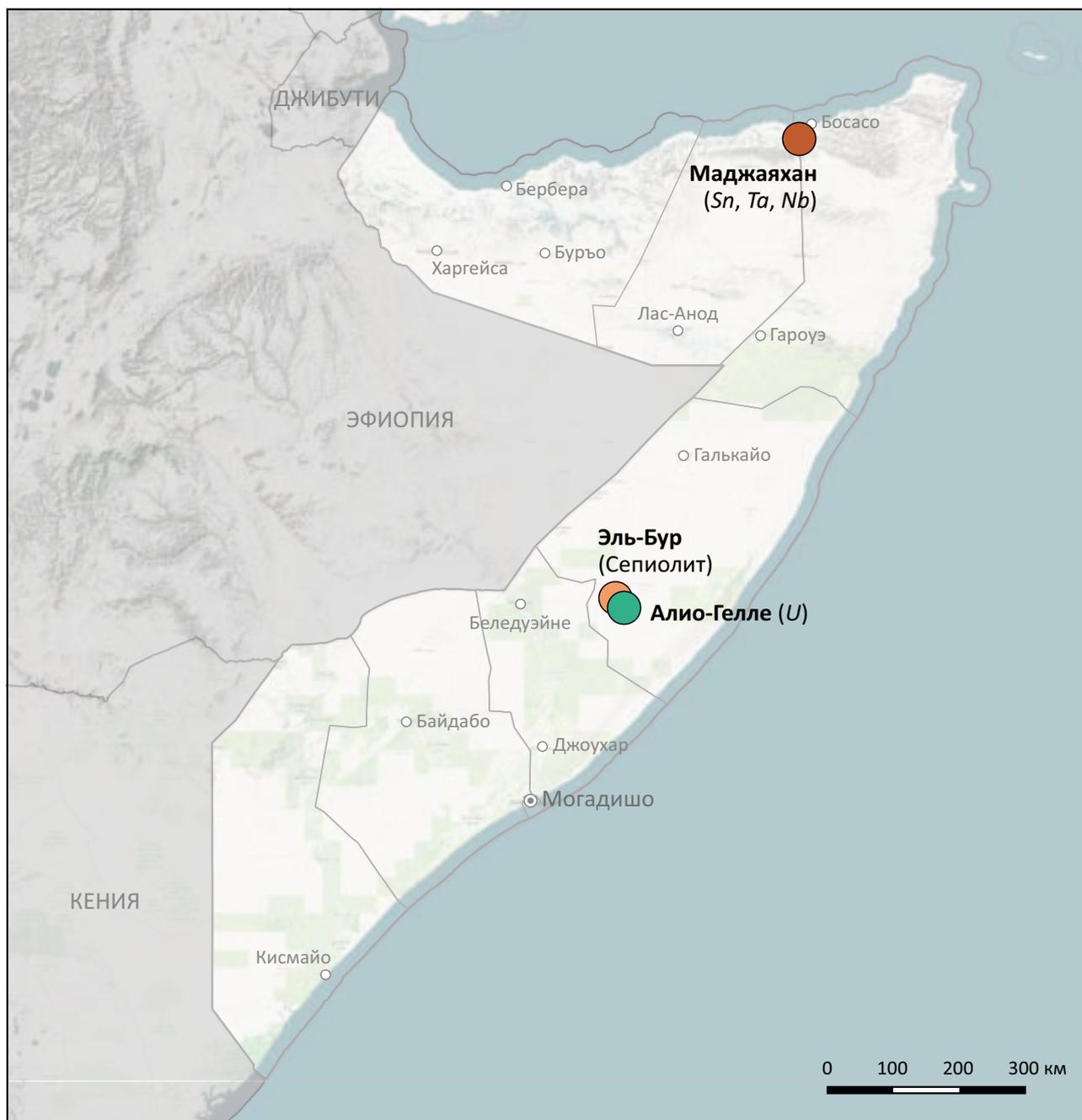
ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Алио-Гелле (<i>Alio Ghelle</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Уран	7-25 тыс. т U	0,07–0,08%	н.д.
Маджаяхан (<i>Majayahan</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Тантал	280 т Ta ₂ O ₅	150 ppm Ta ₂ O ₅	н.д.
				Олово	н.д.	н.д.	н.д.
				Ниобий	н.д.	н.д.	н.д.
Эль-Бур (<i>El Buur</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Сепиолит	100 млн т	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уран
- Цветные металлы
- Прочие виды ПИ

Месторождения:

- Нет сведений

РЕСПУБЛИКА СУДАН

(Судан)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	С. — государство в Северо-Восточной Африке, побережье Красного моря, между Египтом и Эритреей.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 861 484 1 731 671
Граничащие страны	Центральноафриканская Республика (174 км); Чад (1 403 км); Египет (1 276 км); Эритрея (682 км); Эфиопия (744 км); Ливия (382 км); Южный Судан (2 158 км).
Климат	Климат переходный от экваториального муссонного на юге к тропическому пустынному на севере.
Общая характеристика территории	Большая часть лежит на высоте ниже 500 м, долина р. Нил и прилегающие к ней территории — ниже 300 м. В северной части распространены аккумулятивно-денудационные песчано-каменистые равнины, на западе — кольчатые равнины плато с отделенными останцовыми горами и массивами.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	47 958 856 (2022)
Доля городского населения, %	36,3 (2022)
Территориальное распределение населения	За исключением полосы поселений, соответствующей берегам Нила, северный Судан, простирающийся до сухой Сахары, малонаселен; более обильная растительность и более широкий доступ к воде увеличивает распределение населения на юге, расширяя ареал обитания почти на всей границе с Южным Суданом; значительные населенные пункты находятся вокруг Хартума, на юго-востоке между реками Голубой и Белый Нил и по всему Южному Дарфуру.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Экономика — многоукладная, сочетающая централизованное управление с рыночными формами хозяйствования. По экономической классификации страна относится к группе бедных стран с высоким уровнем задолженности (<i>Heavily Indebted Poor Countries, HIPC</i>). Внешний долг в 2020 г. составлял 62,2 млрд долл. В 2021 г. в рамках программы МВФ по помощи бедным странам с высоким уровнем долга было списано больше половины внешнего долга страны — 32 млрд долл.</p> <p>Судан — преимущественно аграрная страна с занятостью в сельском хозяйстве около 80 % трудоспособного населения. Основные доходные отрасли — золотодобыча, нефтедобыча и сельское хозяйство. Между тем, с отделением в 2011 г. юга страны Судан утратил три четверти своего прежнего нефтяного потенциала. Сейчас производится 65-70 тыс. баррелей в сутки (в едином государстве — 420 тыс.). Нефтяной сектор вместе с сельхозпроизводством и золотодобычей обеспечивали Судану до последнего времени около 70 % бюджетных поступлений.</p>
-----------------------------	--

В структуре ВВП доля сектора услуг — 57,5%, промышленности — 21%, с.-х. — 21,5%. Наиболее развитые промышленные отрасли — топливная, горнодобывающая, электро-энергетика, производство стройматериалов. Главные промышленные центры — Хартум, Северный Хартум, Омдурман, Порт-Судан, Атбара.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	83 934	34 286	35 867	16 (119)
ВВП на душу населения, долл.	2199	771	786	—
Темпы роста ВВП*, %	4	-3,6	0,1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	16,3	21,1	22,3	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефте- и горнодобывающая, сельское хозяйство.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
Совокупный экспорт страны, млн долл.		4 240,6	3 619,3	4 191,4	4 082,0	5 434,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	552,0 (13%)	511,2 (14,1%)	900,0 (21,5%)	336,6 (8,2%)	522,7 (9,6%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	2,9 (0,5%)	1,6 (0,3%)	2,7 (0,3%)	1,4 (0,4%)	33,2 (6,4%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	548,8 (99,4%)	509,5 (99,7%)	897,0 (99,7%)	335,0 (99,5%)	488,9 (93,5%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	<0,1	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	31,0 (0,7%)	22,5 (0,6%)	33,4 (0,8%)	29,3 (0,7%)	53,8 (1,0%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
в том числе:						
● медь и изделия из нее	74	13,1	12,2	15,9	15,0	28,5
● свинец и изделия из него	78	10,2	7,4	15,7	12,3	19,2
● алюминий и изделия из него	76	7,4	2,8	1,1	1,3	4,7
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	1 515,7 (35,7%)	911,4 (25,2%)	1 200,3 (28,6%)	1 843,8 (45,2%)	2 849,1 (52,4%)
в том числе:						
● золото	7 108	1 515,2	911,1	1 200,0	1 842,8	2 848,2
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	<0,1	<0,1	<0,1

* зеркальные данные

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
Совокупный импорт страны, млн долл.		10 276,9	10 483,7	7 880,8	8 519,9	8 087,3
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	892,1 (8,7%)	1 380,1 (13,2%)	105,4 (1,3%)	112,7 (1,3%)	126,1 (1,6%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,1 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,1 (0,1%)	0,2 (0,1%)	0,9 (0,7%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	881,5 (98,8%)	1 359,2 (98,5%)	93,7 (88,9%)	89,0 (79,0%)	93,3 (74,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	6,0 (0,7%)	23,0 (1,7%)	0,1 (0,1%)	0,1 (0,1%)	0,1 (0,1%)
Импорт не драгоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	556,4 (5,4%)	262,2 (2,5%)	266,1 (3,4%)	262,7 (3,1%)	216,1 (2,7%)
в том числе:						
● черные металлы	72	486,2	188,8	195,8	192,7	149,5
● алюминий и изделия из него	76	54,5	44,4	51,2	48,3	42,2
● медь и изделия из нее	74	14,9	25,8	14,4	18,5	22,8
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	0,9 (<0,1%)	1,3 (<0,1%)	1,7 (<0,1%)	1,1 (<0,1%)	3,4 (<0,1%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	9,3 (<0,1%)	30,6 (0,3%)	5,6 (<0,1%)	13,6 (0,2%)	28,7 (0,4%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	3,7	26,8	2,7	7,0	24,6

* зеркальные данные

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Хромовые руды и концентраты (2610), тыс. т	11,1	6,7	10,4	5,8	5,4
Свинец и изделия из него (78), тыс. т	9,2	3,5	8,3	6,8	9,9
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	5,5	3,9	3,7	3,3	4,2
Золото (7108), т	37	н/д	28	34	52

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	620,8	160,1	485,1	320,9	156,7
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	12,1	10,6	13,8	12,0	8,3
Цемент (2523), тыс. т	22,7	26,0	67,2	339,3	380,7
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	5,7	53,7	3,2	14,1	7,2

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Хромовые руды ^{1,2} , млн т	0,7 (<0,1)	1 (<0,1)	Разрабатываются
Марганцевые руды ³ , млн т	—	3,8 (<0,1)	Разрабатываются
Медь ⁴ , тыс. т	—	2 825 (0,1)	Не разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Золото ⁴ , т	172 (0,3)	453 (0,2)	Разрабатываются
Серебро ⁴ , т	—	150 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Arab Industrial Development and Mining Organization (AIDMO), 2 – Elsevier Inc., 3 – MineAfrica.com, 4 – S&P Global Market Intelligence

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Марганцевая руда, тыс. т	4	4	4	1	0	<0,1
Хромовая руда, тыс. т	32	27	34	9	4,6	<0,1
Золото, т	107,3	91,6	93,6	83,8	85,1	2,5
Каолин, тыс. т	6	11	11	19,7	3,7	<0,1
Гипс, тыс. т	333	226	226	173	136	0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Gold Council

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство энергетики и горнодобывающей промышленности (*Ministry of Energy and Mining*; <https://sudannextgen.com/ministry-of-energy-and-mining>). Также учрежден Высший совет по горнодобывающей промышленности (*Higher Council for Mining*) под председательством президента страны, в который входят представители соответствующих ведомств и губернаторы регионов.

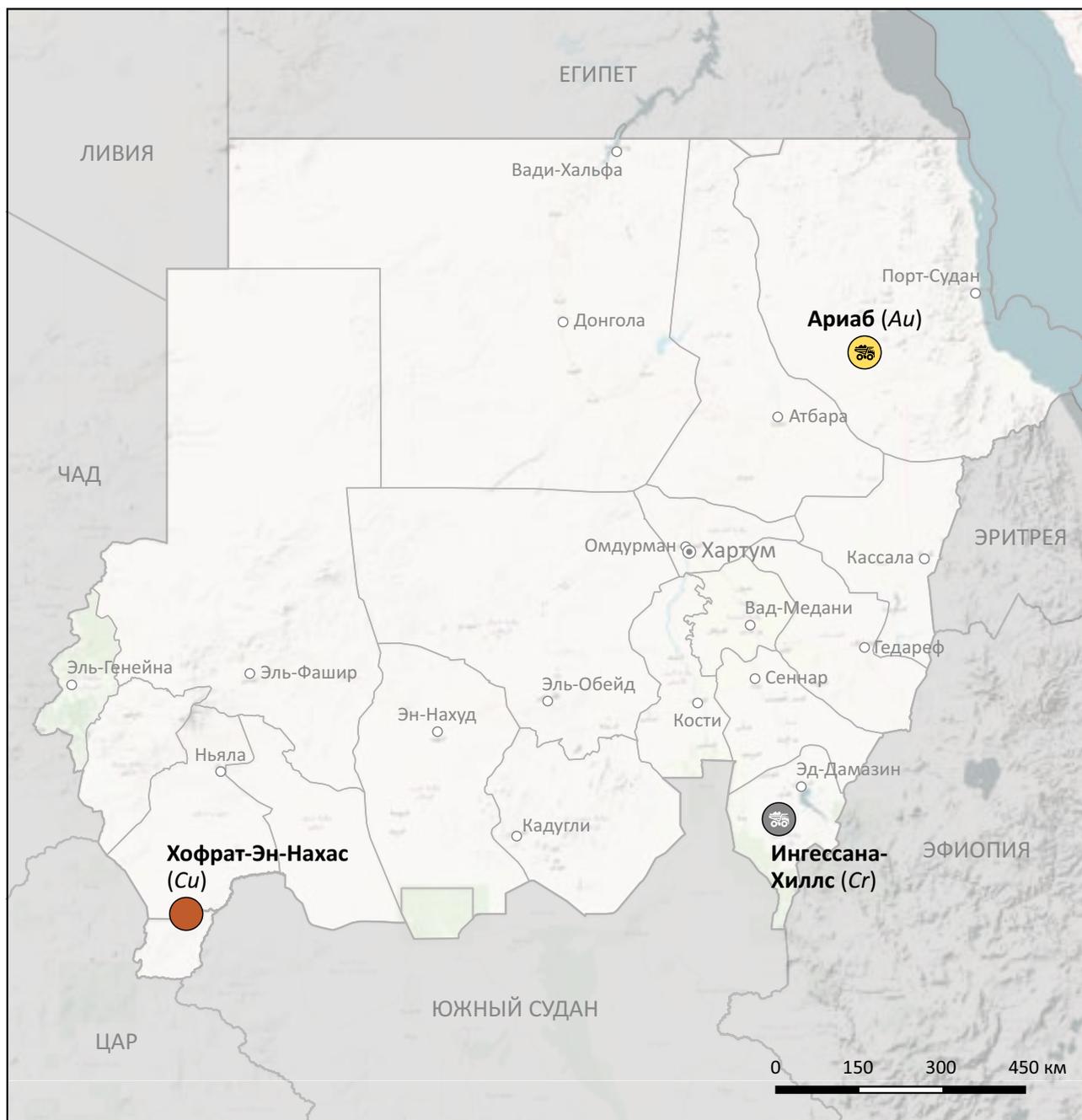
Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Акт о минеральных ресурсах и развитии горнодобывающей промышленности от 2015 г., сменивший закон от 2007 г. (*The Mineral Wealth and Mining Development Act ,2015*).

В отношении разведки и добычи полезных ископаемых Законом предусмотрены следующие виды разрешений:

- генеральная лицензия на проведение поисковых работ (*general licence for prospecting*);
- эксклюзивная лицензия на разведку (*absolute or exclusive exploration licence*);
- контракт на добычу полезных ископаемых и контракт на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*mining contract and a small mining contract*);
- контракт на добычу старательским способом (*traditional mining contract*);
- контракт на добычу нерудных полезных ископаемых (*contract for the extraction of minerals and industrial rocks*).

Государство имеет право на получение бесплатно 30% доли в горнодобывающих проектах. Министерство имеет право отозвать контракт на осуществление добычи полезного ископаемого на основании отнесения месторождения к стратегическому. При этом инвестору выплачивается справедливая компенсация. В случае, если инвестор не согласен с размером компенсации, он может подать жалобу в арбитражный суд.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- ⦿ Разрабатываемое
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Ингессана-Хиллс (<i>Ingessana Hills</i>)	<i>Sudanese Mining Corp.</i>	<i>Ingessana Hills Mining Corp.</i>	Разрабатываемое	Хромовые руды	1 млн т	58,6% Cr_2O_3 , 3,04% Fe_2O_3	9 тыс. т (2021)
Мейас (<i>Meyas</i>)/ Блок 14 (<i>Block 14</i>)	<i>Orca Gold Inc.</i>	<i>Orca Gold Inc.</i>	Подготавливаемое к освоению	Золото	70 т	1,8 г/т	—
Хассаи (<i>Hassai</i>)/ Ариаб (<i>Ariab</i>)	<i>Ariab Mining Co Ltd.</i>	<i>Ariab Mining Co Ltd.</i>	Разрабатываемое	Золото	184 т	1,1-2,4 г/т	н.д.
				Медь	15,4 тыс. т	1,1%	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА СЪЕРРА-ЛЕОНЕ (Сьерра-Леоне)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	С.-Л. — государство в Западной Африке. Граничит на севере и северо-востоке с Гвинеей, на юго-востоке — с Либерией, на западе омывается водами Атлантического океана.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	71 740 71 620
Граничащие страны	Гвинея (794 км); Либерия (299 км).
Климат	Субэкваториальный, влажный. Дождливый сезон продолжается с мая по ноябрь, сухой сезон — с декабря по май.
Общая характеристика территории	Восточная часть страны занята цокольными плоскогорьями, их наиболее высокие части представлены глыбовыми горами; на севере — отроги плато Фута-Джаллон. В центральной части, на внутреннем аккумулятивно-денудационных плато, высоты снижаются.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	8 692 606 (2022)
Доля городского населения, %	44,3 (2022)
Территориальное распределение населения	Скопления населения находятся в долинах юга и запада; северная треть страны менее населена.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Сьерра-Леоне — одна из наименее развитых стран мира. По индексу человеческого развития Сьерра-Леоне занимает 181 место из 189 стран. Страна в существенной степени зависит от международной помощи. На сельское хозяйство приходится 63,3% ВВП и 54,5% занятости. Существенная часть сектора — натуральное сельское хозяйство. На промышленный сектор приходится 4,7% ВВП и 6,8% трудоустроенного населения. Основные отрасли: добыча полезных ископаемых (алмазов; железной руды, рутила и бокситов), пищевая промышленность, производство текстильных изделий и обуви. В обрабатывающей промышленности преобладают мелкие предприятия. Сектор услуг обеспечивает 32% ВВП. Важной частью сектора услуг является туризм.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	4 248	4 063	4 249	40 (185)
ВВП на душу населения, долл.	581	493	505	—
Темпы роста ВВП*, %	-20,5	-2	4,1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	4,6	5,5	6,2	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
Совокупный экспорт страны, млн долл.		167,9	205,0	762,0	607,1	1 042,9
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	5,3 (3,2%)	37,3 (18,2%)	341,3 (44,8%)	264,4 (43,5%)	568,7 (54,5%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	5,3 (3,2%)	37,3 (18,2%)	341,3 (44,8%)	264,4 (43,5%)	568,7 (54,5%)
● минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	0,4 (7,6%)	0,3 (0,8%)	2,6 (0,8%)	<0,1 (<0,1%)	7,7 (1,3%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	2,2 (1,3%)	3,4 (1,7%)	16,1 (2,1%)	13,7 (2,3%)	16,7 (1,6%)
в том числе:						
● черные металлы	72	2,2	3,3	9,8	8,5	9,6
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 103, 7 108	н/д	н/д	128,0	69,1	112,1
в том числе:						
● алмазы	7 102	н/д	н/д	125,5	66,4	106,9
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		122,1	157,1	167,7	119,4	164,0

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	—	—	—	—

* зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019*	2020*	2021*
Совокупный импорт страны, млн долл.		1 089,0	988,8	1 186,0	1 210,9	1 674,0
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	68,8 (6,3%)	59,9 (6,0%)	48,9 (4,1%)	61,8 (5,1%)	140,7 (8,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	9,3 (13,5%)	14,0 (23,3%)	25,5 (52,1%)	35,0 (56,7%)	102,4 (72,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	47,9 (4,4%)	39,9 (4,0%)	52,6 (4,4%)	55,2 (4,6%)	90,7 (5,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	40,6	34,7	39,0	44,2	69,9
• алюминий и изделия из него	76	2,9	4,2	12,7	9,4	18,8
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 103, 7 106, 7 108	н/д	н/д	2,2 (0,2%)	0,4 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)
в том числе:						
• алмазы	7 102	н/д	н/д	0,2	0,2	0,4
Экспорт алмазов по данным Kimberley Process Certification Scheme		0,6	<0,1	0,2	0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	5,9 (0,6%)	3,3 (0,3%)	1,2 (0,1%)	0,9 (<0,1%)	0,8 (<0,1%)

* зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Железная руда* (2601), млн т	7,0	0,9	0,2	-	1,8
Алюминиевые руды и концентраты* (2606), млн т	1,6	2,0	1,7	1,3	1,5
Титановые руды и концентраты* (2614), тыс. т	275,0	212,2	191,4	143,0	217,3
Циркониевые руды и концентраты* (261510), тыс. т	16,5	28,3	50,5	23,2	54,5
Руды и концентраты танталовые, ниобиевые или ванадиевые* (261590), тыс. т	0,5	0,5	0,2	0,4	0,4
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	44,5	59,3	28,8	25,0	22,2
Алмазы (7102), тыс. кар	289,0	741,6	811,6	641,5	839,2

* 2017-2021 гг. зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	618,1	551,2	597,4	754,6	907,3
Черные металлы (72), тыс. т	57,4	52,8	61,9	73,1	78,4
Алмазы (7102), тыс. кар	2,0	2,5	0,3	0,1	<0,1

* 2019-2021 гг. зеркальные данные

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ⁵ , млн т	—	15 400 (2,1)	Разрабатываются
Бокситы ³ , млн т	99,3 (0,8)	203 (0,3)	Разрабатываются
Титан ⁴ , млн т TiO_2	4 (0,5)	10,8 (0,2)	Разрабатываются
Цирконий ⁴ , млн т ZrO_2	0,14 (<0,1)	0,6 (0,1)	Разрабатываются
Алмазы ^{2,1} , млн кар	1,1 (<0,1)	13 (0,2)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Золото ⁵ , т	—	385 (0,2)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Newfield Resources Ltd., 3 – Sierra Mineral Holding 1 Ltd., 4 – Sierra Rutile Holdings Ltd., 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Бокситы, тыс. т	1 823,6	2 034,4	1 962,5	1 442,0	1 455,6	0,3
Железная руда, млн т	7,0	0,9	0,2	0,0	7,1	0,3
Титана диоксид в концентратах, тыс. т	192	148	166	139,4	151,5	1,6
Титана концентрат ильменитовый, тыс. т	57,0	54,5	59,2	45,8	52,1	0,3
Титана концентрат рутиловый, тыс. т	165,5	121,5	137,2	120,2	129,3	16,5
Цирконовый концентрат, тыс. т	3,6	11,4	8,5	6,6	4,1	0,4
Алмазы, млн долл.	122,3	157,1	167,7	119,4	164,0	1,2
Алмазы, млн кар	0,3	0,7	0,8	0,6	0,8	0,7
Золото, т	0,1	0,46	0,075	0,014	0,09	<0,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), World Steel Association, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), World Mining Data, Iluka Resources Ltd., U.S. Geological Survey (USGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевое ведомство, регулирующее недропользование, — Национальное агентство по полезным ископаемым (*National Mineral Agency; www.nma.sl*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Горный кодекс от 2009 г. (<https://www.resourcedata.org/dataset/rgi-sierra-leone-mining-code-2009>).

Предусмотрены следующие виды лицензий в области разведки и добычи полезных ископаемых:

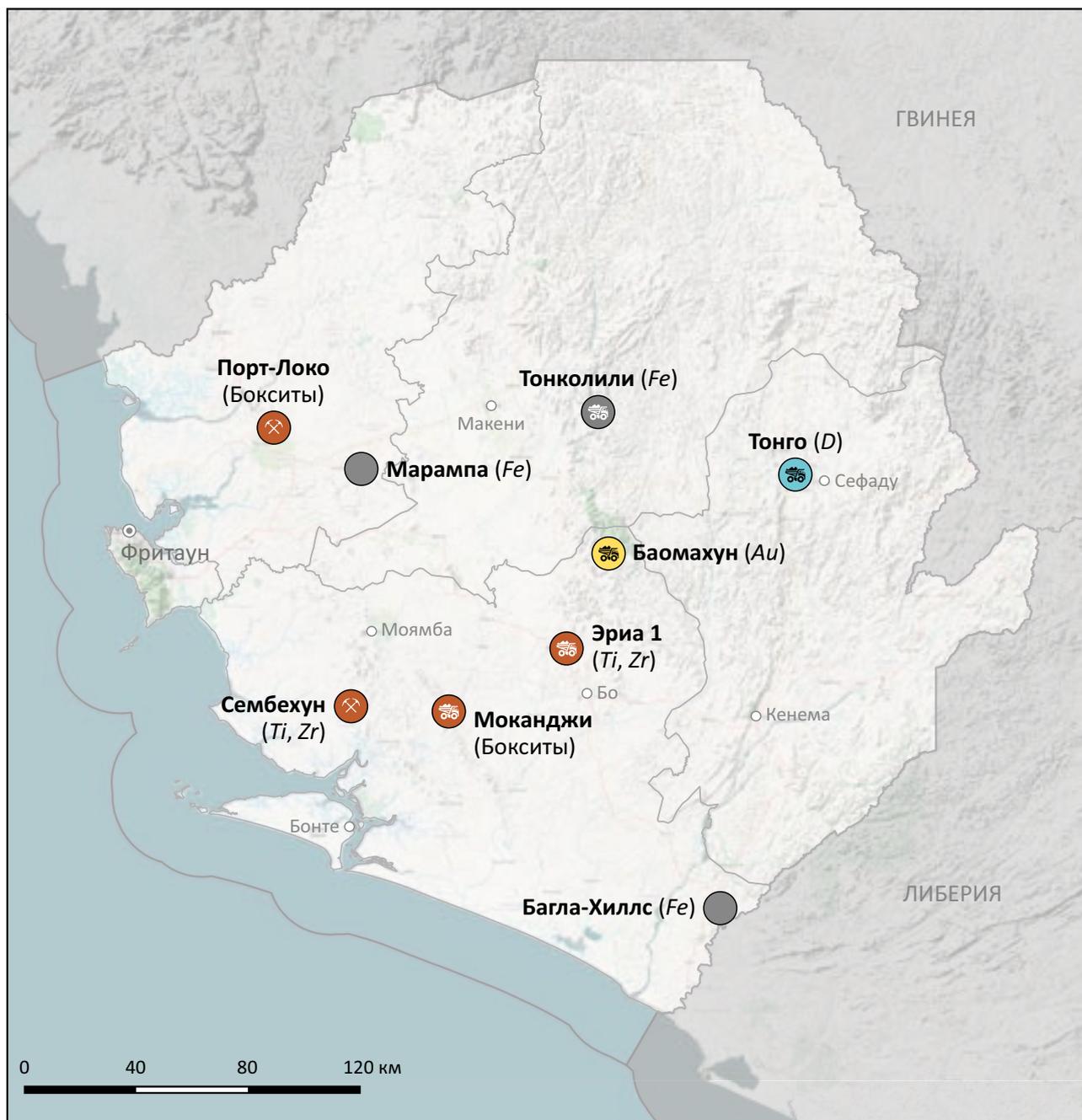
- Лицензия на проведение поисковых работ (*Reconnaissance License*).
- Лицензия на проведение разведочных работ (*Exploration License*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal Mining License*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах (*Small-Scale Mining License*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в промышленных масштабах (*Large-Scale Mining License*).

- Лицензия на добычу полезных ископаемых старательским способом предназначена в основном для граждан страны.

В отношении разведки и добычи радиоактивных руд и добычи россыпей дражным методом предусмотрены особые разрешения (*permit*).

Держатели лицензий обязаны инвестировать не менее одного процента своей выручки в развитие общин, в которых они работают. Также при прочих равных условиях необходимо отдавать предпочтение местной продукции и выбирать в качестве поставщиков услуг компании, зарегистрированные в Сьерра-Леоне. Для начала добычи полезных ископаемых необходимо получить лицензию на оценку воздействия на окружающую среду сроком на 12 месяцев от Агентства по охране окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Благородные металлы
- Алмазы

Месторождения:

- Разрабатываемые
- Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Тонколили (Tonkolili)	Kingho Mining Company (Китай)	Kingho Mining Company (Китай)	Разрабатываемое	Железные руды	12,8 млрд т	30,1% Fe	7 млн т (2021)
Марампа (Marampa)	Gerald Group (Великобритания) (90%), государство (10%)	Marampa Mines Ltd.	Разрабатываемое (временно законсервировано)	Железные руды	1,7 млрд т	32% Fe	н.д. / 2-3 млн т/г. руды
Багла-Хиллс (Bagla Hills)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	838 млн т	н.д.	н.д.
Тонго (Tongo)	Newfield Resources Ltd. (Австралия)	Newfield Resources Ltd. (Австралия)	Разрабатываемое	Алмазы	6,3 млн кар	н.д.	н.д.
Баомахун (Baomahun)	FG Gold Ltd. (Сьерра-Леоне)/Wongor Investment Mining Co. (Сьерра-Леоне)	FG Gold Ltd. (Сьерра-Леоне)/Wongor Investment Mining Co. (Сьерра-Леоне)	Разрабатываемое	Золото	164,4 т	н.д.	н.д.
Моканджи (Mokanji)	Vimetco N.V., Нидерланды	Sierra Mineral Holdings I Limited (SMHL)	Разрабатываемое	Бокситы	99,3 млн т	42-48% Al ₂ O ₃ , 3-7% SiO ₂ , μSi 9,1	910,3 тыс. т (2022)
Порт-Локо (Port Loko)	н.д.	SierraMin Bauxite Ltd.	Подготавливаемое к эксплуатации	Бокситы	103 млн т	45,5% Al ₂ O ₃ , 6% SiO ₂ , μSi 7,6	—
Сембехун (Sembehun)	Sierra Rutile Holdings Ltd. (Австралия)	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации	Титан (TiO ₂)	7 521,5 тыс. т	0,75% ильменита, 1,01% рутила	—
				Цирконий (ZrO ₂)	356,15 тыс. т	0,1% циркона	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Эриа 1 (<i>Aria 1</i>) группа месторождений: Гангама (<i>Gangama</i>), Ланти (<i>Lanti</i>), Гбени (<i>Gbeni</i>), Могбвемо (<i>Mogbwemo</i>), Ндендемала (<i>Ndendemala</i>), Пиджебу (<i>Pejebu</i>)	<i>Sierra Rutile Holdings Ltd.</i> (Австралия)	н.д.	Разрабатываемое	Титан (TiO_2)	15 737,8 тыс. т	0,6% ильменита, 0,9% рутила	112,6 тыс. т рутилового, 44,7 тыс. т ильменитового концентратов (2023)
				Цирконий (ZrO_2)	1 351 тыс. т	0,07% циркона	7 тыс. т цирконового концентрата (2023)

н.д. — нет данных

ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ (Танзания)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Т. — государство в Восточной Африке. Между Кенией и Мозамбиком, на востоке омывается водами Индийского океана.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	947 300 885 800
Граничащие страны	Бурунди (589 км); Демократическая Республика Конго (479 км); Кения (775 км); Малави (512 км); Мозамбик (840 км); Руанда (222 км); Уганда (391 км); Замбия (353 км).
Климат	Экваториально-муссонный, жаркий, сезонно-влажный.
Общая характеристика территории	Большая часть территории расположена на Восточно-Африканском плоскогорье. Вдоль западной и юго-западной границ протягивается система сбросовых впадин западной ветви Восточно-Африканской рифтовой системы; в отдельных местах краевые части рифта осложнены глыбовыми горами. На востоке плоскогорье занято глыбовыми и ступенчато-глыбовыми горами.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	63 852 892 (2022)
Доля городского населения, %	37,4 (2022)
Территориальное распределение населения	Самая большая и самая густонаселенная восточноафриканская страна; распределение населения крайне неравномерно, но большие скопления населения встречаются в северной половине страны и вдоль восточного побережья.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Танзания — одна из наиболее развивающихся стран Африки. Несмотря на то, что уровень бедности в стране остается высоким, Танзании удалось добиться существенных успехов в борьбе с бедностью: по данным Всемирного банка, уровень бедности, снизился с 60% в 2007 г. до 26,4% в 2017 г., на который существуют последние данные. В стране также высок уровень ВИЧ/СПИДа. Уровень безработицы (2021 г.) составляет 2,5%. Сельское хозяйство является основой экономики — в нем занято около 65% рабочей силы и на него приходится 28,5% ВВП. Вместе с тем, доля сельского хозяйства в экономике неуклонно снижается. На долю промышленности приходится 32,1% ВВП и 6% занятости. Основные отрасли: горнодобывающая, пищевая, легкая, химическая, а также металлообработка и выпуск стройматериалов. Танзания обладает огромным потенциалом гидроэлектроэнергии и природного газа, которые могут быть использованы для производства электроэнергии. На сферу услуг приходится 39,4% ВВП, в ней занято 28% всей рабочей силы. Транспорт и складские услуги, финансы, а также телекоммуникации являются наиболее быстрорастущими отраслями. Туризм является еще одним важным компонентом экономики Танзания. На его долю
-----------------------------	--

приходится около 10% ВВП и 10% занятости. По прогнозам Национального делового совета Танзании ()), доля туризма в ВВП страны достигнет к 2025 г. 19,5%.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	1 184	1 835	2 080	47 (199)
ВВП на душу населения, долл.	821	1 098	1 211	—
Темпы роста ВВП*, %	6,2	1,3	5,1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	20,2	21,5	20,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, горнодобывающая, туризм.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		4 094,3	3 797,4	4 932,7	5 984,8	6 390,9
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	167,9 (4,1%)	134,1 (3,5%)	197,4 (4,0%)	514,7 (8,6%)	315,8 (4,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	64,1 (38,2%)	0,4 (0,3%)	0,5 (0,2%)	356,8 (69,3%)	132,6 (42%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	57,6 (34,3%)	73,0 (54,4%)	104,3 (52,8%)	55,3 (10,8%)	68,6 (21,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	2,0 (3,5%)	4,0 (5,5%)	6,0 (5,8%)	5,8 (10,5%)	13,2 (19,2%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	45,2 (1,1%)	69,9 (1,8%)	84,8 (1,7%)	67,1 (1,1%)	112,0 (1,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	24,5	40,6	61,2	43,3	60,2

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
• алюминий и изделия из него	76	2,4	8,2	4,3	8,2	12,3
• медь и изделия из нее	74	5,9	4,2	3,4	2,2	5,3
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108	1 614,8 (39,4%)	1 599,5 (42,1%)	2 295,6 (46,5%)	2 962,6 (49,5%)	2 777,0 (43,5%)
в том числе:						
• золото	7 108	1 527,4	1 510,3	2 186,2	2 915,9	2 743,1
• драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни	7 103	23,4	8,3	28,9	26,1	25,4
• алмазы	7 102	63,9	81,0	80,2	19,9	8,5
Экспорт алмазов по данным Kimberley Process Certification Scheme		79,5	81,7	83,8	24,5	24,2
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	18,0 (0,4%)	20,8 (0,5%)	42,9 (0,9%)	84,1 (1,4%)	51,2 (0,8%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	10,7	19,1	33,6	26,7	21,5

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		7 710,2	8 514,0	9 077,1	8 477,7	10 873,3
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 564,0 (20,3%)	1 818,6 (21,4%)	1 967,1 (21,7%)	1 438,7 (17,0%)	2 339,3 (21,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,7 (<0,1%)	1,6 (<0,1%)	1,7 (<0,1%)	1,7 (0,1%)	2,1 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 529,6 (97,8%)	1 773,3 (97,5%)	1 918,4 (97,5%)	1 377,2 (95,7%)	2 268,0 (97,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	336,8 (4,4%)	517,8 (6,1%)	605,3 (6,7%)	536,4 (6,3%)	851,7 (7,8%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
● черные металлы	72	269,4	425,9	493,1	411,8	706,9
● алюминий и изделия из него	76	42,9	61,3	77,2	87,0	95,4
● медь и изделия из нее	74	15,9	21,5	26,2	30,2	37,5
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	1,2 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	76,5 (1,0%)	92,5 (1,1%)	76,6 (0,8%)	95,8 (1,1%)	106,2 (1,0%)
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	73,9	88,4	74,5	91,6	92,0

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты медные (2603), тыс. т	0,1	—	—	0,6	19,8
Руды и концентраты драгоценных металлов (2616), тыс. т	9,3	—	—	39,8	12,7
Руды и концентраты медные (2606), тыс. т	—	—	—	9,6	20,4
Черные металлы (72), тыс. т	42,4	61,7	76,0	54,3	62,3
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	6,2	6,7	3,8	4,1	6,3
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	4,3	3,3	1,3	0,3	0,8
Золото (7108), т	55	61	81	67	н.д.
Драгоценные или полудрагоценные камни (7103), т	367	57	744	372	1 200
Алмазы (7102), тыс. кар	299,1	385,7	181,6	147,2	47,2
Цемент (2523), тыс. т	226,7	206,6	410,6	493,9	441,7
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	29,1	28,4	76,8	61,0	32,3
Удобрения фосфорные (3103), тыс. т	11,9	1,9	22,4	82,4	47,3

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	188,0	315,6	448,0	757,5	690,6
Черные металлы (72), тыс. т	436,5	559,4	687,2	627,2	394,2
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	19,4	26,5	37,3	40,7	31,5
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	3,3	4,2	5,5	11,8	5,4
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	189,2	209,4	181,3	266,1	167,8
Удобрения калийные (3104), тыс. т	4,0	8,3	4,8	8,6	18,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ² , млн т	269 (<0,1)	1 141 (<0,1)	Разрабатываются
Уран ³ , тыс. т (<130 долл./кг)	39,7 (1)	58,2 (0,9)	Не разрабатываются
Железные руды ⁸ , млн т	126 (<0,1)	1 218 (0,2)	Не разрабатываются
Бокситы ⁴ , млн т	-	37 (<0,1)	Разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	44 (<0,1)	601 (<0,1)	Разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	-	4 005 (0,9)	Не разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	-	233 (0,7)	Не разрабатываются
Ниобий ⁵ , тыс. т	98 (0,6)	621 (1,3)	Не разрабатываются
РЗМ ⁸ , тыс. т $\sum Tr_2O_3$	888 (0,7)	4 623 (1)	Не разрабатываются
Титан ⁶ , млн т TiO_2	16,4 (2,2)	158,7 (3,2)	Не разрабатываются
Цирконий ⁶ , млн т ZrO_2	0,05 (<0,1)	0,3 (<0,1)	Не разрабатываются
Алмазы ⁷ , млн кар	3,1 (0,1)	37,7 (0,7)	Разрабатываются
Золото ⁸ , т	382 (0,7)	1 130 (0,5)	Разрабатываются
МППГ ¹ , т	-	34 (<0,1)	Не разрабатываются
Серебро ¹ , т	-	335 (<0,1)	Разрабатываются
Графит ⁸ , млн т	18,9 (5)	85,5 (5)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – BGR, 3 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 4 – Journal of African Earth Sciences, 5 – Cradle Resources Ltd., 6 – Strandline Resources Ltd., 7 – Petra Diamonds Ltd., 8 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь каменный, млн т	0,6	0,6	0,7	0,7	1	<0,1
Бокситы, тыс. т	0,012	0,007	0	0,026	0,038	<0,1
Медь рудничная, тыс. т	15,8	10	10	10	10	<0,1
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,07	0,01	0,02	0,04	0,16	0,1
Алмазы, млн долл.	79,4	81,7	89,3	24,5	24,2	0,2
Алмазы, млн кар	0,3	0,4	0,4	0,2	0,0	<0,1
Золото, т	49,1	46,3	46,5	45,9	45,4	1,4
Серебро, т	12	12	12	13	13	0,1
Графит, тыс. т	0	0	0	0	0,15	<0,1
Каолин, тыс. т	13,8	13,0	15,3	98,5	101,0	0,4
Фосфоритный концентрат, тыс. т	1,4	0	0	28,4	28,5	<0,1
Гипс, тыс. т	123,6	241,3	256,5	443,9	598,1	0,3

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS), World Mining Data, U.S. Geological Survey (USGS), Refinitiv (Thomson Reuters), World Gold Council, International Copper Study Group (ICSG), The Silver Institute/Refinitiv, CemNet.com

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевое ведомство, осуществляющее регулирование в области недропользования, — Министерство полезных ископаемых (*Ministry of Minerals*; <https://www.madini.go.tz/>).

Основной документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых (*The Mining Act, 2010* с дополнениями от 2017 г.; <https://www.madini.go.tz/media/The-Mining-Act-2010.pdf>).

Законом предусмотрено четыре типа лицензий:

- Лицензия на проведение ГРП.
- Эксплуатационная лицензия.
- Специальная эксплуатационная лицензия (для проектов, капвложения по которым превышают порог в 100 тыс. долл. США).
- Первичная лицензия, которая первоначально выдается на проведение ГРП, но может конвертироваться в эксплуатационную лицензию. Предусмотрено, что первичные лицензии могут выдаваться исключительно компаниям-резидентам Танзании. В свою очередь такие компании могут привлекать зарубежных партнеров.

Формально законодательство не предполагает автоматического наделения преимущественным правом на получение эксплуатационной лицензии компаниями, выполняющими ГРП на территории Танзании.

Лицензия на разведку позволяет лицу входить на поисковую территорию, вести поиск полезных ископаемых, на которые распространяется действие лицензии, и осуществлять операции и такие

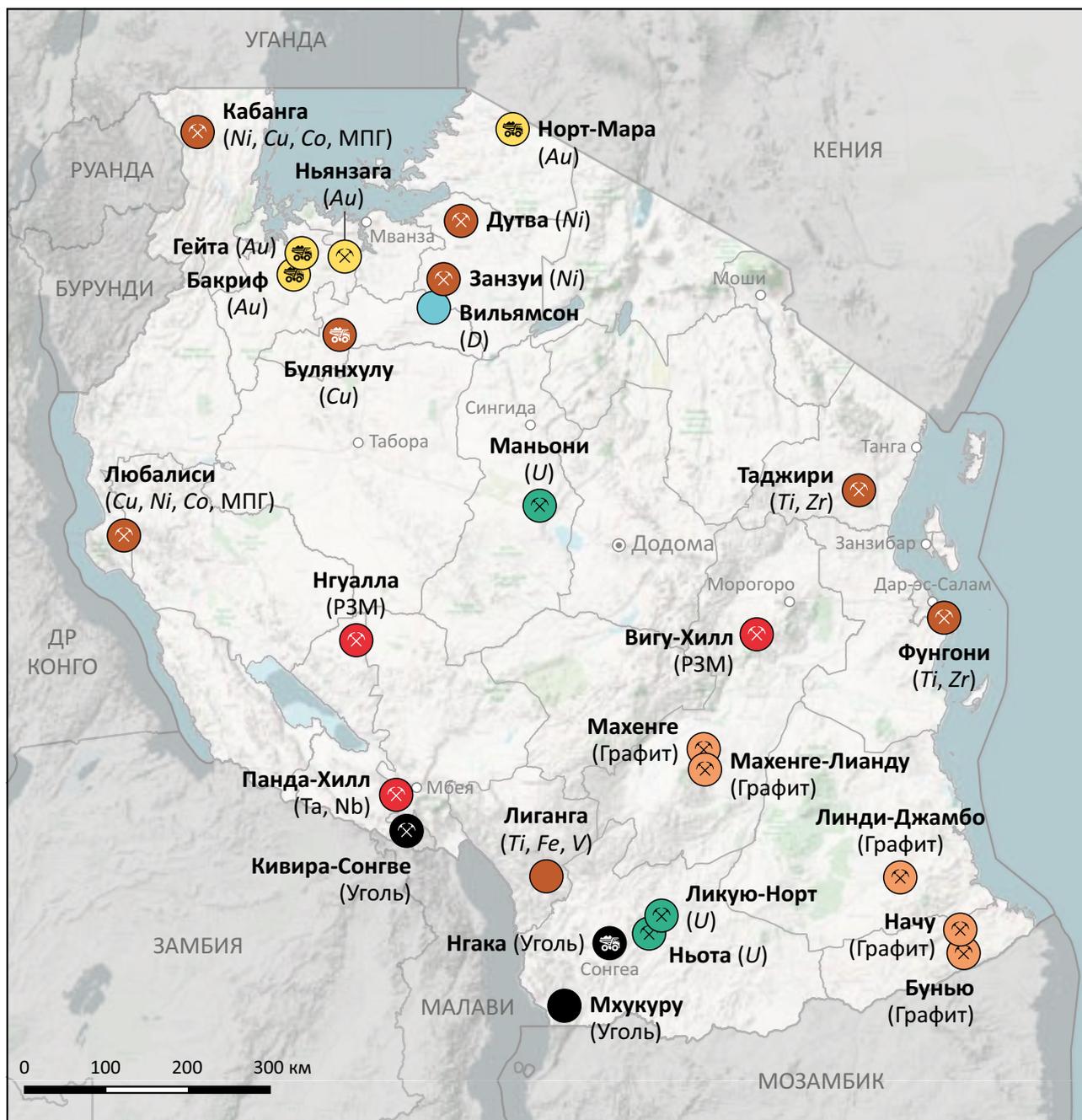
работы, которые необходимы для этой цели. Если геологоразведочная деятельность приводит к нарушению или уничтожению собственности владельца права на поверхность, должна быть выплачена соответствующая компенсация. Лицензия на разведку выдается на первоначальный период в четыре года и может быть продлена еще на три года.

Лицензия на добычу полезных ископаемых дает ее владельцу исключительное право на ведение горных работ в районе добычи полезных ископаемых, указанных в лицензии, и выдается на работы, капитальные вложения в которые составляют от 100 тыс. долл. до 100 млн долл. США. Лицензия выдается на максимальный первоначальный срок в 10 лет и может быть продлена один раз на срок не более 10 лет. Заявка на продление должна быть подана не позднее, чем за шесть месяцев до истечения срока действия лицензии.

Специальная лицензия на добычу полезных ископаемых выдается для крупных горнодобывающих предприятий, капитальные инвестиции в которые превышают 100 млн долл. США. Лицензия предоставляет владельцу исключительное право на ведение работ в районе добычи полезных ископаемых, указанных в лицензии. Она выдается на расчетный срок эксплуатации рудного тела, указанного в технико-экономическом обосновании, или на любой другой срок по запросу лицензиата, в зависимости от того, какой из них короче. Специальная лицензия на добычу полезных ископаемых может быть продлена, и заявление на продление может быть подано в любое время, но не позднее, чем за год до истечения срока действия лицензии.

Первичная лицензия на добычу полезных ископаемых дает ее владельцу исключительное право на ведение поисковых и горных работ в районе добычи. Она выдается на первоначальный период до семи лет и может быть возобновлена. Этот тип лицензии выдается только гражданам Танзании или компаниям, которые состоят исключительно из танзанийцев, директорами которых являются танзанийцы и в которых контроль над компанией осуществляется из Танзании лицами, которые все являются гражданами Танзании. Первичная лицензия на добычу может быть преобразована в лицензию на добычу полезных ископаемых.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Алмазы
- Цветные металлы
- Благородные металлы
- Уран
- Редкие металлы
- Прочие виды ПИ
- Уголь

Месторождения:

- ⚙ Разрабатываемые
- ⚒ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бакриф (<i>Bucreef</i>)	<i>TRX Gold</i> (Канада)	<i>TRX Gold</i> (Канада)	Разрабатываемое	Золото	83,6 т	1,77–1,1 г/т	0,6 т (2023 ф.г.)
Булянхулу (<i>Bulyanhulu</i>)	<i>Barrick Gold Corp.</i> (Канада) (84%), правительство Танзании 16%	<i>Twiga Minerals Corporation</i> (100%)	Разрабатываемое	Медь	223 тыс. т	0,37% <i>Cu</i>	н.д.
Бунью (<i>Bunyu</i>)	<i>Volt Resources Ltd.</i> (Австралия)	<i>Volt Graphite Tanzania plc.</i> (100% <i>Volt Resources</i>)	Подготавливаемое к эксплуатации	Графит	22,82 млн т	4,9 <i>TGC</i> (%)	Проект: 1 этап – 24,8 тыс. т/г., 2 этап до 170 тыс. т/г.
Вигу-Хилл (<i>Wigu Hill</i>)	<i>Montero Mining & Exploration Ltd.</i> (Канада)	н.д.	Разведываемое	РЗМ	85,5 тыс. т ΣTR_2O_3	н.д.	—
Вильямсон (<i>Williamson</i>)	<i>Petra Diamonds Ltd.</i> (Великобритания)	<i>Petra Diamonds Ltd.</i> (Великобритания)	н.д. (добыча приостановлена в конце 2022 г.)	Алмазы	37,69 млн кар	3,7 кар/т	223 тыс. кар. (2022 ф.г.)
Гейта (<i>Geita</i>)	<i>AngloGold Ashanti</i> (ЮАР)	<i>AngloGold Ashanti</i> (ЮАР)	Разрабатываемое	Золото	196,6 т	2,37–2,83 г/т	15,1 т (2023)
Дутва (<i>Dutwa</i>)	н.д.	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации (предлагается государством как инвестиционный проект)	Никель	983 тыс. т	н.д.	—
Занзуи (<i>Zanzui</i>)	н.д.	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации (предлагается государством как инвестиционный проект)	Никель	215 тыс. т	н.д.	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Кабанга (Kabanga)	Lifzone Metals (69,7%), BHP Group, Tanzania	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации	Медь	202 тыс. т	0,35% Cu	—
				Никель	1 510 тыс. т	2,61% Ni	—
				Кобальт	110 тыс. т	0,19% Co	—
				МПГ	н.д.	н.д.	—
Кивира-Сонгве (Kiwira-Songwe)	н.д.	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации (предлагается государством как инвестиционный проект)	Уголь	145 млн т	—	—
Лиганга (Liganga)	н.д.	н.д.	н.д.	Титан	154,8 млн т TiO ₂	12,9% TiO ₂	—
				Железо	1,2 млрд т руды (616,8 млн т Fe ₂ O ₃)	51,4% Fe ₂ O ₃	—
				Ванадий	5,88 млн т V ₂ O ₅	0,49% V ₂ O ₅	—
Ликую-Норт (Likuyu North)	Uranex NL (Австралия)	н.д.	Разведываемое	Уран	2 350 т	0,02% U	—
Линди-Джамбо (Lindi Jumbo)	Walkabout Resources Ltd. (Австралия)	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации	Графит	4,5 млн т	10,8 TGC (%)	Проект: 40 тыс. т/г. (2024)
Любалиси (Lubalisi)	Rift Energy Metals Ltd.	Lubalisi Resources (T) Ltd.	Подготавливаемое к эксплуатации	Медь	110 тыс. т	0,10% Cu	—
				Никель	916 тыс. т	0,82% Ni	—
				Кобальт	60,3 тыс. т	0,054% Co	—
				МПГ	н.д.	н.д.	—
Маньони (Manuoni)	Uranex NL (Австралия)	н.д.	Разведываемое	Уран	12 845 т	0,012% U	—

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Махенге (Mahenge)	<i>Black Rock Mining Ltd.</i> (84%) (Австралия)		Подготавливаемое к эксплуатации	Графит	16,536 млн т	7,8 TGC (%)	Проект: 1 этап (5 лет) – 89 тыс. т/г., в дальнейшем – до 340 тыс. т/г.
Махенге-Лианду (Mahenge Liandu)	<i>Armadale Capital plc.</i>	<i>Graphite Advancements (Tanzania) Ltd.</i>	Подготавливаемое к эксплуатации	Графит	5,83 млн т	9,8 TGC (%)	Проект: 1 этап (3 года) – 60 тыс. т/г., 2 этап 109 тыс. т/г.
Мхукуру (Mhukuru)	н.д.	н.д.	н.д.	Уголь	146 млн т	—	н.д.
Начу (Nachu)	<i>Magnis Energy Technologies Ltd.</i> (Танзания)	<i>Uranex Tanzania Ltd.</i>	Подготавливаемое к эксплуатации	Графит	9,3 млн т	5,4 TGC (%)	Проект: 240 тыс. т/г.
Нгака (Ngaka)	<i>Intra Energy Corp.</i> (Австралия), <i>National Development Corporation of Tanzania (NDC)</i>	<i>Tancoal Energy</i>	Разрабатываемое	Уголь	412 млн т	—	0,75 млн т (2021)
Нгуалла (Ngualla)	<i>Peak Resources</i> (Австралия)	<i>Peak Resources</i> (Австралия)	Разведываемое	РЗМ	4,62 млн т TREO	2,15%	—
Норт-Мара (North Mara)	<i>Barrick Gold Corp.</i> (Канада) (84%), правительство Танзании 16%	<i>Twiga Minerals Corporation</i> (100%)	Разрабатываемое	Золото	176 т	3–1,6 г/т	9,4 т (2023)
Ньота (Nyota)/ (Мкуджу Ривер (Mkuju River))	<i>Uranium One</i> (Россия)	<i>Mantra Tanzania Ltd.</i>	Подготавливаемое к эксплуатации	Уран	58 489 т	0,026% U	н.д./ 3 000 т U/г. (2025)
Ньянзага (Nyanzaga)	<i>OreCorp Ltd.</i> (Австралия) (100%)	<i>OreCorp Ltd.</i> (Австралия)	Подготавливаемое к эксплуатации	Золото	н.д.	н.д.	Проект: 7,8 т/г.

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Панда-Хилл (Panda Hill)	Panda Hill Mining Ltd. (Австралия)	н.д.	Подготавливаемое к эксплуатации	Ниобий	621 тыс. т Nb ₂ O ₅	н.д.	н.д./8 200 т феррониобия в год (проект)
				Тантал	н.д.	н.д.	—
Таджири (Tajiri)	Strandline Resources Ltd. (Австралия) (84%), правительство Танзании 16%	Nyati Mineral Sands Ltd.	Подготавливаемое к эксплуатации	Титан	3,1 млн т TiO ₂	1,38% TiO ₂	По проекту: 8 млн т/г. песков / 150 тыс. т ильменитового, 60,7 тыс. т цирконового и 16 тыс. т рутил-лейкоксового конц-тов
				Цирконий	228,8 тыс. т ZrO ₂	0,09% ZrO ₂	
Фунгони (Fungoni)	Strandline Resources Ltd. (Австралия) (84%), правительство Танзании 16%	Nyati Mineral Sands Ltd.	Подготавливаемое к эксплуатации (предлагается государством как инвестиционный проект)	Титан	177,5 тыс. т TiO ₂	0,82% TiO ₂	По проекту: 2 млн т/г. песков/ 197,1 тыс. т ильменитового, 15,6 тыс. т рутилового, 82,5 тыс. т цирконового и 7,1 тыс. т монацитового конц-тов
				Цирконий	65,9 тыс. т ZrO ₂	0,3% ZrO ₂	

н.д. — нет данных

ТОНГОЛЕЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА ТОГО (Того)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Т. — государство в Западной Африке. На юге омывается водами Гвинейского залива (Бенинский залив), между Бенином и Ганой.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	56 785 54 385
Граничащие страны	Бенин (651 км); Буркина-Фасо (131 км); Гана (1 098 км).
Климат	В южной части экваториальный, в северной — субэкваториальный.
Общая характеристика территории	Береговая линия изрезана слабо. На юге расположена песчано-глинистая приморская аккумулятивная низменность, к ней примыкают цокольные денудационные равнины и плато; к северу их сменяют пластовые слабоволнистые денудационно-аккумулятивные равнины. На юго-западе расположены глыбовые горы.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	8 492 333 (2022)
Доля городского населения, %	44,5 (2022)
Территориальное распределение населения	Одна из наиболее густонаселенных африканских стран, где большая часть населения проживает в сельских общинах, плотность населения самая высокая на юге, на атлантическом побережье или вблизи него.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Того — одна из беднейших и экономически наименее развитых стран мира. Основа экономики — сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность и реэкспорт товаров (благодаря выгодному экономико-географическому положению в регионе). Большое значение имеют транзит грузов, денежные переводы диаспоры из-за границы и международная финансовая помощь. С.-х. сектор составляет 22% ВВП, в нем занято 32% активной рабочей силы. Какао, кофе и хлопок являются товарными культурами и приносят около 20% экспортной выручки. Промышленный сектор в Того весьма ограничен, на него приходится 22,9% ВВП и 19% общей занятости. Горнодобывающая промышленность является ведущей отраслью промышленности, ведется добыча фосфатов и сырья для цементной промышленности. На втором месте пищевая промышленность. Сектор услуг обеспечивает 55,1% ВВП, обеспечивая занятость 48% активного населения. В последние годы этот сектор стабильно растет, и наибольший вклад в него вносит торговля. Порт Ломе, один из крупнейших портов в регионе, является важным активом.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	5 751	7 336	8 160	36 (172)
ВВП на душу населения, долл.	770	869	944	—
Темпы роста ВВП*, %	5,5	1,8	5,3	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	25,1	23	22,5	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, горнодобывающая.
------------------------------	--------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		870,2	1 024,2	1 025,3	980,1	1 069,3
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	238,8 (27,4%)	359,4 (35,1%)	347,9 (33,9%)	233,4 (23,8%)	277,6 (26,0%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	72,1 (30,2%)	169,1 (47,1%)	172,5 (49,6%)	60,3 (25,8%)	72,3 (26,0%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,1	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	17,4 (2,0%)	25,2 (2,5%)	15,4 (1,5%)	14,6 (1,5%)	19,3 (1,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	16,7	24,9	15,1	14,2	18,0
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	34,6 (4,0%)	18,3 (1,8%)	—	—	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	6,0 (0,7%)	7,7 (0,8%)	5,0 (0,5%)	3,4 (0,3%)	0,3 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		1 628,5	1 917,0	1 964,4	2 160,2	2 493,1
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	213,9 (13,1%)	423,2 (22,1%)	275,2 (14%)	281,1 (13%)	279,5 (11,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	0,2 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	3,1 (1,1%)	1,8 (0,6%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	180,4 (84,3%)	381,3 (90,1%)	244,6 (88,9%)	235,4 (83,7%)	198,9 (71,2%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	29,5 (16,3%)	35,1 (9,2%)	26,2 (10,7%)	23,4 (9,9%)	29,3 (14,7%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	95,8 (5,9%)	106,5 (5,6%)	116,3 (5,9%)	79,5 (3,7%)	129,9 (5,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	73,7	84,0	91,1	59,0	97,7
• алюминий и изделия из него	76	14,8	15,6	17,2	16,8	26,9
Импорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном импорте, %)	7 108	—	—	—	—	4,1 (0,2%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	8,8 (0,5%)	14,1 (0,7%)	13,5 (0,7%)	26,6 (1,2%)	7,0 (0,3%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	3,4	14,1	13,5	25,3	0,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	69,3	99,0	30,4	33,2	30,3
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	3,2	1,6	1,5	1,1	6,7
Золото (7108), т	20	10	—	—	—
Фосфаты кальция природные (2510), тыс. т	848,1	1 045,8	1 036,8	1 332,1	1 745,9
Цемент (2523), тыс. т	1 420	1 408	1 347,4	1 235,5	1 015,4
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	10,1	13,2	12,8	7,6	1,5

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	134,8	127,5	158,0	118,1	137,5
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	5,0	6,1	7,6	7,5	11,5
Золото (7108), т	—	—	—	—	15
Цемент (2523), тыс. т	343,4	435,8	347,8	957,9	950,1
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	15,5	47,8	39,0	99,6	7,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Марганцевые руды ² , млн т	8,5 (0,1)	14 (<0,1)	Не разрабатываются
Бокситы ³ , млн т	—	1 (<0,1))	Не разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	—	71 (<0,1)	Не разрабатываются
Золото, т	н.д.	н.д.	Разрабатываются
Фосфатные руды, млн т P ₂ O ₅	н.д.	н.д.	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Keras Resources plc, 3 – EITI

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Золото, т	20	10	10	10	10	0,3
Фосфоритный концентрат, тыс. т	732,5	930,9	703,6	1 300,0	1 450,0	0,7

Источник: *British Geological Survey (BGS)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики (*Ministère des Mines l'Énergie; <https://energie.gouv.tg/>*).

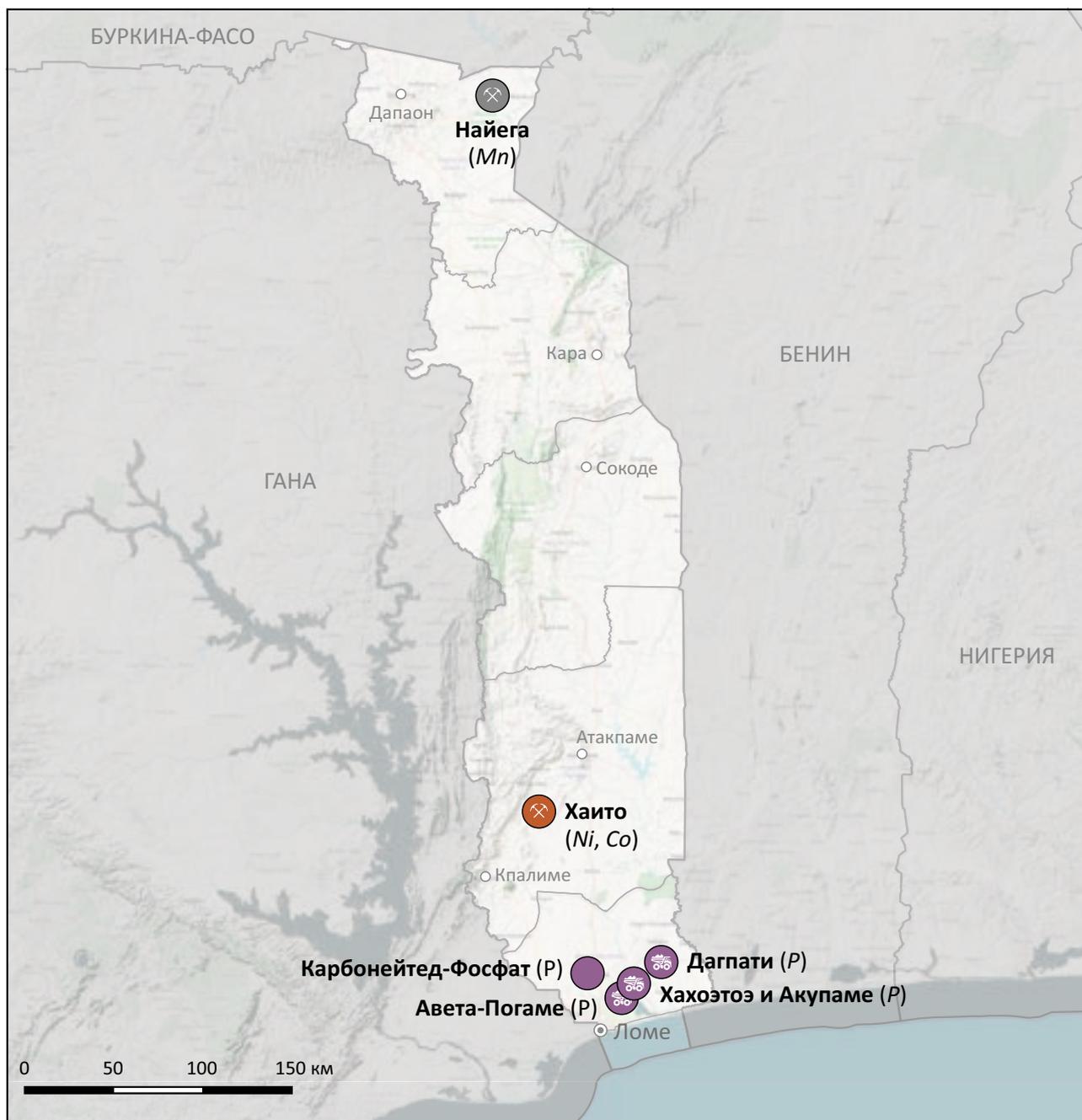
Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о горнодобывающей промышленности от 1996 г. (*Code Minier, 1996; <http://droit-afrique.com/upload/doc/togo/Togo-Code-1996-minier.pdf>*).

Законодательство предусматривает следующие виды лицензий:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*Autorisation de prospection*) — предоставляет не-эксклюзивное право на проведение поисков. Разрешение может продлеваться два раза, при этом площадь участка, в отношении которого выдано разрешение, не уменьшается; отбор проб в процессе работ разрешен, но их анализ за пределами страны требует отдельного согласования, данное положение также относится к разведочным работам.
- Разрешение на проведение разведки (*Permis de recherche*) — в отличие от Разрешения на проведение поисковых работ предполагает проведение разведочных выработок и бурение скважин; создает приоритетные права на обращение за разрешением на осуществление добычи полезного ископаемого, а также позволяет подать заявку на сохранение прав в отношении объекта недропользования, разрешение на проведение разведки может продлеваться два раза, при этом при каждом продлении площадь участка, в отношении которого действует разрешение, сокращается в два раза.
- Разрешение на осуществление добычи полезного (*Permis d'exploitation*). К данной категории относятся разрешения следующих типов:
 - Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых (*Matériaux de construction*).
 - Разрешение на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*Permis d'exploitation à petite échelle ou permis d'exploitation petite mine*).
 - Разрешение на добычу полезных ископаемых в крупных масштабах (*Le permis d'exploitation à grande échelle ou permis d'exploitation grande mine*).
 - Разрешение на добычу полезных ископаемых старательским способом (*Autorisation artisanale*) — в отличие от законодательства большинства стран региона Закон не предполагает исключительного права граждан страны и местных кооперативов на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом.
 - Разрешение на коммерческое обращение минеральных продуктов (*Autorisation de commercialization*).

Условия вхождения государства в горнодобывающие проекты прописываются в инвестиционном соглашении (*Conventions d'investissement*).

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- ⊗ Разведываемые/
подготавливаемые
- ⊗ Разрабатываемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Авета-Погаме (Aveta-Krogamé) (Юг)	<i>Société Nouvelle des Phosphates du Togo (SNPT)</i>	н.д.	Разрабатываемое	Фосфориты	100 млн т	н.д.	1,5 млн т (2022)
Дагпати (Dagpati) (Север)	<i>Société Nouvelle des Phosphates du Togo (SNPT)</i>	н.д.	Разрабатываемое	Фосфориты	н.д.	н.д.	
Хахоэтоэ и Акупаме (Hahoetoé and Akourame) (Центр)	<i>Société Nouvelle des Phosphates du Togo (SNPT)</i>	н.д.	Разрабатываемое	Фосфориты	27 млн т	29,7% P_2O_5	
Карбонейтед-Фосфат (Carbonated Phosphate)	н.д.	н.д.	н.д.	Фосфориты	330 млн т	15% P_2O_5	н.д.
Найега (Nayega)	<i>Société Togolaise de Manganèse (STM)</i>	<i>Société Togolaise de Manganèse (STM)</i>	Подготавливаемое к эксплуатации	Марганец	14 млн т	35% <i>Mn</i>	Проект: 78 тыс. т/г.
Хаито (Haito)	<i>Premier African Minerals Ltd.</i>	н.д.	Разведываемое	Никель	71,3 тыс. т	н.д.	—
				Кобальт	н.д.	н.д.	—

н.д. — нет данных

ТУНИССКАЯ РЕСПУБЛИКА (Тунис)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Т. — государство в Северной Африке. На севере и востоке омывается Средиземным морем, между Алжиром и Ливией.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	163 610 155 360
Граничащие страны	Алжир (1 034 км); Ливия (461 км).
Климат	Климат преимущественно субтропический средиземноморский, с жарким сухим летом и относительно прохладной влажной зимой; на крайнем юге — тропический пустынный.
Общая характеристика территории	Поверхность преимущественно равнинно-холмистая. Около 20% территории занимают горы. Вдоль восточного побережья простираются низменности с невысокими холмами и многочисленными солёными озёрами.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	11 896 972 (2022)
Доля городского населения, %	70,5 (2022)
Территориальное распределение населения	Подавляющее большинство населения находится в северной половине страны; юг остается в значительной степени малонаселенным.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Тунис — одна из наиболее успешно развивающихся стран Северной Африки. Объем ВВП 46,7 млрд долл.; в расчете на душу населения 3 807 долл. Индекс человеческого развития 0,721 (2014; 96 место среди 188 стран). Основа экономики — с.-х., пищевая, легкая, химическая (в т. ч. нефтехимическая промышленность и производство фосфатных удобрений), производство электротехники и электроники, туризм. В структуре ВВП доля сферы услуг 64,7%, промышленности — 22,9%, с.-х. — 12,4%.
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	45 779	42 538	46 687	12 (107)
ВВП на душу населения, долл.	3 961	3 498	3 807	—
Темпы роста ВВП*, %	2,4	-8,6	4,3	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	26,8	23,4	24,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, химическая промышленность.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		14 199,8	15 521,2	14 994,8	13 828,8	16 432,7
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	964,2 (6,8%)	1 045,2 (6,7%)	1 012,5 (6,8%)	922,4 (6,7%)	1 271,9 (7,7%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	3,2 (0,3%)	2,5 (0,2%)	6,9 (0,7%)	3,9 (0,4%)	6,3 (0,5%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	846,5 (87,8%)	883,2 (84,5%)	822,8 (81,3%)	784,2 (85%)	1041,0 (81,8%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	280,0 (2,0%)	347,5 (2,2%)	341,5 (2,3%)	356,5 (2,6%)	593,3 (3,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	42,7	81,0	140,1	138,5	305,6
• алюминий и изделия из него	76	105,5	114,1	109,5	97,9	127,7
• медь и изделия из нее	74	102,0	117,6	72,4	105,6	141,4
• цинк и изделия из него	79	14,0	14,4	5,2	4,8	8,3
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	0,9 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	—	—	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	282,3 (2,0%)	214,9 (1,4%)	238,5 (1,6%)	169,5 (1,2%)	362,8 (2,2%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	180,1	114,4	130,9	125,4	260,0
• удобрения фосфорные	3 103	102,0	99,7	106,7	43,7	102,4

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		20 618,1	22 694,7	21 526,8	18 412,1	21 812,0
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	2 829,5 (13,7%)	3 590,2 (15,8%)	3 786,3 (17,6%)	2 504,0 (13,6%)	3 418,5 (15,7%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	2,1 (<0,1%)	2,6 (<0,1%)	1,9 (<0,1%)	1,7 (<0,1%)	2,0 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	2 678,6 (94,7%)	3 406,5 (94,9%)	3 619,8 (95,6%)	2 383,6 (95,2%)	3 156,5 (92,3%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	0,8 (<0,1%)	0,7 (<0,1%)	0,9 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	0,9 (<0,1%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	1 344,0 (6,5%)	1 672,9 (7,4%)	1 313,5 (6,1%)	1 173,4 (6,4%)	1 763,1 (8,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	647,0	892,7	617,9	561,1	905,3
• алюминий и изделия из него	76	242,6	276,2	259,9	215,0	263,3
• медь и изделия из нее	74	393,6	430,0	375,7	341,8	534,0
• цинк и изделия из него	79	30,3	41,3	23,6	22,5	30,0
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108	27,4 (0,1%)	22,2 (0,1%)	24,0 (0,1%)	33,8 (0,2%)	23,7 (0,1%)
в том числе:						
• золото	7 108	23,4	18,5	19,9	30,7	19,3
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	17,3 (<0,1%)	19,5 (<0,1%)	18,9 (<0,1%)	23,3 (0,1%)	26,4 (0,1%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	12,3	12,6	13,3	15,9	19,9

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Полуфабрикаты из черных металлов (72), тыс. т	30,2	96,5	177,9	161,0	281,2
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	515,2	273,4	356,4	428,1	427,8
Удобрения фосфорные (3103), тыс. т	н/д	322,1	359,7	209,5	200,8
Цемент (2523), тыс. т	884,9	1 820	2 167,8	1 426,4	3 018,4
Соль поваренная (2501), тыс. т	1 049,3	1 829,7	1 709,6	1 120,5	1 573,6
Руды и концентраты цинковые (2608), тыс. т	1,1		1,6	1,0	3,8
Руды и концентраты свинцовые (2607), тыс. т	0,7	0,2	1,7	1,2	1,6
Алюминий необработанный (7601), тыс. т	12,0	6,4	4,3	5,9	5,7
Медь рафинированная (740319), тыс. т	4,1	1,3	1,9	2,2	1,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Каолин (2507), тыс. т	116,2	100,2	107,2	76,1	121,6
Плавиковый шпат (252922), тыс. т	79,0	58,0	65,8	64,8	48,7
Черные металлы (72), тыс. т	923,2	1 311,4	1 014,2	1 057,6	1 138,5
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	66,1	46,6	69,6	64,0	66,0
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	61,9	59,7	56,2	48,9	54,8
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	12,9	12,7	13,0	17,1	13,6
Удобрения калийные (3104), тыс. т	9	13,2	9,4	12,9	9,1

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Железные руды ² , млн т	9 (<0,1)	78,5 (<0,1)	Разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	80 (0,1)	372 (<0,1)	Разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	117 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ¹ , т	—	35 (<0,1)	Разрабатываются
Фосфатные руды ³ , млн т P ₂ O ₅	375 (1,8)	598 (1,8)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Societe Djebel Djerissa, 3 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Железная руда, млн т	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	<0,1
Сталь, млн т	0,01	0,05	0,05	0,05	0,08	<0,1
Фосфоритный концентрат, тыс. т	4 422,1	2 802,0	4 108,8	3 194,1	3 726,4	1,9
Гипс, тыс. т	690	690	946,9	890	910	0,5

Источники: British Geological Survey (BGS), World Steel Association, World Bureau of Metal Statistics (WBMS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство энергетики, горнодобывающей промышленности и энергетического перехода (*Ministère de l'Énergie, des Mines et de la Transition Énergétique*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о горнодобывающей промышленности от 2008 г. (*Code Minier, 2008*; <http://droit-afrique.com/upload/doc/tunisie/Tunisie-Code-2008-minier.pdf>).

С точки зрения регулирования законодательство разделяет полезные ископаемые, пригодные для отработки подземным (*substance de mines*) либо открытым способом (*substances de carrieres*). Ко второй группе отнесены общедоступные полезные ископаемые.

Разрешительные документы в области недропользования могут быть получены лицами — резидентами Тунисской Республики, иностранные компании должны либо зарегистрировать компанию в соответствии с законами страны, либо действовать через местного представителя.

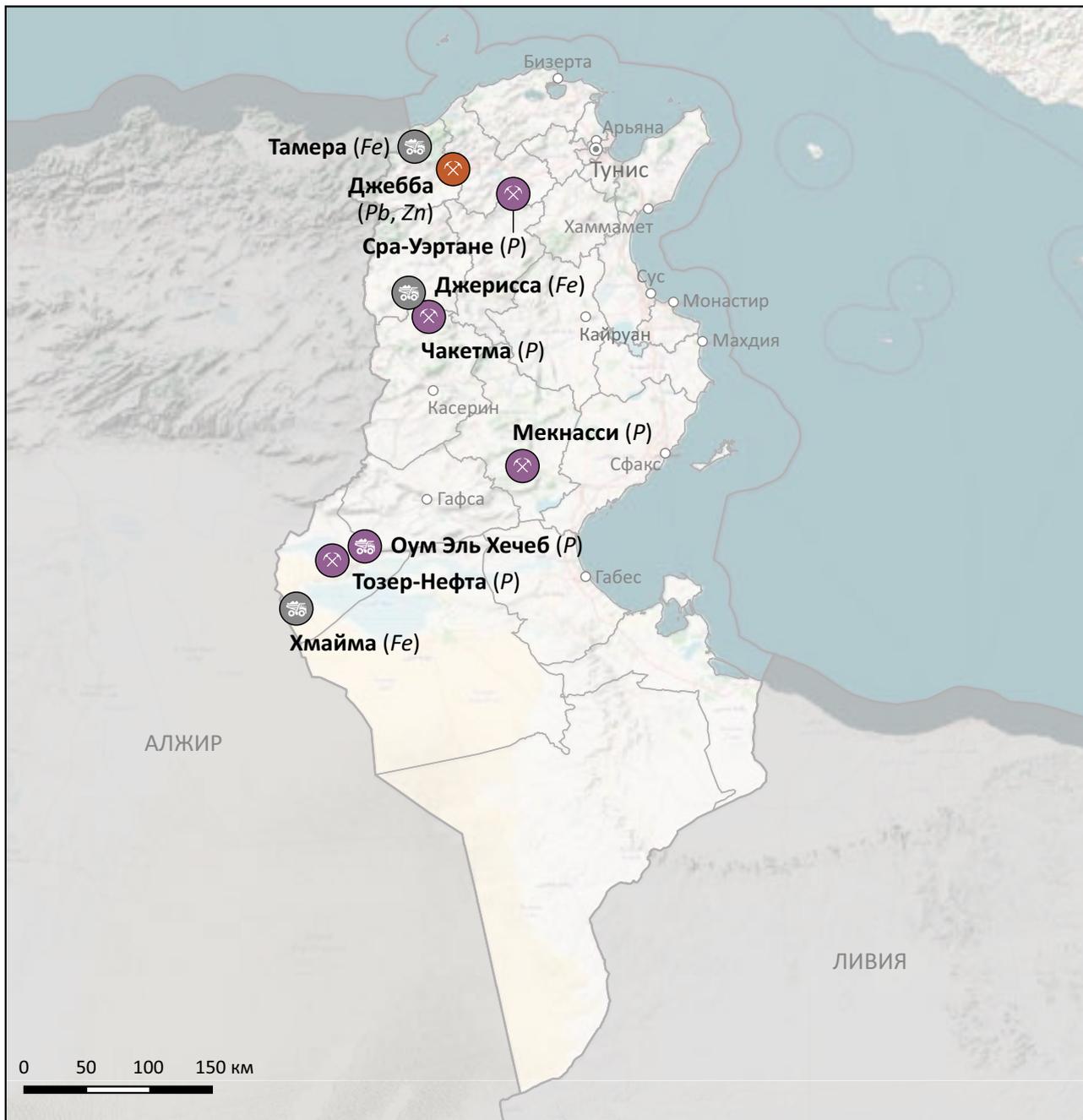
Законодательство предусматривает следующие виды лицензий в области разведки и добычи полезных ископаемых:

- Разрешение на проведение поисковых работ (*Autorisation de Prospection*) — не предполагает проведение разведочных выработок и бурение, не предоставляет эксклюзивных прав в отношении территории, на которую распространяется.

- Разрешение на проведение разведки (*Permis de recherché*) — держатель данного разрешения обладает приоритетом при подаче заявки на получение права концессии для осуществления добычи полезного ископаемого; при продлении разрешения на проведение разведки площадь участка, в отношении которого действует разрешение, может быть полностью сохранена, при условии выполнения первоначально заявленной программы работ.
- Концессия на осуществление добычи полезного ископаемого (*Concession d'Exploitation*) — предыдущая версия Закона предусматривала в качестве формы разрешительного документа разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого (*Permis d'Exploitation*). Данные разрешения, действующие на предмет новой версии Закона, остаются в силе и после окончания своего срока действия могут быть продлены с переформатированием в концессии.

Операторы проектов в области разведки и добычи полезных ископаемых обязаны отдавать предпочтение гражданам Туниса при найме персонала и осуществлять обучение местных кадров. Они также обязаны при закупках отдавать предпочтение тунисским компаниям — поставщикам товаров и услуг.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Агрехимическое сырье

Месторождения:

- ⚒ Разведываемые/
подготавливаемые
- ⚙ Разрабатываемые

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Джебба (Djebba)	Celamin Holdings Ltd. (Австралия)	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Свинец	89 тыс. т	3,3%	—
				Цинк	165 тыс. т	6,1%	—
Джерисса (Djerissa)	Société de Djebel Djerissa (Тунис)	Société de Djebel Djerissa (Тунис)	Разрабатываемое	Железные руды	2,5 млн т	46% Fe	н.д.
Мекнасси (Meknassi)	Le Groupe chimique tunisien (Тунис)	Compagnie des Phosphates de Gafsa Co. (Тунис)	Подготавливаемое к освоению	Фосфаты	15 млн т P ₂ O ₅	н.д.	Проект: 600 тыс. т/г. руды
Оум Эль Хечеб (Oum El Khecheb)	Le Groupe chimique tunisien (Тунис)	Compagnie des Phosphates de Gafsa Co. (Тунис)	Разрабатываемое	Фосфориты	н.д.	н.д.	2 млн т/г. руды
Сра-Уэртане (Sra Ouertane)	Le Groupe chimique tunisien (Тунис)	Compagnie des Phosphates de Gafsa Co. (Тунис)	Разведываемое	Фосфаты	150 млн т P ₂ O ₅	15% P ₂ O ₅	—
Тамера (Tamera)	Société de Djebel Djerissa (Тунис)	Société de Djebel Djerissa (Тунис)	Разрабатываемое	Железные руды	35 млн т	22% Fe	н.д.
Тозер-Нефта (Tozeur-Nefta)	Le Groupe chimique tunisien (Тунис)	Compagnie des Phosphates de Gafsa Co. (Тунис)	Подготавливаемое к освоению	Фосфаты	60 млн т P ₂ O ₅	17% P ₂ O ₅	—
Чакетма (Chaketma)	PhosCo Ltd., Tunisian Mining Services	PhosCo Ltd.	Разведываемое	Фосфаты	30 млн т P ₂ O ₅	20,6% P ₂ O ₅	—
Хмайма (Hmaïma)	Société de Djebel Djerissa (Тунис)	Société de Djebel Djerissa (Тунис)	Разрабатываемое	Железные руды	1,4 млн т	н.д.	н.д.

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА УГАНДА (Уганда)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	У. — государство в Восточной Африке, к западу от Кении, к востоку от Демократической Республики Конго.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	241 038 197 100
Граничащие страны	Демократическая Республика Конго (877 км); Кения (814 км); Руанда (172 км); Южный Судан (475 км); Танзания (391 км).
Климат	Климат субэкваториальный с незначительными колебаниями температуры и осадков.
Общая характеристика территории	В рельефе преобладают возвышенные слабоволнистые денудационные кольцевые равнины с островными горами, расчленённые неглубокими долинами с плоскими.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	46 205 893 (2022)
Доля городского населения, %	26,8 (2022)
Территориальное распределение населения	Плотность населения относительно высока по сравнению с другими африканскими странами; большая часть населения сосредоточена в центральной и южной частях страны, особенно по берегам озер Виктория и Альберт; северо-восток наименее населен.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Уганда — третья экономика Восточной Африки после Кении и Танзании. За последние десятилетия страна добилась выдающихся экономических показателей, и, хотя темпы роста замедлились, они остаются устойчивыми. В период с 1992 по 2010 гг. средний экономический рост в стране составил 8%, ВВП на душу населения увеличился втрое, а уровень бедности сократился вдвое. Страна находится на 166 позиции из 191 в Индексе человеческого развития ПРООН (<i>UNDP Human Development Index</i>). Сельское хозяйство является одним из важнейших секторов экономики, в котором занято 72,1% рабочей силы и на его долю приходится 25,6% ВВП.</p> <p>Промышленный сектор страны невелик и зависит от импорта нефтепродуктов и оборудования. На него приходится 29,3% ВВП, занято всего 6,5% рабочей силы. Наиболее важными секторами являются переработка сельскохозяйственной продукции, производство потребительских товаров и текстиля, а также производство напитков, электроэнергии и цемента.</p> <p>Большинство промышленных предприятий — небольшие местные компании, более крупные производства принадлежат преимущественно иностранцам. Сектор услуг в Уганде составляет 45,1% ВВП, в нем занято 21,4% активного населения. Сектор ИКТ является одним из самых быстрорастущих секторов Уганды, в котором за последние несколько лет зафиксирован</p>
-----------------------------	--

двузначный рост, в значительной степени обусловленный ростом в области телекоммуникаций.

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	29 297	38 061	42 661	14 (110)
ВВП на душу населения, долл.	782	857	930	—
Темпы роста ВВП*, %	6,1	-1,4	6,7	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	29,4	28,5	29,4	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, легкая промышленность.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		2 901,3	3 087,3	3 563,8	4 149,0	3 965,3
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	236,3 (8,1%)	229,9 (7,4%)	241,2 (6,8%)	175,0 (4,2%)	248,0 (6,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	2,3 (<0,1%)	2,6 (<0,1%)	2,3 (<0,1%)	0,6 (<0,1%)	13,6 (0,3%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	186,9 (79,1%)	166,8 (72,5%)	177,3 (73,5%)	98,6 (56,3%)	136,6 (55,1%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	0,8 (0,8%)	0,2 (0,2%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	71,1 (2,5%)	92,0 (3,0%)	71,0 (2,0%)	74,5 (1,8%)	101,2 (2,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	66,0	85,3	65,8	68,5	93,9
• алюминий и изделия из него	76	3,0	4,4	4,6	5,8	6,9

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	415,7 (14,3%)	515,7 (16,7%)	1 257,8 (35,3%)	1 819,3 (43,8%)	1 033,5 (26,1%)
в том числе:						
• золото	7 108	415,7	515,6	1 256,8	1 818,0	1 032,9
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	0,13 (<0,1%)	1,21 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		5 595,5	6 729,4	7 696,0	8 250,5	9 086,0
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 156,6 (20,7%)	1 457,7 (21,7%)	1 378,6 (17,9%)	1 108,5 (13,4%)	1 507,5 (16,6%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	6,5 (0,6%)	5,7 (0,4%)	2,1 (0,2%)	3,8 (0,3%)	4,4 (0,3%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 036,3 (89,6%)	1 318,8 (90,5%)	1 249,9 (90,7%)	976,6 (88,1%)	1 293,4 (85,8%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	4,3 (0,4%)	4,9 (0,4%)	7,1 (0,6%)	8,0 (0,8%)	5,9 (0,5%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	326,2 (5,8%)	415,8 (6,2%)	409,4 (5,3%)	413,4 (5,0%)	665,3 (7,3%)
в том числе:						
• черные металлы	72	283,6	369,4	362,6	360,4	604,4
• алюминий и изделия из него	76	27,8	28,4	27,9	34,8	40,6
• цинк и изделия из него	79	10,6	11,6	11,9	11,8	14,1
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	—	334,6 (5,0%)	1 317,3 (17,1%)	1 841,9 (22,3%)	1 094,6 (12,0%)
в том числе:						
• золото	7 108	—	334,5	1 317,3	1 841,9	1 094,6
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	20,8 (0,4%)	27,9 (0,4%)	28,2 (0,4%)	26,3 (0,3%)	27,2 (0,3%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	19,2	23,9	25,5	22,0	23,7

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Железные руды и концентраты (2601), тыс. т	11,9	11	—	—	67,7
Вольфрамовые руды и концентраты (2611), тыс. т	0,1	0,4	0,2	<0,1	<0,1
Черные металлы (72), тыс. т	80,0	86,2	77,4	77,1	98,2
Золото (7108), т	11	14	29	37	18
Цемент (2523), тыс. т	296,4	392,9	401,7	525,2	623,5

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь (2701), тыс. т	42,9	56,3	80,0	118,1	102,4
Алюминиевые руды и концентраты (2606), тыс. т	4,5	3,0	2,8	13,1	8,0
Черные металлы (72), тыс. т	469,4	532,9	569,5	649,6	1 484,1
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	10,0	11,8	12,2	16,0	14,8
Цинк и изделия из него (79), тыс. т	3,7	3,5	4,3	4,9	4,5
Золото (7108), т		9	32	35	31
Цемент (2523), тыс. т	1 470,0	1 901,7	1 639,8	1 666,7	2 877,3
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	62,4	73,3	66,5	86,8	76,8

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ² , млн т	—	800 (<0,1)	Не разрабатываются
Железные руды ³ , млн т	—	1 371 (0,2)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	111 (<0,1)	127 (<0,1)	Не разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	—	15,6 (<0,1)	Не разрабатываются
Олово ⁷ , тыс. т	—	55 (0,3)	Разрабатываются
Вольфрам ⁷ , тыс. т WO ₃	—	125 (0,5)	Разрабатываются
Ниобий ⁴ , тыс. т	—	761 (1,6)	Разрабатываются
Тантал ⁴ , тыс. т	—	5,3 (0,2)	Разрабатываются
РЗМ ⁵ , тыс. т $\sum Tr_2O_3$	—	339 (<0,1)	Не разрабатываются
Золото ⁷ , т	—	500 (0,2)	Разрабатываются
Графит ⁶ , млн т	—	1,47 (<0,1)	Не разрабатываются
Фосфатные руды ³ , млн т P ₂ O ₅	36,5 (0,1)	36,5 (0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – BGR, 3 – Directorate of Geological Survey and Mines (DGSM) (Uganda), 4 – Uganda Chamber of Mines and Petroleum (UCMP), 5 – Alonic Rare Earths Ltd., 6 – Blencowe Resources Plc, 7 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Сталь, млн т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,1
Вольфрам в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,04	0,11	0,09	0,01	0,01	<0,1
Олово в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	0,07	0,05	0,02	0	0	0
Тантал в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), т	1,6	0,7	1,7	25,4	4,4	0,2
Ниобий в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), т	6,4	2,6	6,4	98,4	17,1	<0,1
Золото, т	0,004	0,004	0	3,2	3	0,1

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Каолин, тыс. т	55,3	17,3	10,4	0,3	0,3	<0,1

Источники: U.S. Geological Survey (USGS), The Uganda Bureau of Statistics (UBOS), British Geological Survey (BGS), World Steel Association

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевое ведомство, отвечающее за регулирование недропользования в Уганде, — Министерство энергетики и развития горнодобывающей промышленности (*Ministry of Energy and Mineral Development*; <https://memd.go.ug/>).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче минерального сырья от 2022 г., заменивший закон от 2003 г. (*Mining and Minerals Act, 2022*; <https://ns.parliament.go.ug/documents/6470/acts-2022>).

В отношении разведки и добычи полезных ископаемых предусмотрены следующие виды лицензий:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Prospecting Licence*).
- Лицензия на проведение геологоразведочных работ (*Exploration Licence*).
- Лицензия на сохранение прав (*Retention Licence*) — выдается заявителю в отношении минеральных ресурсов, которые не могут быть рентабельно отработаны на момент подачи заявки на лицензию.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в крупных масштабах (*Large Scale Mining Licence*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в средних масштабах (*Medium Scale Mining Licence*).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*Small Scale Mining Licence*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal Mining Licence*).

Подача заявок на разрешительные документы осуществляется онлайн.

В отношении новых (*greenfield*) проектов преимущественно обладают компании, первыми подавшие заявку, в отношении продолжения действующих (*brownfield*) проектов лицензии выдаются на конкурсной основе.

Операторы крупных горнодобывающих проектов обязаны заключить Соглашение о добыче полезных ископаемых (*Mining Agreement*). Образец такого соглашения приведен в Приложении к закону.

Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом могут получить только граждане страны либо в индивидуальном порядке, либо объединившись в кооперативы, лицензия на осуществление добычи в малых масштабах может быть предоставлена смешанным обществам с участием иностранного капитала при условии, что контрольный пакет принадлежит гражданам Уганды.

При найме персонала недропользователи должны отдавать предпочтение гражданам Уганды и осуществлять обучение и продвижение местного персонала и стремиться закупать товары и услуги у местных поставщиков и подрядчиков. Также операторы горнодобывающих проектов подписывают соглашение о развитии местных сообществ с уполномоченными представителями регионов присутствия.

Государство оставляет за собой право получения бесплатной доли в горнодобывающих проектах среднего и крупного масштаба размером до 15%.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Редкие металлы
- Благородные металлы
- Прочие виды ПИ

Месторождения:

- ⊗ Разрабатываемые
- ⊗ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Букусу (Bukusu)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	23 млн т	58%	н.д.
				Апатитовые руды	6,4 млн т	12,8% P_2O_5	н.д.
Бусиа (Busia)	Wagagai Mining (Уганда)	Wagagai Mining (Уганда)	Разрабатываемое	Золото	390 т	н.д.	1 т/г.
Килембе (Kilembe)	Tibet Hima Industry Co. Ltd. (Китай)	Tibet Hima Industry Co. Ltd. (Китай)	Подготавливаемое к освоению	Медь	79,2 тыс. т	1,98% Cu	—
				Кобальт	6,8 тыс. т	0,17% Co	—
Макууту (Makuutu)	Ionic Rare Earths Ltd. (60%)	Rwenzori Metals Ltd. (Уганда)	Подготавливаемое к освоению	РЗМ	339 тыс. т	0,002% $\Sigma TREO$	Проект: 5 тыс. т/г.
				Скандий	16 тыс. т Sc_2O_3	н.д.	н.д.
Мверасанду (Mwerasandu)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Олово	243 тыс. т	3,75%	н.д.
Муко (Muko)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	150 млн т	55–68%	н.д.
Ором-Кросс (Orom-Cross)	Blencowe Resources plc. (Великобритания)	Blencowe Resources plc. (Великобритания)	Подготавливаемое к освоению	Графит	1,47 млн т	6%	—
Сукулу (Sukulu)	н.д.	н.д.	н.д.	Железные руды	45 млн т	62%	н.д.
				Ниобий	550 тыс. т	0,2–0,3% (Nb_2O_5)	н.д.
				Апатитовые руды	30 млн т	13,1% P_2O_5	н.д.
				РЗМ	н.д.	0,01–0,3% $\Sigma TREO$	н.д.

н.д. — нет данных

ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЦАР)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	ЦАР. — государство в Центральной Африке, к северу от Демократической Республики Конго.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	622 984 622 984
Граничащие страны	Камерун (901 км); Чад (1 556 км); Демократическая Республика Конго (1 747 км), Республика Конго (487 км); Южный Судан (1 055 км); Судан (174 км).
Климат	Климат экваториально-муссонный, жаркий, летне-влажный.
Общая характеристика территории	Большая часть страны занимает слабоволнистое плоскогорье с многочисленными куполообразными островными горами, вытянутыми в субширотном направлении, и широкими долинами.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	5 454 533 (2022)
Доля городского населения, %	43,6 (2022)
Территориальное распределение населения	Большинство жителей проживает в западных и центральных районах страны, особенно в столице Банги и ее окрестностях.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>ЦАР — одна из самых бедных стран мира. Инфраструктура в стране развита очень слабо. Страна занимает 188 место из 189 по индексу человеческого развития. Более 71% населения живет за международно-признанной чертой бедности. Большая часть экономической активности приходится на неформальный сектор.</p> <p>Основная отрасль экономики — натуральное сельское хозяйство. В сельском хозяйстве занято четыре пятых трудоспособного населения. Основные возделываемые культуры: маниока, просо, сорго, кукуруза, арахис и батат. Также на экспорт выращиваются хлопок, кофе и табак.</p> <p>Важным источником экспортных поступлений являются горнодобывающая (добыча алмазов, золота) и деревообрабатывающая промышленности. Основную часть экспортной выручки обеспечивают алмазы. Существенная доля торговли алмазами приходится на неформальный сектор.</p> <p>Существенным препятствием для экономического развития страны является политическая нестабильность: ЦАР в течение 20 лет находится в состоянии постоянного кризиса. По данным Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев, в стране 664 тыс. внутренне перемещенных лиц и 735 тыс. граждан ЦАР являются беженцами в соседних странах.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	1 695	2 325	2 518	43 (193)
ВВП на душу населения, долл.	352	435	461	—
Темпы роста ВВП*, %	4,3	1	1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	22,8	21,7	21,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, добыча алмазов и золота, деревообрабатывающая.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		199,9	54,9	125,2	41,0	58,0
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	0,1	0,1	<0,1	<0,1	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 108	10,3 (5,2%)	10,5 (19,1%)	16,4 (13,1%)	17,1 (41,6%)	37,8 (65,1%)
в том числе:						
● золото	7 108	3,0	3,1	10,4	10,3	26,2
● алмазы	7 102	7,3	7,4	6,0	6,7	11,5
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		6,5	10,1	6,0	7,4	11,4

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		417,3	384,4	567,8	544,9	486,7

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	9,9 (2,4%)	26,6 (6,9%)	87,7 (15,4%)	80,9 (14,8%)	42,0 (8,6%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	3,3 (33,6%)	22,4 (84,2%)	80,7 (92,0%)	70,7 (87,4%)	29,7 (70,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	16,1 (3,9%)	5,1 (1,3%)	9,2 (1,6%)	6,1 (1,1%)	8,0 (1,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	13,3	2,8	3,2	3,6	4,2
• алюминий и изделия из него	76	2,7	2,3	5,9	2,4	3,7
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	0,4 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Золото (7108), т	100	164	134	18	14
Алмазы (7102), млн кар	47,6	91,8	26,2	50,4	103,6

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	41,1	29,6	85,7	50,4	57,5
Черные металлы (72), тыс. т	15,9	3,3	6,1	5,6	5,4

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Алмазы, млн кар	—	38,3 (0,7)	Разрабатываются
Золото, т	—	100 (<0,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – U.S. Geological Survey (USGS), 2 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Алмазы, млн долл.	6,5	0,3	6,0	7,9	11,7	0,1
Алмазы, млн кар	0,05	0,01	0,03	0,05	0,09	0,1
Золото, т	0,12	0,14	0,36	0,4	0,86	<0,1

Источники: Kimberley Process, British Geological Survey (BGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики (*Ministère des Mines et de Géologie*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о горнодобывающей промышленности от 2009 г. (*Code Minier, 2009*; <http://www.droit-afrique.com/upload/doc/rca/RCA-Code-2009-minier.pdf>).

Законодательство предусматривает следующие виды разрешительных документов в области недропользования:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Autorisation de reconnaissance*) может выдаваться любому физическому или юридическому лицу, как резиденту ЦАР, так и иностранному; не предоставляет эксклюзивных прав; наличие данного разрешения является предварительным условием для получения разрешения на проведение разведки.
- Разрешения на проведение разведки (*Permis de recherché*) предоставляет эксклюзивное право юридическим лицам — резидентам ЦАР, держатели разрешения имеют приоритет при обращении за получением лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых, при первом продлении разрешения площадь участка сокращается на половину, при повторном продлении — еще на четверть.
- Разрешение на промышленную добычу полезных ископаемых в крупных масштабах (*Permis d'exploitation industrielle de grande mine*) может по решению компетентного органа присуждаться на основе тендера; государство имеет право на получение бесплатно доли в компании — операторе горнодобывающего проекта в размере до 15%, которая не может быть размыта в случае эмиссии компанией дополнительных акций.
- Разрешение на промышленную добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*Permis d'exploitation industrielle de petite mine*).

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Autorisation de prospection*) — данный вид лицензий предназначен для старателей и на него могут претендовать исключительно граждане ЦАР; обязательным условием для выдачи лицензии является наличие у заявителя паспорта старателя (*carte d'exploitation artisan*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Autorisation d'exploitation artisanale*) и лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским полумеханизированным способом (*Autorisation d'exploitation artisanale mecanisee*) могут быть получены исключительно гражданами ЦАР или местными кооперативами.
- Разрешение на разработку отвалов, хвостов и шламов (*Permis d'exploitation des haldes, terrils de mines et résidus de carrière*).
- Разрешение на добычу общераспространённых полезных ископаемых (*Autorisation d'exploitation de carrières*) может быть двух типов: временное и постоянное.

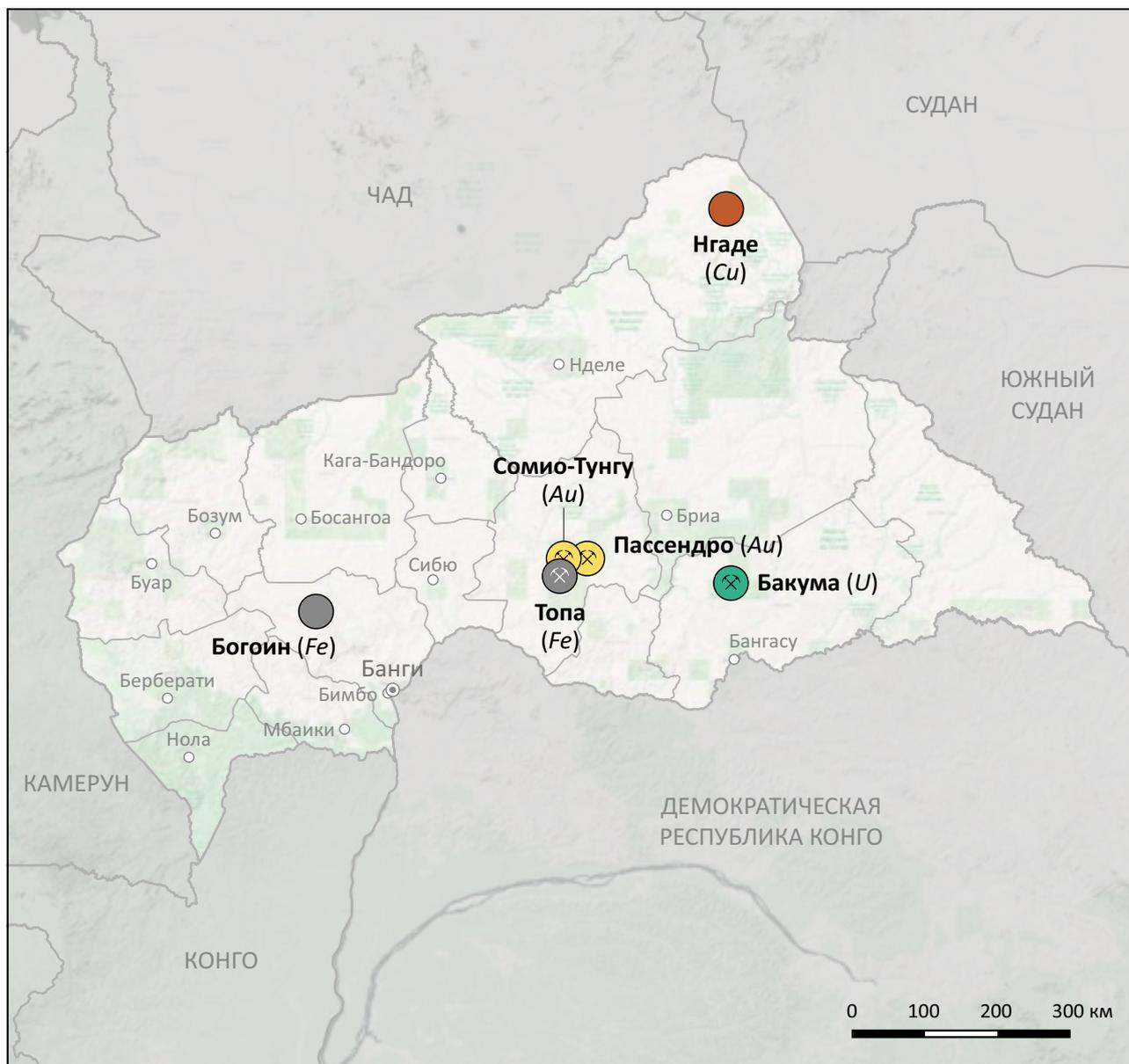
Добыча радиоактивного сырья, а также драгоценных металлов, драгоценных и полудрагоценных камней требует дополнительных разрешений.

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Бакума (<i>Bakouma</i>) (группа месторождений)	<i>Orano</i> (Франция)	н.д.	Разведываемое	Уран	36,5 тыс. т	0,2% U	—
Богоин (<i>Bogoin</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Железо	3,5 млн т	60–65%	н.д.
Нгаде (<i>Ngadé</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Медь	н.д.	5,72%	н.д.
Пассендро (<i>Passendro</i>)	<i>Axmin Inc.</i> (Канада)	<i>Axmin Inc.</i> (Канада)	Подготавливаемое к освоению	Золото	97 т	1,9 г/т	—
Сомио-Тунгу (<i>Somio-Toungou</i>) (Ндассима, Бамбари) (<i>Ndassima, Bambari</i>)	<i>Axmin Inc.</i> (Канада)	<i>Axmin Inc.</i> (Канада) <i>Aurafrique SARL SOMIO Toungou SA</i>	Разведываемое	Золото	62,2 т	н.д.	—
Топа (<i>Tora</i>)	<i>AXMIN Inc.</i> (Канада)	<i>AMIX Inc.</i> (Канада)	Разведываемое	Железо	500 млн т	66,7%	—

н.д. — нет данных

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уран
- Черные металлы
- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- ⚒ Разведываемые/
подготавливаемые
- Нет сведений

РЕСПУБЛИКА ЧАД

(Чад)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Ч. — государство в Центральной Африки, к югу от Ливии.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 284 000 1 259 200
Граничащие страны	Камерун (1 116 км); Центральноафриканская Республика (1 556 км); Ливия (1 050 км); Нигер (1 196 км); Нигерия (85 км); Судан (1 403 км).
Климат	В северной части климат тропический пустынный. В центральной и южной частях климат субэкваториальный.
Общая характеристика территории	Большая часть территории расположена на плоской равнине. На крайнем севере простирается нагорье.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	17 963 211 (2022)
Доля городского населения, %	24,4 (2022)
Территориальное распределение населения	Население распределено неравномерно из-за контрастов климата и физической географии; самая высокая плотность наблюдается на юго-западе, особенно вокруг озера Чад и на юге; засушливая зона Сахары на севере является наименее густонаселенной.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Страна занимает предпоследнее место в мире по индексу развития человеческого капитала — 190 место из 191 возможных по версии ПРООН (<i>UNDP Human Development Index</i>) (2021). Почти 89% населения живут за чертой бедности. Инфраструктура развита слабо, в стране одна из самых низких в мире обеспеченность электроэнергией, электрическая сеть охватывает только столицу. Правительство при поддержке международных организаций делает ставку на развитие возобновляемых источников энергии и, прежде всего, солнечной генерации.</p> <p>Основные отрасли экономики страны — сельское хозяйство и нефтедобыча. Большая часть населения — около 75 % — занимается сельским хозяйством, как натуральным, так и товарным, включая скотоводство, и рыбной ловлей. Основная статья экспорта — нефть. В нефтедобыче присутствуют <i>China National Petroleum Company</i>, консорциум <i>Esso Exploration & Production Chad Inc</i>, в котором ведущая роль принадлежит <i>ExxonMobil</i>, <i>Glencore</i> и <i>Taiwanese Chinese Petroleum Corp</i>. Газовая промышленность не развита, попутный газ сжигается в факелах.</p> <p>Не нефтяные статьи экспорта: гуммиарабик, хлопок, золото, семя кунжута. Присутствуют предприятия по производству мыла, сигарет, строительных материалов, соды, текстиля. Развивается старательская золотодобыча. В промышленном секторе занято только 2% трудоспособного населения.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	14 401	14 910	16 410	25 (145)
ВВП на душу населения, долл.	1018	896	955	—
Темпы роста ВВП*, %	3,9	-2,2	-1,1	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	43,1	30,1	22,9	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, нефтедобыча.
------------------------------	----------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		1 340,0	1 696,2	1 338,3	1 709,0	2 991,2
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	1 151,7 (20%)	1 481,2 (20%)	1 014,3 (20%)	1 378,4 (20%)	2 054,9 (20%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	1 151,6 (100%)	1 481,2 (100%)	1 014,3 (100%)	1 378,4 (100%)	2 054,9 (100%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 106, 7 108	100,0 (7,5%)	136,5 (8%)	252,2 (18,8%)	215,9 (12,6%)	759,6 (25,4%)
в том числе:						
• золото	7 108	96,9	135,7	251,9	212,7	750,2

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	—	—

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		611,0	910,2	1 119,5	1 151,5	1 291,6
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	18,0 (3,0%)	79,9 (8,8%)	33,5 (3,0%)	31,2 (2,7%)	44,8 (3,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	11,6 (64,5%)	73,8 (92,4%)	28,7 (85,7%)	21,8 (70%)	30,2 (67,4%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	33,2 (5,4%)	38,2 (4,2%)	52,4 (4,7%)	61,6 (5,4%)	88,3 (6,8%)
в том числе:						
• черные металлы	72	19,7	28,0	39,5	49,1	76,0
• алюминий и изделия из него	76	2,2	3,6	4,4	3,4	2,9
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108, 7 110	0,3	<0,1	<0,1	0,2	1,3
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	0,4 (0,1%)	4,1 (0,4%)	3,3 (0,3%)	7,4 (0,6%)	0,9 (0,1%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	0,2	3,6	3,2	7,1	0,9

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Золото (7108), т	3	4	7	5	13

Источник: *International Trade Centre (ITC)* (зеркальные данные)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	32,2	25,6	55,3	76,2	131,3
Черные металлы (72), тыс. т	29,8	35,3	51,0	69,3	97,1
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	0,5	8,8	6,3	20,8	1,2
Удобрения калийные (3104), тыс. т	0,5	1,5	0,5	0,8	—

Источник: *International Trade Centre (ITC)* (зеркальные данные)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Бокситы ¹ , млн т	—	22 (<0,1)	Не разрабатываются
Золото, т	н.д.	н.д.	Старательская добыча

*Ресурсы включают запасы

Источник: экспертная оценка

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Разведка и добыча полезных ископаемых в стране находится в ведении Министерства нефтяной промышленности и энергетики (*Ministère de Pétrole et de l'Énergie*).

Основополагающий закон, регулирующий недропользование в стране, — Закон о добыче полезных ископаемых от 1995 г. (*Minier Code, 1995*), который находится в процессе пересмотра.

Законодательно предусмотрены следующие виды лицензий в области недропользования:

- Разрешение на проведение поисков (*Autorisation de prospection*) предполагает исключительно применение поверхностных методов исследования, не предоставляет эксклюзивных прав, не позволяет использовать минеральные продукты в коммерческих целях и не обеспечивает приоритета при получении разрешительных документов на проведение разведки или добычи полезных ископаемых.
- Разрешение на проведение разведки (*Permis de recherches*) носит эксклюзивный характер и предоставляется первому заявителю при условии наличия технических компетенций и финансовой

состоятельности реализовать согласованную программу работ; в течение периода действия разрешения его держатель имеет эксклюзивное право обращения за разрешением на осуществление добычи полезного ископаемого; держатель данного вида лицензии имеет право распоряжаться минеральными продуктами, но только в пределах, необходимых для разведочных целей.

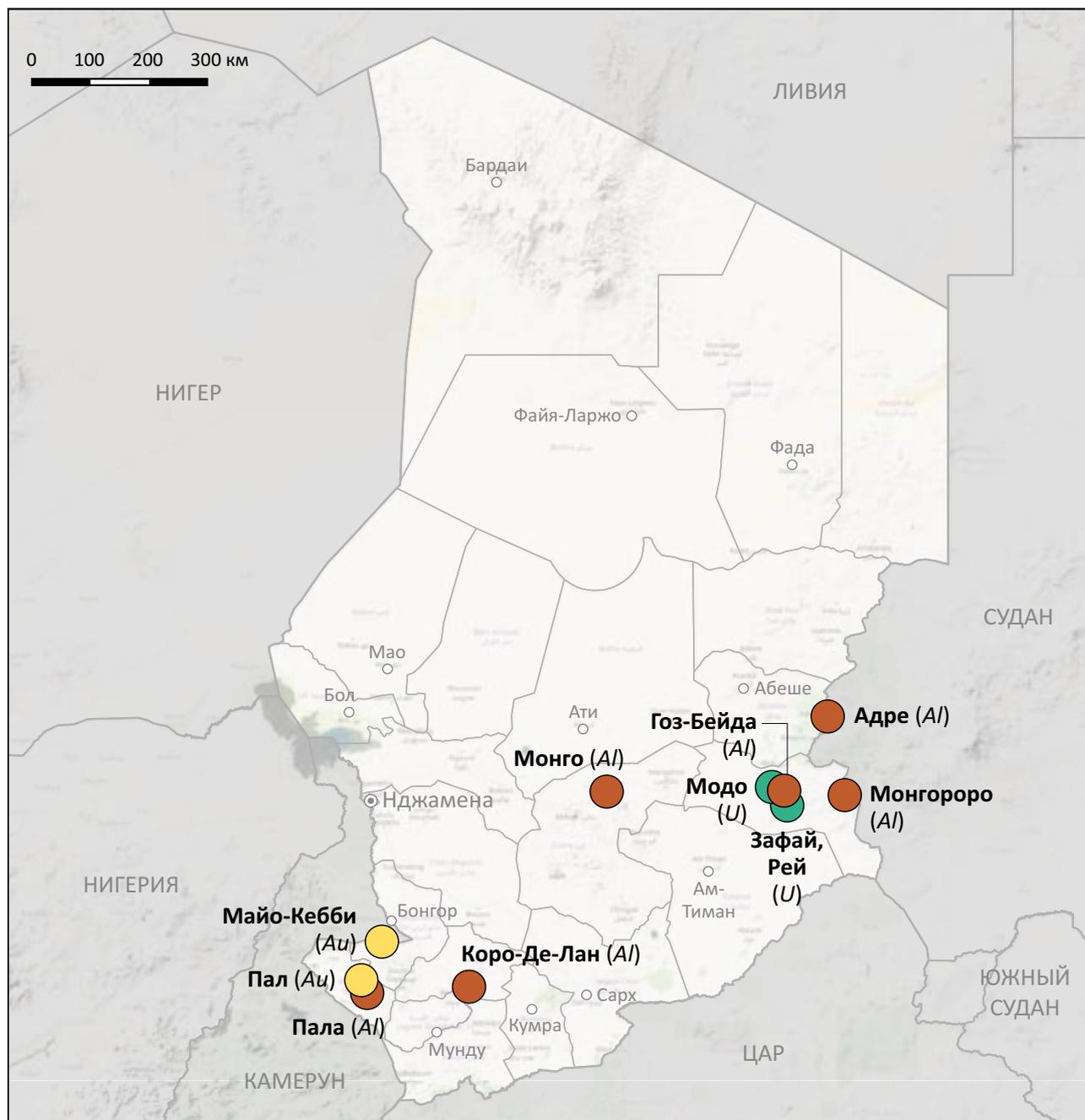
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых (*Permis d'exploitation*), как правило, выдается после проведения разведки, однако в исключительных случаях может выдаваться в отношении объектов недропользования, по которым существует достаточно информации, позволяющей сделать вывод об экономической целесообразности освоения объекта.
- Разрешение на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом либо в малых масштабах (*Autorisation d'orpaillage ou d'exploitation d'une petite mine*) может предоставляться исключительно физическим лицам — гражданам Республики Чад, либо ассоциациям таковых физических лиц или местным кооперативам.

Общераспространенные полезные ископаемые являются собственностью владельцев земли. Для их эксплуатации необходимо получение разрешения на осуществление добычи общераспространенных полезных ископаемых открытым способом (*Autorisation d'exploitation à ciel ouvert de matériaux divers*). Данное разрешение выдается в двух форматах — на длительный и на короткий срок.

В случае, если разрешение на проведение разведки или разрешение на осуществление добычи полезного ископаемого выдается компании, не контролируемой гражданами Республики Чад и не являющейся дочерней или зависимой компанией от компаний, контролируемых гражданами Республики Чад, необходимо заключение Соглашения о добыче полезного ископаемого (*Convention minière*) между компанией — получателем разрешения и государством.

Иностранные компании, осуществляющие недропользование на территории страны, при прочих равных условиях, обязаны отдавать предпочтение местным подрядчикам и поставщикам товаров и услуг. Они также должны отдавать предпочтение найму местного персонала, осуществлять подготовку местных кадров и способствовать передаче технологий местным компаниям.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уран
- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Адре (<i>Adre</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	5 млн т	61–62%	—
Гоз-Бейда (<i>Goz-Beida</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	7 млн т	48–50%	—
Зафай (<i>Zafay</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Уран	1,5 млн м ³ руды	н.д.	—
Коро-де-Лаи (<i>Koro de Lai</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	7 млн т	50–51%	—
Майо-Кебби (<i>Mayo Kebbi</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Золото	14 т	н.д.	—
Модо (<i>Modo</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Уран	1 млн м ³ руды	н.д.	—
Монго (<i>Mongo</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	55 млн т	50–52%	—
Монгороро (<i>Mongororo</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	33 млн т	45–46%	—
Пал (<i>Pal</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Золото	3 т	1–4 г/м ³	—
Пала (<i>Pala</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Алюминий	10 млн т	50%	—
Рей (<i>Rey</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Уран	2 млн м ³ руды	н.д.	—

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ (Экваториальная Гвинея)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Э.Г. — государство в Центральной Африке. На западе омывается водами Гвинейского залива Атлантического океана, между Камеруном и Габоном.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	28 051 28 051
Граничащие страны	Камерун (183 км); Габон (345 км).
Климат	Климат экваториальный, постоянно влажный.
Общая характеристика территории	Поверхность Рио-Муни — нагорье; вдоль побережья протягивается низменная полоса. Остров Биоко — вулканический и гористый, является продолжением цепочки вулканов, начинающейся на материке.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	1 679 172 (2022)
Доля городского населения, %	74,4 (2022)
Территориальное распределение населения	Всего два крупных города с населением более 30 000 человек (Бата на материке и столица Малабо на острове Биоко); небольшие общины разбросаны по матерiku и пяти обитаемым островам.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Открытие нефти в 1990-х годах позволило Экваториальной Гвинее вырваться из категории беднейших стран мира и стать третьим экспортером нефти среди африканских стран, расположенных южнее Сахары после Нигерии и Анголы. Экваториальная Гвинея является членом ОПЕК. Экспорт нефтепродуктов обеспечивает 90% экспортных поступлений страны. Вместе с тем, несмотря на «нефтяную ренту», в стране сохраняется высокий процент населения, живущего за чертой бедности. Экваториальная Гвинея находится на 145 месте из 191 возможных в Индексе человеческого развития ПРООН (<i>UNDP Human Development Index</i> (2020 г.)). Такой разрыв между достаточно высоким уровнем ВВП на душу населения и низким показателем человеческого развития является аномалией.</p> <p>В сельском хозяйстве занято 39,5% трудоспособного населения, однако его вклад в ВВП составляет только 3%. На промышленность приходится 19,4% занятости и 43,5% ВВП, на услуги — 41,1 и 51,8% соответственно. Официальный уровень безработицы — 9,9%. Помимо нефте- и газодобычи, которые являются ведущими отраслями экономики, в стране развита деревообработка.</p> <p>Инфраструктура развита слабо: только у 66% населения есть доступ к электроэнергии. Почти 80% потребности страны в продовольствии удовлетворяется за счет импорта, что на фоне повышенного роста мировых цен на продовольствие создает существенные риски для экономики.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	13 176	10 022	12 431	31 (159)
ВВП на душу населения, долл.	9 782	6 279	7 605	—
Темпы роста ВВП*, %	-9,1	-4,9	2,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	59	45,3	53,1	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефтедобыча, деревообрабатывающая.
------------------------------	------------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		5 341,6	6 582,9	5 175,9	3 238,0	5 216,9
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	4 609,1 (86,3%)	5 737,8 (87,2%)	4 628,1 (89,4%)	2 920,8 (90,2%)	4 691,8 (89,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1	—	8,7	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	4 609,0 (100%)	5 737,8 (100%)	4 619,3 (99,8%)	2 920,8 (100%)	4 691,8 (100%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	5,5 (0,1%)	10,0 (0,2%)	12,9 (0,2%)	10,5 (0,3%)	13,0 (0,2%)
в том числе:						
• черные металлы	72	1,9	4,2	8,5	7,8	8,8
• алюминий и изделия из него	76	1,1	2,5	2,8	1,4	2,2
• медь и изделия из нее	74	2,0	2,6	1,4	1,2	2,0
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	15 (0,3%)	17,5 (0,3%)	3,6 (<0,1%)	—	—

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	0,2 (<0,1%)	—

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		886,8	1 082,7	1 058,0	1 279,4	1 013,9
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	34,6 (3,9%)	26,2 (2,4%)	25,0 (2,4%)	20,9 (1,6%)	18,1 (1,8%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,1 (0,2%)	<0,1 (<0,1%)	0,5 (1,8%)	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	22,3 (64,4%)	12,2 (46,8%)	13,6 (54,5%)	7,7 (36,7%)	7,7 (42,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	<0,1	<0,1	<0,1	—	<0,1
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	28,5 (3,2%)	29,3 (2,7%)	22,8 (2,2%)	34,3 (2,7%)	21,8 (2,1%)
в том числе:						
• черные металлы	72	16,4	19,7	14,0	24,7	12,0
• алюминий и изделия из него	76	11,5	8,7	7,3	8,9	8,3
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	6,8	13,0	27,2	25,4	22,6
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	1,3	1,4	2,5	1,3	1,5

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	258,4	300,9	171,2	298,5	211,1
Черные металлы (72), тыс. т	17,8	20,5	19,6	39,5	11,9
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	1,2	1,7	1,0	1,6	1,2

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Золото, т	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1

Источник: *British Geological Survey (BGS)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевое ведомство, осуществляющее регулирование в области недропользования, — Министерство горнодобывающей промышленности и углеводородов (*Ministry of Mines and Hydrocarbons*).

Основополагающий нормативный документ, регулирующий вопросы недропользования, — Закон о горнодобывающей промышленности от 2019 г., заменивший версию Закона от 2006 г. (*Ley de Minas, 2019*).

Законодательство предусматривает следующие виды разрешительных документов:

- Концессия (*Concesion*).
- Лицензия на осуществление добычи в малых и средних масштабах (*Licencia de explotación minera a pequeña y mediana escala*) — выдается только гражданам Экваториальной Гвинеи и местным кооперативам.
- Лицензия на осуществление добычи старательским способом (*Licencia de explotación artesanal*).
- Разрешение на осуществление поисков и разведки общераспространенных полезных ископаемых (*Autorización de exploración-prospección de áridos*).
- Разрешение на осуществление добычи общераспространенных полезных ископаемых (*Autorización de explotación de áridos*).

Все виды разрешений предоставляются на конкурсной основе. При выборе победителей конкурса учитываются следующие критерии:

- технические и финансовые возможности заявителя;
- объем инвестиций, оперативность и эффективность в реализации проекта;
- лучшие технические и финансовые условия;
- реинвестирование части прибыли, полученной в стране;
- более широкое использование местного персонала; передача технологий;
- более высокая рентабельность для государства;
- безопасность и охрана труда;
- охрана окружающей среды;
- предполагаемые социальные программы.

Компании, осуществляющие разведку и добычу полезных ископаемых, должны заключать с государством горные контракты (*contratos mineros*), в которых детально прописываются права и обязанности сторон. Предусмотрены следующие типы контрактов:

- Контракт на проведение поисковых работ (*Contrato de prospección minera*).
- Контракт на проведение разведки (*Contrato de exploración minera*).
- Контракт на осуществление добычи полезных ископаемых (*Contrato de explotación minera*).
- Контракт на осуществление добычи общераспространенных полезных ископаемых (*Contrato de explotación de áridos*).

Типовой контракт на проведение разведки содержит положение, закрепляющее приоритетное право подачи заявки на осуществление добычи на объекте, в отношении которого заключен контракт на проведение разведки.

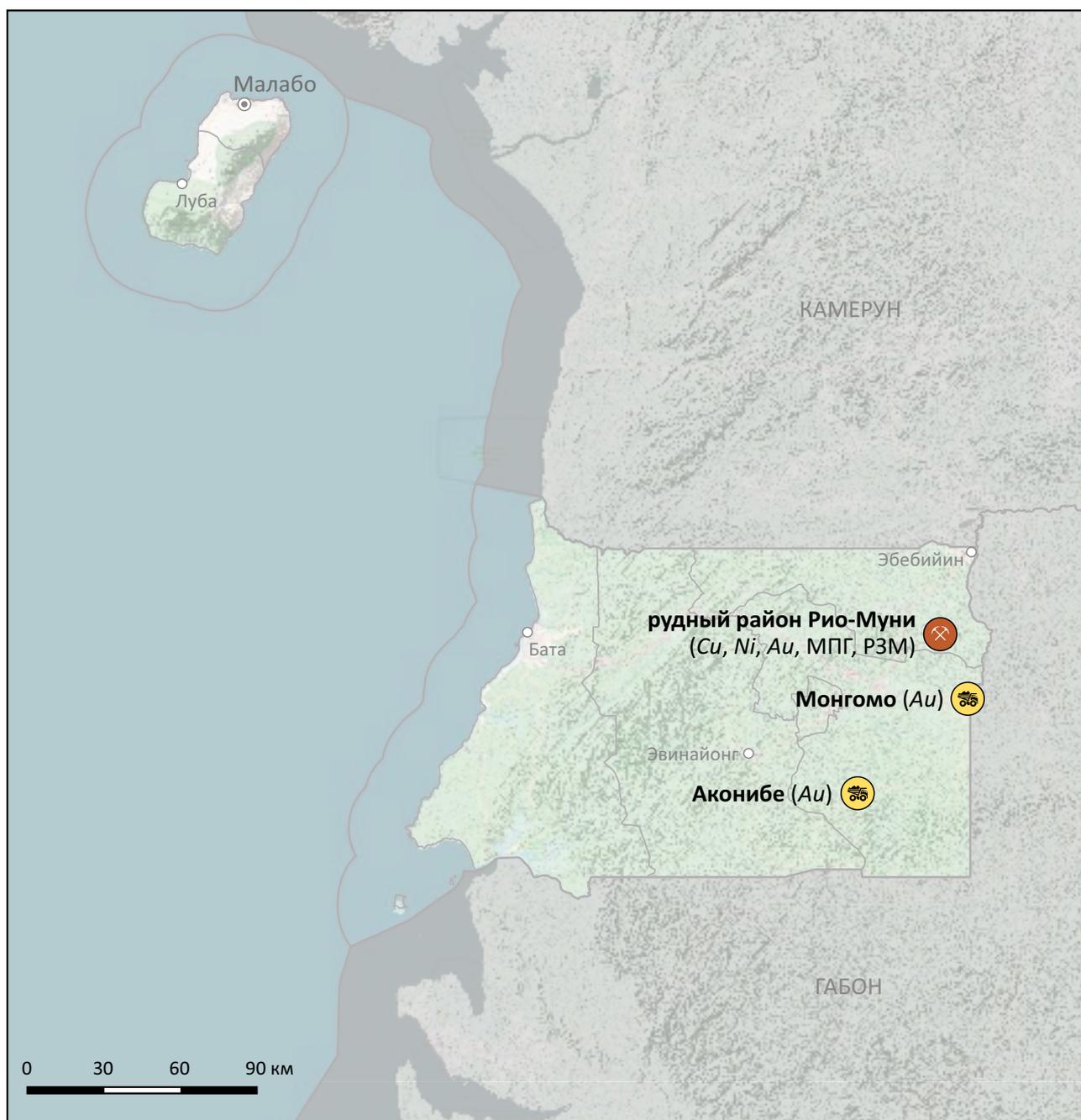
Закон предусматривает создание Национальной геологической службы (*Servicio Geológico Nacional*).

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Аконибе (<i>Aconibe</i>)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Золото	н.д.	н.д.	кустарная добыча
Монгомо (<i>Mongomo</i>)	н.д.	н.д.	Разрабатываемое	Золото	н.д.	н.д.	кустарная добыча
Рудный район Рио-Муни (<i>Rio Muni</i>), (<i>Nsoc-Nsomo</i>)	<i>Blue Magnolia Ltd.</i> (ОАЭ)	<i>Blue Magnolia Ltd.</i> (ОАЭ)	Разведываемое	Золото	н.д.	1–3 г/т Au	—
				Медь	н.д.	н.д.	—
				Никель			
				МПГ			
РЗМ							

н.д. — нет данных

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Цветные металлы
- Благородные металлы

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⚒️ Разведываемые/
подготавливаемые

ГОСУДАРСТВО ЭРИТРЕЯ

(Эритрея)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Э. — государство в Восточной Африке. На востоке омывается водами Красного моря, между Джибути и Суданом.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	117 600 101 000
Граничащие страны	Джибути (125 км); Эфиопия (1 033 км); Судан (682 км).
Климат	На побережье Красного моря климат тропический пустынный. В центральных районах нагорья климат гумидный, близкий к умеренному. На остальной территории страны климат субэкваториальный.
Общая характеристика территории	Большую часть территории занимают вулканическое плато Эфиопского нагорья, ступенями спускающиеся к береговой низменности Красного моря. Рельеф нагорья сильно расчлененный, глубоко врезающиеся каньоны сочетаются с пологими плато.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия (БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	6 209 262 (2022)
Доля городского населения, %	43,3 (2022)
Территориальное распределение населения	Плотность самая высокая в центре страны в городах Асмэра (столица) и Керен и вокруг них; на севере и юге существуют поселения меньшего размера.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>Эритрея — одна из самых бедных стран мира, в которой регулярно происходят продовольственные кризисы, угрожающие голодом значительной части населения. В силу закрытости экономическая статистика по стране доступна ограниченно. Остро стоит проблема беженцев: по оценкам ООН 15% населения стали беженцами и страну покидает около 5 тыс. человек в месяц. Страна занимает 180 место из 189 в Индексе развития человеческого капитала ПРООН. Чрезвычайно слабо развитый формальный рынок труда приводит к тому, что существенная часть рабочей силы занята в неформальном секторе. По данным Африканского банка развития, около 75% работающего населения относятся к категории «работающие бедные».</p> <p>Основная часть населения занята сельским хозяйством (63,1% занятости). На сельское хозяйство приходится около трети ВВП. Основные возделываемые культуры: сорго, просо, ячмень, пшеница, бобовые, овощи, фрукты, кунжут, льняное семя, разводится крупный и мелкий рогатый скот, верблюды. В промышленности работает 7,3% рабочей силы и в секторе услуг 29,6%. В стране ведется добыча золота, меди, цинка, калийных солей, сырья для производства цемента.</p> <p>Около 7,9% занятого населения работает в сфере услуг, в частности, в туризме.</p>
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	2 013	2 084	2 255	46 (198)
ВВП на душу населения, долл.	603	586	623	—
Темпы роста ВВП*, %	-20,6	-4,1	2,2	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	31,2	31,3	31,3	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		428,6	514,4	495,3	648,0	670,5
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	276,6 (64,5%)	370,6 (72,0%)	322,4 (65,1%)	376,2 (58,1%)	491,6 (73,3%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	276,4 (100%)	370,5 (100%)	322,4 (100%)	376,1 (100%)	491,5 (100%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 103, 7 106, 7 108	143 (33,4%)	138,7 (27,0%)	167,5 (33,8%)	265,9 (41%)	168,9 (25,2%)
в том числе:						
• золото	7 108	139,9	138,6	167,5	264,7	167,3

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	—	—	—	—	—

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		406,5	411,0	388,8	361,8	339,7
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	24,3 (6,0%)	18,9 (4,6%)	15,0 (3,8%)	10,9 (3,0%)	15,3 (4,5%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	<0,1 (0,1%)	—	—	<0,1 (0,1%)	0,2 (1,4%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	18,5 (76,3%)	12,8 (67,7%)	10,3 (68,7%)	7,3 (67,2%)	13,0 (84,8%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	1,6 (8,6%)	2,7 (21,1%)	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	3,3 (0,8%)	8,1 (2,0%)	3,7 (1,0%)	2,1 (0,6%)	8,0 (2,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	1,8	5,8	2,7	1,6	6,6
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 103, 7 106, 7 108	—	—	<0,1 (<0,1%)	0,6 (0,2%)	0,1 (<0,1%)

Источник: International Trade Centre (ITC) (зеркальные данные)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Руды и концентраты цинковые (2608), тыс. т	227,4	244,2	262,6	262,7	246,8
Руды и концентраты медные (2603), тыс. т	29,6	69,1	62,1	105,0	85,4
Золото (7108), т	4	4	4	6	3

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	10,1	61,8	29,1	24,3	0,2
Черные металлы (72), тыс. т	2,0	7,5	2,6	1,6	5,8

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Медь ¹ , тыс. т	578 (<0,1)	1 482 (<0,1)	Разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	1 645 (0,9)	4 156 (0,5)	Разрабатываются
Золото ³ , т	23 (<0,1)	97 (<0,1)	Разрабатываются
Серебро ³ , т	—	900 (<0,1)	Разрабатываются
Соли калийные ² , млн т K ₂ O	—	124,4 (0,3)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – International Union of Geological Science (IUGS), 3 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Медь рудничная, тыс. т	8	17,3	16,1	21,7	20,2	0,1
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	94	118,8	130,6	122	130	1
Золото, т	1,3	3	3,7	3,8	4,6	0,1
Серебро, т	28	28	67	99	97	0,4
Каолин, тыс. т	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1
Гипс, тыс. т	13	13	18	18	26	<0,1

Источники: British Geological Survey (BGS), World Bureau of Metal Statistics (WBMS), International Copper Study Group (ICSG), The Silver Institute/Refinitiv, International Lead and Zinc Study Group (ILZSG)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевое ведомство, осуществляющее регулирование недропользования в стране, — Министерство энергетики и горнодобывающей промышленности (*Ministry of Energy and Energy and Mines; <http://www.moem.gov.er/>*).

Основной законодательный документ, регулирующий вопросы разведки и добычи полезных ископаемых, — Положение о горнодобывающей промышленности от 1995 г. с дополнениями от 2011 г. (*Mining Operations Regulation, 1995*).

Законодательством предусмотрены следующие виды лицензий в области недропользования:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Prospecting Licence*).
- Лицензия на проведение разведки (*Exploration Licence*) — данный вид лицензии может предоставляться как в случае первичного обращения, так и в случае завершения предыдущих стадий работ.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal Mining Licence*).

Заявки на получение лицензий могут подавать как физические, так и юридические лица, включая иностранные лица и компании. Заявки подаются в установленной форме, которую можно получить в Департаменте горной промышленности (*Department of Mines*) Министерства энергетики и горной промышленности, и должны сопровождаться невозмещаемым регистрационным сбором.

Площади участков, покрываемых отдельной лицензией, ограничены, однако разрешено владение одним лицом несколькими лицензиями одновременно.

Лицензия на проведение разведки может автоматически конвертироваться в лицензию на осуществление добычи полезного ископаемого.

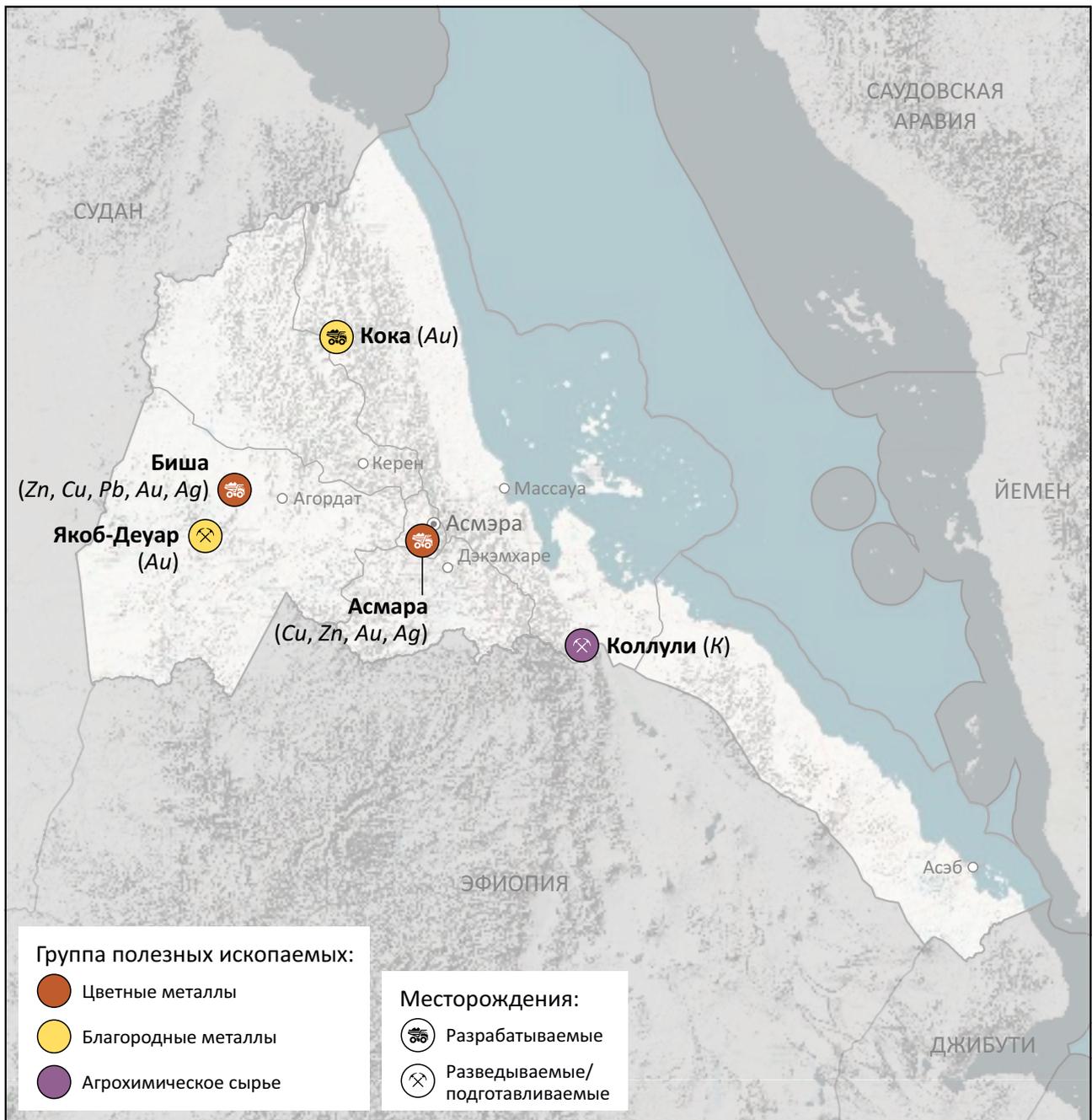
С целью привлечения прямых иностранных инвестиций, законодательство предусматривает благоприятный налоговый режим, в частности:

- ускоренную амортизацию (линейный метод в течение четырех лет) всех капитальных и предпроектных затрат; списание расходов на разведку;
- перенос убытков на следующие налоговые периоды;
- вычет на реинвестирование (5% от валовой прибыли) и отсутствие налога на дивиденды;
- ставка импортной пошлины (0,5%) на машины, оборудование и запасные части, необходимые для ведения горных работ;
- низкие ставки роялти, а также возможность снижения, приостановки или отмены роялти в определенных обстоятельствах.

Все вопросы, связанные с лицензированием, решаются в режиме «одного окна», уполномоченным органом является Департамент горной промышленности.

Разрешение на добычу полезных ископаемых старательским способом предоставляется в упрощенном порядке.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Цветные металлы
- Благородные металлы
- Агрохимическое сырье

Месторождения:

- Разрабатываемые
- Разведываемые/подготавливаемые

0 100 200 300 км

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоенности	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Асмара (группа месторождений) (<i>Asmara</i>)	<i>Sichuan Road& Bridge Group Co. Ltd.</i> (60%), <i>Eritrean National Mining Corp.</i> (40%)	<i>Asmara Mining Share Company</i>	Разрабатываемое	Золото	33 т <i>Au</i>	н.д.	0,9 т <i>Au</i> (2021)
				Серебро	н.д.	н.д.	н.д.
				Цинк	1 200 тыс. т	н.д.	н.д.
				Медь	574 тыс. т	н.д.	н.д.
Биша (<i>Bisha</i>)	<i>Zijin Mining</i> (55%), <i>Eritrean National Mining Corporation</i> (<i>ENAMCO</i>) (45%)	<i>Bisha Mining Share Company</i>	Разрабатываемое	Золото	35 т	0,63 г/т	1,2 т (2023)
				Серебро	1 630 т	35 г/т	48,5 т (2023)
				Цинк	2 848 тыс. т	3,87%	116,8 тыс. т (2023)
				Медь	759,1 тыс. т	1,03%	17,6 тыс. т (2023)
				Свинец	н.д.	н.д.	н.д.
Кока (<i>Koka</i>)	<i>China SFECO Group</i>	<i>Zara Mining Share Company</i>	Разрабатываемое	Золото	26 т	5,3 г/т	3 т/г.
Коллули (<i>Colluli</i>)	<i>Sichuan Road& Bridge Group Co. Ltd.</i> (50%), <i>Eritrean National Mining Corporation</i> (<i>ENAMCO</i>) (50%)	<i>Colluli Mining Share company</i> (<i>CMSC</i>)	Подготавливаемое к освоению	Калийные соли K_2SO_4 (<i>SOP</i>)	1,29 млрд т K_2SO_4 (<i>SOP</i>)	11% K_2O equiv.	—
Якоб-Деуар (<i>Yacob Dewar</i>)	<i>Andiamo Exploration Ltd.</i>	<i>Andiamo Exploration Ltd.</i>	Разведываемое	Золото	2,5 т	2,8 г/т	—

н.д. — нет данных

КОРОЛЕВСТВО ЭСВАТИНИ

(Эсватини)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Э. — государство в Южной Африке, между Мозамбиком и Южной Африкой. Не имеет выхода к морю.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	17 364 17 204
Граничащие страны	Мозамбик (108 км); ЮАР (438 км).
Климат	Климат переходный от субтропического к тропическому, с чётко выраженными сезонными различиями в увлажнении.
Общая характеристика территории	Большая часть территории занимают плато, понижающиеся с запада на восток. Вдоль восточной границы протягиваются горы.

Источник: *The World Factbook*

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	1 121 761 (2022)
Доля городского населения, %	24,8 (2022)
Территориальное распределение населения	Из-за гористой местности распределение населения по стране неравномерно, в основном оно сосредоточено в долинах и равнинах.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Эсватини — страна с экспортно-ориентированной экономикой, экономически тесно связанная с ЮАР. Значительную часть доходов населения составляют денежные переводы работающих в ЮАР трудовых мигрантов. Основа экономики — с.-х. и переработка с.-х. продукции. В структуре ВВП доля услуг составляет 55,6%, промышленности — 35,5%, с.-х. — 8,9%. В сельском хозяйстве занято 75% трудоспособного населения. Основные сельскохозяйственные культуры — сахарный тростник, кукуруза, хлопчатник, табак, рис, цитрусовые, ананасы. Промышленный сектор включает производство концентратов безалкогольных напитков, добычу угля, лесное хозяйство, переработку сахарного тростника, производство ткани, текстиля и одежды.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	4 059	3 973	4 732	38 (182)
ВВП на душу населения, долл.	3 579	3 365	3 969	—
Темпы роста ВВП*, %	2,2	-1,9	7,9	—

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	37,6	33,7	35	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, добыча угля, пищевая промышленность.
------------------------------	--

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		1 801,6	1 851,1	2 001,8	1 752,1	2 068,5
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	21,4 (11,9%)	18,8 (10,2%)	16,8 (8,4%)	19,9 (11,4%)	24,4 (11,8%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	21,4 (100%)	18,8 (99,6%)	16,7 (99,7%)	19,9 (99,9%)	24,4 (100%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	21,4 (99,9%)	18,7 (99,6%)	16,7 (100%)	19,9 (100%)	24,4 (99,9%)
Экспорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	3,9 (0,2%)	4,6 (0,2%)	4,0 (0,2%)	3,1 (0,2%)	5,4 (0,3%)
в том числе:						
• черные металлы	72	2,2	2,9	2,5	1,8	4,0
• медь и изделия из нее	74	1,4	1,2	1,1	1,1	1,2
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	—	0,5 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	—
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103– 3 105	<0,1	<0,1	—	<0,1	<0,1

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		1 608,9	1 869,2	1 841,9	1 605,3	2 122,9
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	212,3 (13,2%)	302,4 (16,2%)	338,5 (18,4%)	273,8 (17,1%)	401,1 (18,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	1,7 (0,8%)	1,6 (0,5%)	1,8 (0,5%)	1,5 (0,6%)	2,8 (0,6%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	182,3 (85,9%)	267,5 (88,4%)	304,9 (90,1%)	240,4 (87,8%)	363,5 (90,6%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	7,4 (4,1%)	9,1 (3,4%)	9,4 (3,1%)	9,4 (3,9%)	9,4 (2,6%)
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	40,6 (2,5%)	43,3 (2,3%)	39,8 (2,2%)	35,1 (2,2%)	51,8 (2,4%)
в том числе:						
• черные металлы	72	25,1	31,0	28,2	25,4	39,8
• алюминий и изделия из него	76	8,9	7,8	7,2	5,9	7,7
• медь и изделия из нее	74	6,6	4,5	4,4	3,7	4,3
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 106, 7 108	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103– 3 105	13,6 (0,8%)	12,3 (0,7%)	10,8 (0,6%)	11,4 (0,7%)	16,7 (0,8%)
в том числе:						
• удобрения комплексные	3 105	10,1	6,4	1,8	2,4	8,9

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72), тыс. т	11,2	14,7	13,8	13,0	18,2

Источники: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	252,8	291	293	320,3	291,8
Черные металлы (72), тыс. т	26,4	29,3	26,4	26,0	29,0
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	28,5	15,9	4,1	7,2	15,2
Удобрения калийные (3104), тыс. т	7,4	7,9	23,3	25,8	15,7

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ¹ , млн т	144 (<0,1)	485 (<0,1)	Разрабатываются
Золото ² , т	—	15 (<0,1)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), 2 – allAfrica.com

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь, млн т	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	<0,1

Источник: British Geological Survey (BGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство природных ресурсов и энергетики (*Ministry of Natural Resources and Energy*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о горнодобывающей промышленности и полезных ископаемых от 2011 г. (*Mining and Minerals Act, 2011*).

Законодательство разделяет режимы предоставления разрешительных документов в зависимости от того, в больших или малых масштабах предполагается осуществлять добычу полезных ископаемых.

В рамках добычи в крупных масштабах предусматриваются следующие виды разрешительных документов:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Reconnaissance licence*) — права, предоставляемые данным видом лицензии, не являются эксклюзивными; особенностью законодательства Эсва-

тини является положение, по которому пробы и образцы, извлеченные из недр в ходе работ, являются собственностью государства и могут быть использованы держателем лицензии (в том числе собственно в целях проведения анализов) только с разрешения государства (буквально с разрешения короля—*iNgwenyama*), данное положение также касается лицензии на проведение разведки.

- Лицензия на проведение разведки (*Prospecting licence*) — право, предоставляемое в рамках данной лицензии является эксклюзивным; при первом продлении лицензии лицензионная площадь уменьшается на 50%, при втором продлении — на 25%.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*Mining licences*) — обязательным условием предоставления такой лицензии являются обязательства заявителя по преимущественному найму граждан Эсватини, реализации программ по обучению местного персонала и поддержке местных сообществ, а также предоставления преимуществ местным поставщикам при закупке товаров и услуг.
- Лицензия на сохранение прав в отношении объекта недропользования (*Retention licence*) — может быть получена держателем лицензии на проведение разведки или на осуществление добычи полезных ископаемых в отношении месторождения, которое не может быть рентабельно отработано в настоящее время, однако представляет потенциальный коммерческий интерес в будущем.

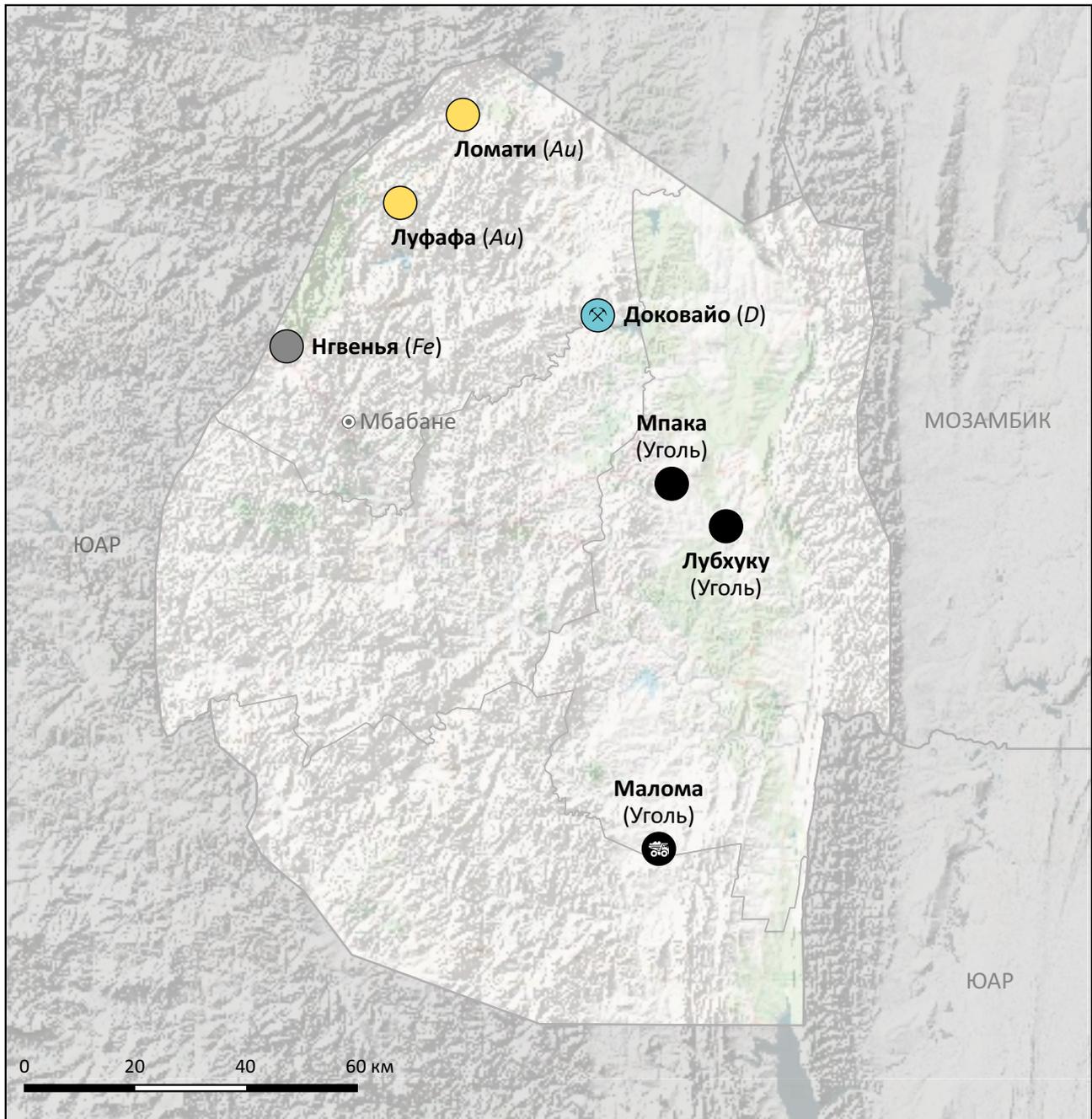
С держателями любой из вышеупомянутых лицензий Управляющий совет по горнодобывающей промышленности может заключить Соглашение о недропользовании (*Mineral Agreement*), в котором прописываются условия оплаты роялти, налогов и других платежей, причитающихся государству, условия вхождения государства в проект, и другие условия, на усмотрение Совета.

В рамках добычи в мелких масштабах предусматриваются следующие виды разрешительных документов:

- проведение поисковых работ (*Prospecting permit*);
- осуществление добычи полезных ископаемых (*Mining permit*).

Данные виды разрешений выдаются исключительно физическим лицам-гражданам Эсватини, местным кооперативам или компаниям, контролируемым гражданами страны.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Уголь
- Черные металлы
- Благородные металлы
- Алмазы

Месторождения:

- ⊗ Разведываемые/подготавливаемые
- ⊗ Разрабатываемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Доковайо (Dokowayo)	<i>Botswana Diamonds</i> (30%), король и правительство Эсватини по 25%)	<i>Diamonds of Eswatini</i>	Разведываемое	Алмазы	10 млн т (кимберлитовая руда)	н.д.	н.д.
Ломати (Lomati)	<i>Sicamore Minig Ltd.</i>	н.д.	Законсервировано	Золото	15 т	н.д.	0,5 т (2017)
Лубхуку (Lubhuku)	н.д.	н.д.	н.д.	Уголь (антрацит)	19 млн т	н.д.	н.д.
Луфафа (Lufafa)	<i>SDZ Holdings LLC.</i> (50%); <i>Ingwenyama</i> (25%); <i>Government</i> (25%)	<i>Lufafa Mine PTY Ltd.</i>	н.д.	Золото	7,8 т	н.д.	н.д.
Малома (Maloma)	<i>Chancellor House Holdings</i> (50%); <i>Tibiyo Taka Ngwane</i> (25%); <i>Government</i> , 25%)	<i>Maloma Colliery Ltd.</i>	Разрабатываемое	Уголь (антрацит)	35 млн т	н.д.	200 тыс. т (2021)
Мпака (Mpacka) Colliery	<i>Teeman (Pty) Ltd.</i>	н.д.	н.д.	Уголь (битуминозный)	41,2 млн т	н.д.	н.д.
Нгвенья (Ngwenya)	<i>V M Salgaocar & Brothers Pvt Ltd.</i>	н.д.	Законсервировано	Железные руды	458 млн т	31–46,5% Fe	—

н.д. — нет данных

ФЕДЕРАТИВНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЭФИОПИЯ (Эфиопия)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Э. — государство в Восточной Африке, к западу от Сомали.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 104 300 1 096 570
Граничащие страны	Джибути (342 км); Эритрея (1 033 км); Кения (867 км); Сомали (1 640 км); Южный Судан (1 299 км); Судан (744 км).
Климат	Климат субэкваториальный сезонно-влажный, жаркий. На севере и востоке господствует пустынный и полупустынный климат.
Общая характеристика территории	Большую часть страны занимает Эфиопское нагорье. На северо-востоке к нагорью примыкает впадина. Её северную часть занимают глинистые и песчаные равнины с солончаками, низкие лавовые и туфовые плато; по краям — невысокие вулканы.

Источник: *The World Factbook*

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	113 656 596 (2022)
Доля городского населения, %	23,2 (2022)
Территориальное распределение населения	Самая высокая плотность наблюдается в высокогорьях северных и средних районов страны, особенно вокруг расположенной в центре столицы Аддис-Абебы; дальний восток и юго-восток малонаселены.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	<p>В течение 15 лет до 2019 г. экономика Эфиопии была одной из самых динамичных в мире — рост составлял в среднем 9,5% в год. В частности, важным фактором роста служили государственные инвестиции в инфраструктуру. Деловой климат претерпевает значительные изменения благодаря широкому политическим реформам. Правительство проводит приватизацию ведущих государственных предприятий и рыночные реформы. Сельскохозяйственный сектор исторически был локомотивом эфиопской экономики, но в последнее время он уступил место расширяющемуся сектору услуг. В структуре ВВП доля сельского хозяйства — 37,2%, промышленности — 24,2%, сферы услуг — 38,6%. Специализация сельского хозяйства: зерновые, овощи, сахарный тростник, молочное животноводство.</p> <p>Промышленность включает следующие отрасли: добычу полезных ископаемых (золото, тантал), пищевую промышленность, производство тканей и одежды, выделку кож, производство цемента, металлообработку, химическое производство.</p> <p>Основные товары, экспортируемые Эфиопией, включают сельскохозяйственную продукцию (кофе, цветы, масличные семена, бобовые), изделия из кожи.</p>
-----------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	63 079	96 611	99 269	7 (81)
ВВП на душу населения, долл.	616	824	825	—
Темпы роста ВВП*, %	10,4	6,1	5,6	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	17,5	24,2	22,8	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Сельское хозяйство, горнодобывающая, пищевая, производство строительных материалов.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		2 862,6	2 671,8	2 678,5	2 526,2	3 057,6
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	24,5 (0,9%)	32,9 (1,2%)	16,7 (0,6%)	9,3 (0,4%)	7,5 (0,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	9,8 (40,1%)	12,2 (37,2%)	7,9 (47,5%)	5,7 (61,2%)	6,8 (91,2%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	<0,1 (0,1%)	—	<0,1 (<0,1%)	0,1 (1,3%)	<0,1 (<0,1%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	0,9 (<0,1%)	2,1 (<0,1%)	4,6 (20%)	2,5 (20%)	4,1 (20%)
в том числе:						
• черные металлы	72	<0,1	1,0	1,4	0,6	0,8
• медь и изделия из нее	74	0,3	0,4	0,7	0,5	0,8
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 103, 7 104, 7 108, 7 110	124,9 (4,4%)	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
в том числе:						
• платина	7 110					

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
● золото	7 108	111,1	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
● драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни	7 103	13,8	6,9	4,7	2,8	5,6
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	—	—	—	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		14 692,1	14 408,7	15 575,9	14 134,4	15 290,0
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	1 247,0 (8,5%)	1 594,3 (11,1%)	2 651,0 (17%)	1 735,0 (12,3%)	1 101,5 (7,2%)
в том числе:						
● руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	0,5 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,1 (<0,1%)	0,5 (<0,1%)
● минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	1 236,8 (99,2%)	1 584,8 (99,4%)	2 641,5 (99,6%)	1 723,4 (99,3%)	1 089,6 (98,9%)
● в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	80,8 (6,5%)	99,9 (6,3%)	70,3 (2,7%)	57,2 (3,3%)	67,7 (6,2%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	1 010,9 (6,9%)	992,1 (6,9%)	1 207,6 (7,8%)	926,6 (6,6%)	739,2 (4,8%)
в том числе:						
● черные металлы	72	799,3	825,6	1 017,0	707,1	564,0
● алюминий и изделия из него	76	147,4	105,0	108,7	154,0	116,0
● медь и изделия из нее	74	35,3	33,5	50,5	37,3	35,1
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 103, 7 106, 7 108, 7 110	—	<0,1	<0,1	0,6 (<0,1%)	<0,1
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	302,4 (2,1%)	229,7 (1,6%)	262,4 (1,7%)	320,1 (2,3%)	363,6 (2,4%)
в том числе:						
● удобрения комплексные	3 105	300,5	226,8	257,4	318,5	362,6

Источник: International Trade Centre (ITC)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Хромовая руда (2610), тыс. т	8,9	4,5	0,9	0,7	1,8
Руды и концентраты ниобиевые, танталовые или ванадиевые (261590), т	164	150	76	67	76
Золото (7108), т	8	2	2	3	15
Драгоценные или полудрагоценные камни (7103), т	35	н.д.	57	10	60
Цемент (2523), тыс. т	157,5	267,1	105,1	38,0	—

Источник: International Trade Centre (ITC)

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Уголь (2701), тыс. т	643,5	715,1	599,0	528,3	459,0
Черные металлы (72), тыс. т	1271,7	1152,5	1582,0	1282,5	922,2
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	41,6	27,0	30,1	38,8	28,0
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	5,3	4,1	6,0	3,6	8,5
Цемент (2523), тыс. т	2,9	4,6	3,0	26,6	4,3
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	796,9	624,2	588,9	949,7	1044,0

Источник: International Trade Centre (ITC)

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ⁵ , млн т	—	600 (<0,1)	Разрабатываются
Марганцевые руды ² , млн т	0,2 (<0,1)	0,2 (<0,1)	Не разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	—	113,5 (<0,1)	Не разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	—	92,7 (<0,1)	Не разрабатываются
Литий ³ , тыс. т	—	318 (0,3)	Не разрабатываются
Ниобий ³ , тыс. т	—	1,8 (<0,1)	Разрабатываются
Тантал ³ , тыс. т	19,4 (6,5)	19,4 (0,8)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Золото ² , т	200 (0,3)	600 (0,2)	Разрабатываются
Серебро ⁵ , т	—	145 (<0,1)	Разрабатываются
Графит ⁴ , млн т	—	12,2 (0,7)	Не разрабатываются
Соли калийные ² , млн т K ₂ O	67,7 (0,9)	96,2 (2,6)	Не разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Ministry of Mines and Petroleum (Federal Democratic Republic of Ethiopia), 3 – Abyssinian Metals Ltd., 4 – British Geological Survey (BGS), 5 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь всех типов, млн т	0,015	0,015	0,003	0,003	0,003	<0,1
Тантал в рудах и концентратах (в пересчете на металл), т	74	85	41	34	52	2,6
Ниобий в рудах и концентратах (в пересчете на металл), т	22	26	7	6,9	12	<0,1
Золото первичное (металл), т	5,9	3,5	3,5	7,5	9,6	0,3
Серебро первичное (металл), т	3	3	3	1	1	<0,1
МПГ (металл), т	0,005	0,005	0,001	0,002	0,002	<0,1
Платина (металл), т	0,005	0,005	0,001	0,002	0,002	<0,1
Каолин, тыс. т	3,5	4,6	10	10	1	<0,1
Гипс*, тыс. т	74,3	70	250	53,9	53	<0,1

* указана доля в мировом производстве гипса и ангидрита

Источники: British Geological Survey (BGS), U.S. Geological Survey (USGS)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Министерство горнодобывающей промышленности (*Ministry of Mines*).

Основной законодательный документ, регулирующий вопросы разведки и добычи полезных ископаемых, — Декларация о развитии добычи полезных ископаемых от 2010 г. с дополнениями от 2020 г. (*A Proclamation To Promote Sustainable Development Of Mineral Resources*).

Законодательством предусмотрены следующие виды лицензий в области недропользования:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Reconnaissance License*) — право, предоставляемое в рамках данного вида лицензии, не является эксклюзивным.

- Лицензия на проведение разведки (*Exploration License*) — при подаче заявки на продление лицензии на разведку площадь лицензионного участка уменьшается.
- Лицензия на сохранение прав в отношении участка (*Retention license*) — выдается заявителю, который обнаружил минеральные ресурсы, имеющие экономическое значение, но которые не могут быть разработаны в данное время из-за неблагоприятных рыночных условий или из-за отсутствия необходимой технологии переработки, однако возможно могут разрабатываться в будущем.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal Mining License*) — для получения лицензии данного типа не требуется демонстрации финансовых возможностей.
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в малых масштабах (*Small Scale Mining License*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых в крупных масштабах (*Large Scale Mining License*).

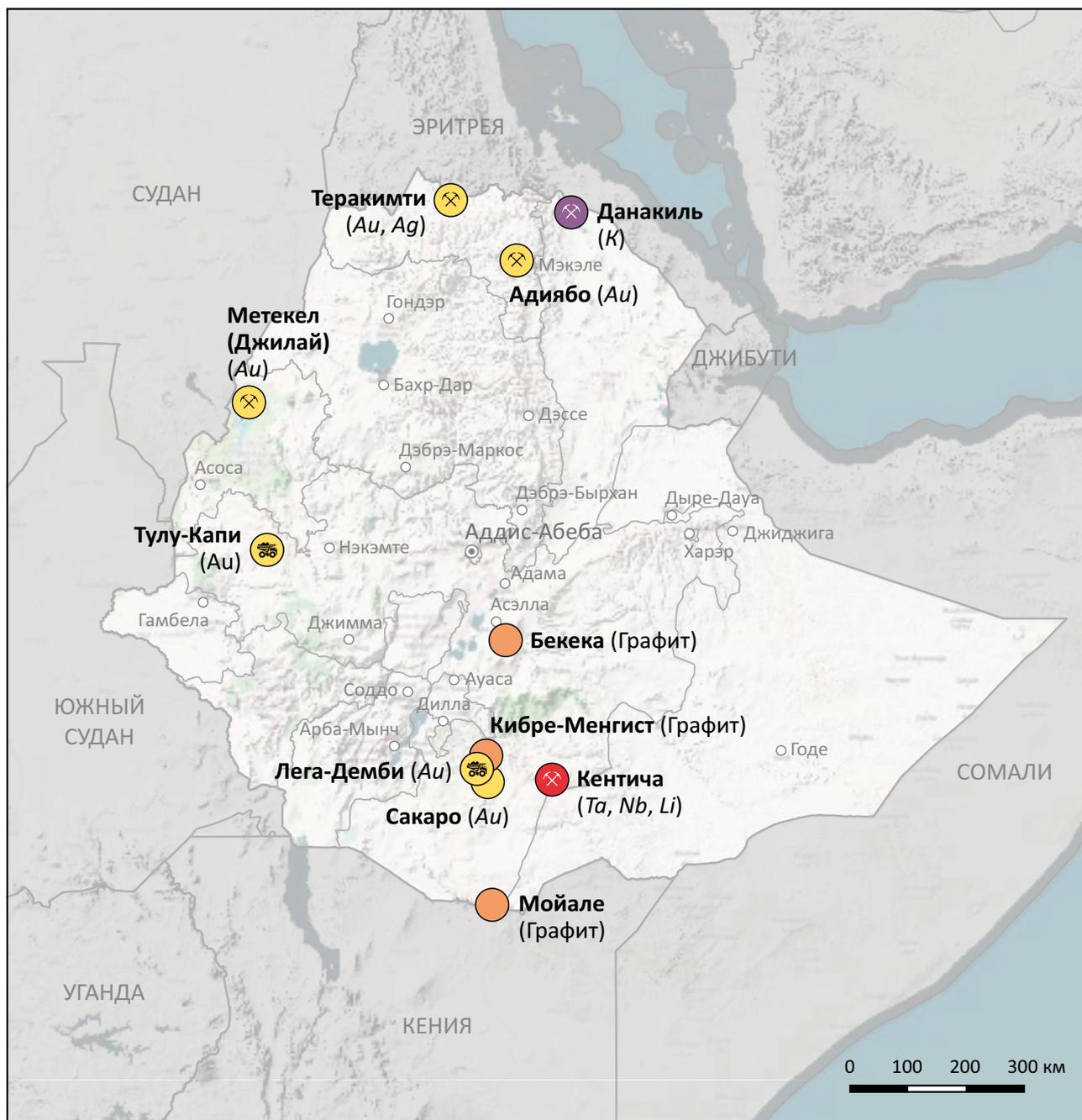
Заявки на получение лицензий на проведение ГРП и отработку месторождений ПИ подаются в электронном виде через специализированный портал (*Application Portal*; <http://www.mom.gov.et/index.php/mining/ethiopian-mining-cadastre-portal>). Женщины имеют преимущество при получении лицензий.

Иностранные компании, претендующие на получение лицензий, должны иметь офис, зарегистрированный в Эфиопии.

Лицензии на отработку полезных ископаемых старательским способом выдаются только гражданам Эфиопии или местным кооперативам. Однако поправки 2020 г. предусматривают исключение для иностранных компаний, заинтересованных в участии в отработке крупных россыпных месторождений в партнерстве с местными организациями, которые должны иметь долю в проекте, не менее 25%.

Правительство имеет право бесплатно приобрести долю в горнодобывающем проекте в размере 5%, а также дополнительно долю, размер которой и условия оплаты согласуются с держателем лицензии.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- Цветные металлы
- Редкие металлы
- Благородные металлы
- Агрохимическое сырье
- Прочие виды ПИ

Месторождения:

- ⚙️ Разрабатываемые
- ⚒️ Разведываемые/подготавливаемые
- Нет сведений

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Название	Компания-владелец (страна)	Компания-оператор (страна)	Степень освоённости	Полезное ископаемое	Ресурсная база (включ. запасы)	Сред. содержание	Добыча/производство (год данных)
Адьябо (Adyabo)	East African Metals Inc.	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Золото	21,5 т	2,32 г/т	—
Бекека (Bekeka)	н.д.	н.д.	н.д.	Графит	10,7 млн т	7,1% Cg	н.д.
Данакиль (Danakil)	Circum Minerals Ltd. (100%)	Circum Minerals Potash	Разведываемое	Калийные соли	892 млн т KCl	18,1% KCl	—
Кентича (Kenticha)	Abyssinian Metals Ltd. (Австралия)	Kenticha Mining plc.	Подготавливаемое к освоению	Литий	894 тыс. т Li ₂ O	0,78% Li ₂ O	—
				Тантал	2 223 т Ta ₂ O ₅	н.д.	
				Ниобий	2 065 т Nb ₂ O ₅	н.д.	
Кибре-Менгист (Kibre Mengist)	н.д.	н.д.	н.д.	Графит	1,06 млн т	9,6% Cg	н.д.
Лега-Демби (Lega-Dambi)	MIDROC Gold Mine plc. (98%)	MIDROC Gold Mine plc.	Разрабатываемое	Золото	77 т	3,6 г/т	4 т/г.
Метекел (Джилай) (Metekel (Jilaye))	MIDROC Gold Mine plc.	н.д.	Подготавливаемое к освоению	Золото	40 т	2,8 г/т	—
Мойале (Moyale)	н.д.	н.д.	н.д.	Графит	0,46 млн т	8,98% Cg	н.д.
Сакаро (Sakaro)	MIDROC Gold Mine plc.	н.д.	н.д.	Золото	20 т	9,8 г/т	н.д.
Теракимти (Terakimti)	East African Metals Inc.	Harvest Mining plc.	Разведываемое	Золото	3,6 т	3,2 г/т	—
				Серебро	26,4 т	23,4 г/т	
Тулу-Капи (Tulu-Kapi)	KEFI Gold and copper	Nyota Minerals Limited	Разрабатываемое (с 2024 г.)	Золото	53,4 т	2,65 г/т	н.д.

н.д. — нет данных

ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЮАР)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	ЮАР. — государство в Южной Африке, южная оконечность африканского континента. На западе омывается водами Атлантического океана, на юге и востоке – Индийского океана (общая длина береговой линии 2 798 км).
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	1 219 090 1 214 470
Граничащие страны	Ботсвана (1 969 км); Лесото (1 106 км); Мозамбик (496 км); Намибия (1 005 км); Эсватини (438 км); Зимбабве (230 км).
Климат	Климат преимущественно тропический, к югу от 30° ю. ш. субтропический.
Общая характеристика территории	Обширное внутреннее плато, окруженное крутыми холмами и узкой прибрежной равниной.

Источники: *The World Factbook*, Большая российская энциклопедия(БРЭ)

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	57 516 665 (2022)
Доля городского населения, %	68,8 (2022)
Территориальное распределение населения	Население сконцентрировано вдоль южного и юго-восточного побережья и внутри страны вокруг Претории; восточная половина страны более густонаселена, чем западная.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	ЮАР — одна из наиболее развитых стран Африки. В структуре ВВП доля услуг составляет 69%, промышленности — 28,3%, с.-х. — 2,7%. В секторе услуг занято 73,1% рабочей силы страны. В сфере услуг основными являются финансы, недвижимость и деловые услуги, за которыми следуют государственные услуги. Южная Африка имеет развитую финансовую структуру с активной фондовой биржей, которая входит в двадцатку самых крупных в мире по рыночной капитализации. Активно развиваются туризм и информационно-телекоммуникационные технологии. Важной отраслью является добыча и переработка минеральных ресурсов — марганцевые (1 место в мире) и хромовые (1 место в мире) руды, МПГ, золото, алмазы и др., которые являются основой национального экспорта (24% в совокупном экспорте страны). Развиты также металлургическая (черная и цветная), пищевая, химическая, лесная промышленности, машиностроение. В сельском хозяйстве занято 5% рабочей силы, что является относительно низким показателем по сравнению с другими африканскими странами. Сельское хозяйство высоко диверсифицировано и рыночно-ориентировано. Страна занимает 8 место в мире по производству вина и является крупнейшим на континенте производителем кукурузы (8 место в мире) и сахара.
------------------------------------	---

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	346 486	337 62	419 016	3 (41)
ВВП на душу населения, долл.	6 201	5 742	7 055	—
Темпы роста ВВП*, %	1,3	-6,3	4,9	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	26,3	25,7	27,2	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Горнодобывающая, металлургическая, пищевая.
------------------------------	---

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		89 555,8	95 179,2	90 419,5	85 686,1	123 734,1
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	22 426,8 (25,0%)	22 532,7 (23,7%)	22 818,1 (25,2%)	20 042,8 (23,4%)	29 340,7 (23,7%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	11 322,5 (50,5%)	11 871,3 (52,7%)	13 141,8 (57,6%)	12 742,8 (63,6%)	18 512,8 (63,1%)
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	10 638,9 (47,4%)	10 105,9 (44,8%)	9 115,0 (39,9%)	6 878,9 (34,3%)	10 305,5 (35,1%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	5 799,2 (54,5%)	6 304,1 (62,4%)	4 839,5 (53,1%)	3 910,2 (56,8%)	6 078,8 (59%)
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном экспорте, %)	72, 74–81	8 705,0 (9,7%)	9 335,2 (9,8%)	7 981,4 (8,8%)	6 293,5 (7,3%)	9 347,4 (7,6%)
в том числе:						
• черные металлы	72	6 099,9	6 334,0	5 371,5	3 967,3	6 324,9
• алюминий и изделия из него	76	1 770,7	2 043,0	1 767,8	1 610,5	1 880,8
• медь и изделия из нее	74	672,6	751,3	627,8	587,9	972,2
• никель и изделия из него	75	310,1	391,7	323,5	304,6	671,5

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт драгоценных металлов и алмазов (доля в совокупном экспорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	13 696,1 (15,3%)	15 552,3 (16,3%)	14 529,5 (16,1%)	18 851,8 (22%)	32 976,3 (22,7%)
в том числе:						
• платина	7 110	6 585,8	7 901,6	8 284,3	10 709,4	23 160,2
• золото	7 108	5 191,3	5 458,5	4 630,9	6 761,4	7 439,3
• алмазы	7 102	1 899,2	2 162,2	1 606,2	1 369,6	2 353,9
Экспорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		1 304,7	1 707,1	1 139,0	1 077,5	1 678,6
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103, 3 104, 3 105	132,2 (0,1%)	111,9 (0,1%)	87,0 (0,1%)	105,7 (0,1%)	112,9 (0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		83 293,8	94 023,9	88 216,2	68 704,7	93 614,3
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	12 580,7 (15,1%)	17 592,1 (18,7%)	15 119,0 (17,1%)	9 763,7 (14,2%)	15 809,1 (16,9%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	111,2 (0,9%)	146,0 (0,8%)	109,3 (0,7%)	32,8 (0,3%)	64,1 (0,4%)
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	12 251,4 (97,4%)	17 171,9 (97,6%)	14 769,3 (97,7%)	9 555,8 (97,9%)	15 454,7 (97,8%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	480,2 (3,9%)	544,6 (3,2%)	452,0 (3,1%)	213,1 (2,2%)	395,7 (2,6%)
Импорт недрагоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	2 542,3 (3,1%)	2 659,0 (2,8%)	2 597,8 (2,9%)	2 098,2 (3,1%)	3 730,0 (4,0%)
в том числе:						
• черные металлы	72	1 066,1	1 197,5	1 143,0	932,1	1 827,1
• алюминий и изделия из него	76	627,0	701,0	611,5	467,6	703,7
• медь и изделия из нее	74	520,3	484,5	584,6	516,4	918,2
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 102, 7 104, 7 106, 7 108, 7 110	883,8 (1,1%)	1 066,8 (1,1%)	987,7 (1,1%)	953,4 (1,4%)	1 275,5 (1,4%)

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
В том числе:						
• алмазы	7 102	516,0	651,5	562,6	387,3	669,7
Импорт алмазов по данным <i>Kimberley Process Certification Scheme</i>		359,6	513,8	441,8	676,9	929,0
• золото	7 108	312,1	279,7	328,6	443,0	481,3
• платина	7 110	37,8	130,4	90,7	112,7	113,6
Импорт минеральных удо- брений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	204,9 (0,2%)	270,2 (0,3%)	267,1 (0,3%)	227,3 (0,3%)	421,9 (0,5%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	1 169,7	1 271,9	1 315,5	1 281,3	1 417,3
Плавиковый шпат (252922, 252921), тыс. т	253,5	228,3	102,2	189,5	188,7
Железная руда (2601), млн т	66,5	63,5	66,5	65,5	68,1
Марганцевая руда (2602), млн т	15,5	17,5	19,7	19,9	22,1
Хромовая руда (2610), млн т	11,9	12,4	14,9	13,5	13,6
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	7 344,1	7 675,2	7 422,8	5 615,6	6 552,0
Феррохром (720241, 72049), тыс. т	3 622,1	3 674,1	3 587,2	3 218,6	4 125,4
Ферромарганец (720211, 720219) тыс. т	251,6	244,4	233,5	197,7	130,0
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	806,2	810,6	813,1	814,3	775,9
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	129,3	138,5	271,7	108,0	116,8
Платиноиды (7110), т	436	305	254	216	304
Золото (7108), т	141	151	421	124	128
Драгоценные или полудрагоценные камни (7104), т	226	11	190	1 223	218
Алмазы (7102), тыс. кар	9 907,3	10 603,3	7 928,4	7 712,5	10 367,0

Источники: *International Trade Centre (ITC)*, алмазы — *Kimberley Process Certification Scheme*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	568,9	1 049,0	1 267,3	1 185,0	1 619,0
Черные металлы (72), тыс. т	1 198,6	1 047,7	1 168,6	1 128,3	2 000,0
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	216,0	228,4	225,1	178,8	210,3
Медь и изделия из нее (74), тыс. т	83,6	71,4	102,0	84,3	106,2
Алмазы (7102), тыс. кар	359,6	458,6	628,0	282,9	732,6
Удобрения комплексные (3105), тыс. т	230,9	272,6	326,4	265,9	395,9
Удобрения калийные (3104), тыс. т	683,9	439,5	431,7	465,3	515,6

Источники: International Trade Centre (ITC), алмазы — Kimberley Process Certification Scheme

СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Уголь ³ , млн т	9 893 (2)	40 799 (1)	Разрабатываются
Уран ⁴ , тыс. т (<130 долл./кг)	236 (6,2)	320,9 (5,3)	Разрабатываются
Хромовые руды ⁷ , млн т	954 (64)	6 646 (67)	Разрабатываются
Марганцевые руды ⁷ , млн т	927,9 (18,3)	2 864,5 (18,2)	Разрабатываются
Железные руды ² , млн т	1 019 (0,7)	5 300 (0,7)	Разрабатываются
Ванадий ⁷ , млн т V ₂ O ₅	1,3 (6,7)	9,6 (7,7)	Разрабатываются
Медь ¹ , тыс. т	1 822,5 (0,2)	7 818,5 (0,3)	Разрабатываются
Никель ¹ , тыс. т	685 (0,5)	13 198 (2,9)	Разрабатываются
Кобальт ¹ , тыс. т	-	1,8 (<0,1)	Разрабатываются
Вольфрам ⁷ , тыс. т WO ₃	-	99,4 (0,4)	Не разрабатываются
Олово ⁷ , тыс. т	-	43 (0,2)	Не разрабатываются
Свинец ¹ , тыс. т	1 489 (2,2)	5 657 (1,3)	Разрабатываются
Цинк ¹ , тыс. т	6 633 (3,7)	20 229 (2,4)	Разрабатываются
Титан ⁷ , млн т TiO ₂	34 (4,5)	196,5 (3,9)	Разрабатываются
Цирконий ⁷ , млн т ZrO ₂	6 (1,8)	9 (2,4)	Разрабатываются
Ниобий ⁷ , тыс. т	—	44,1 (<0,1)	Не разрабатываются
РЗМ ⁷ , тыс. т ∑Tr ₂ O ₃	789,5 (0,6)	1 421 (0,3)	Не разрабатываются
Алмазы ⁷ , млн кар	97 (4,5)	268 (4,8)	Разрабатываются

Вид ТПИ, ед. изм.	Запасы (доля в мире,%)	Ресурсы* (доля в мире,%)	Вовлеченность в разработку
Золото ⁷ , т	2 945 (5)	10 332 (5)	Разрабатываются
МПП ⁷ , т	9 435 (38,4)	51 553 (57,2)	Разрабатываются
Серебро ⁷ , т	—	1 125 (<0,1)	Разрабатываются
Плавленый шпат ⁵ , млн т	41 (14,7)	41 (11,3)	Разрабатываются
Фосфатные руды ⁶ , млн т P ₂ O ₅	108,2 (0,5)	376,8 (1,1)	Разрабатываются

*Ресурсы включают запасы

Источники: 1 – S&P Global Market Intelligence, 2 – Department Mineral Resources Republic of South Africa (DMR), 3 – BGR, 4 – OECD Nuclear Energy Agency (NEA), 5 – U.S. Geological Survey (USGS), 6 – Foskor (Pty) Ltd., 7 – экспертная оценка

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Уголь (антрацит), млн т	2,9	3,3	3,1	4,3	3,1	0,5
Уголь каменный, млн т	249,5	249,9	251,3	244,1	225,6	3,7
Урановый концентрат (в пересчете на металл), т	308	346	346	250	192	0,4
Железная руда, млн т	74,8	74,3	72,4	55,6	73,1	3
Сталь, млн т	6,3	6,3	6,2	3,9	5	0,3
Продукты прямого восстано- вления железа, млн т	0,9	0,8	0,7	0,176	0,2	0,2
Марганцевая руда, млн т	14,1	14,9	17	16,2	19,2	34,6
Ферромарганец, тыс. т	600	600	600	600	0	0
Ферросиликомарганец, тыс. т	210	210	210	210	0	0
Хромовая руда, млн т	16,7	17,9	17,7	14,5	18,4	50,2
Феррохром, тыс. т	3 700	3 700	3 218	3 000	3 700	24,6
Сталь нержавеющая, тыс. т	590,8	550	469,1	453,1	0	0
Алюминий первичный, тыс. т	716	714	717	717	714	1,1
Медь рудничная, тыс. т	65,5	46,9	52,5	29,1	28,3	0,1
Медь рафинированная, тыс. т	70	70	75	0	0	0
Никель в рудах и концен- тратах (в пересчете на металл), тыс. т	48,4	43,2	43,5	34,9	31,8	1,2

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Никель первичный, тыс. т	43	39,5	39,1	29,1	40,3	1,5
Кобальт в рудах и концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	2,3	2,3	2,4	1,8	1,2	0,9
Кобальт рафинированный, тыс. т	1,1	1,1	1	0,9	0,5	0,3
Ванадий в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	8,0	7,7	8,1	8,6	8,8	8,8
Свинец в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	48,2	35,1	43	28	31	0,7
Свинец рафинированный из вторичного сырья, тыс. т	55	56	56	55	56	0,7
Цинк в концентратах (в пересчете на металл), тыс. т	30,8	28,1	125,2	161	194	1,5
Титана диоксид в концентратах, тыс. т	831	929	819,5	745	736	7,8
Титана концентрат ильменитовый, тыс.	1 115	1 275	1 100	1 020	1 000	5,9
Титана концентрат рутиловый, тыс. т	112	105	110	86	90	11,5
Титана шлаки, тыс.	643	788	902,3	820	750	34,9
Цирконовый концентрат, тыс. т	333	334	329,9	280	270	23,3
Алмазы, млн долл.	3 089,3	1 228,3	873,0	958,5	1 359,7	9,7
Алмазы, млн кар	9,7	9,9	7,2	8,5	9,7	8,1
МПГ, т	260,3	270,6	268,1	225,1	285,3	61
Золото, т	139,9	123,5	105	99,2	113,6	3,4
Серебро, т	56	56	62	39	49	0,2
Каолин, тыс. т	31,3	23,7	28	21	29	0,1
Апатитовый концентрат, млн т	2,1	2,1	1,8	0,6	2,1	12,4
Плавиковошпатовый концентрат, тыс. т	257	242	240	320	403	4,7

Источники: Kimberley Process, World Bureau of Metal Statistics (WBMS), British Geological Survey (BGS), World Mining Data, Minerals Council South Africa, World Steel Association, BP plc, International Copper Study Group (ICSG), International Nickel Study Group (INSG), International Lead and Zinc Study Group (ILZSG), U.S. Geological Survey (USGS), World Nuclear Association, The European Cement Association (Cembureau)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Администрирование в сфере недропользования осуществляет Департамент минеральных ресурсов (*Department of Mineral Resources*; <https://www.dmr.gov.za/>).

Основной юридический документ, регулирующий недропользование в стране, — Закон о разработке минеральных и нефтяных ресурсов от 2002 г. с дополнениями от 2014 г. (*Mineral and Petroleum Resources Development Act 2002*).

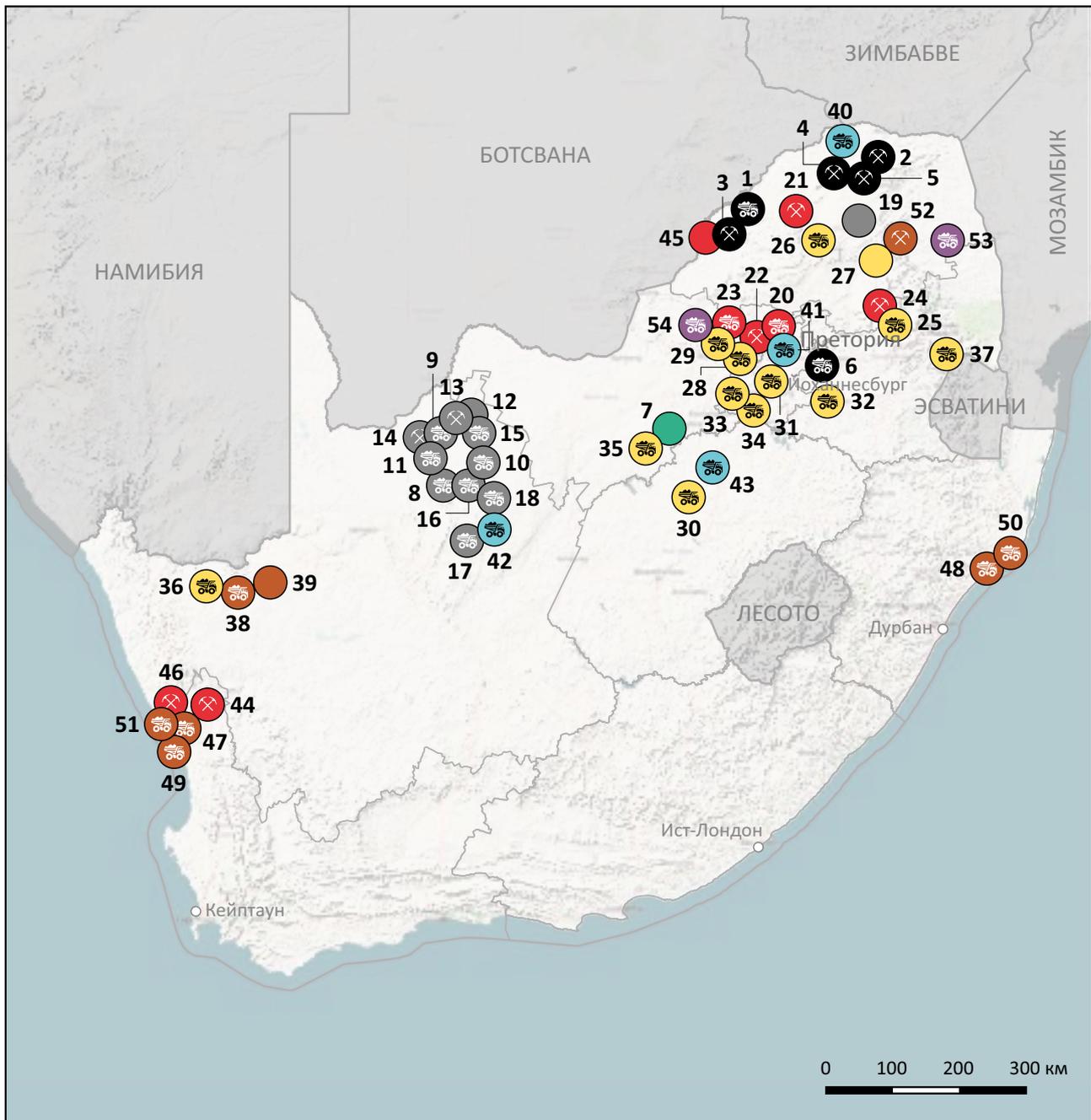
Законодательством предусмотрены следующие виды разрешительных документов в области разведки и добычи полезных ископаемых:

- Разрешение на проведение геологической съемки (*reconnaissance permit*) позволяет проводить съемку и рекогносцировку, преимущественно с применением дистанционных и геофизических методов исследований.
- Разрешение на проведение поисковых работ (*prospecting right*) — хотя данный вид разрешения не обеспечивает ее держателю автоматически эксклюзивного права на получение лицензии на проведение разведки или разработки, однако дает эксклюзивное право подачи заявки на получение разрешения на сохранение прав в отношении данной территории с целью проведения дальнейших работ (*retention permit*).
- Разрешение на сохранение прав с целью проведения разведочных или добычных работ в будущем (*retention permit*).
- Разрешение на техническое сотрудничество (*technical co-operation permit*) представляет собой разновидность разрешения на проведение поисковых или разведочных работ на территории, в отношении которой уже выдано разрешение, но на другой вид полезного ископаемого.
- Лицензия на проведение разведочных работ (*exploration right*).
- Лицензия на осуществление добычи полезных ископаемых (*mining right*).
- Разрешение на осуществление добычи (*mining permit*) отличается от лицензии на осуществление добычи полезных ископаемых меньшим масштабом и менее строгими критериями получения.

Все виды разрешительных документов могут быть получены физическими и юридическими лицами, при этом не существует ограничений для иностранных лиц.

Законодательство уделяет существенное внимание обеспечению прав исторически обездоленных групп населения. В частности, при найме на работу предполагаются преференции для лиц, относящихся таковым группам населения, местные коммуны имеют преференции при выдаче разрешений на разведку и добычу полезных ископаемых. Также недропользователи должны осуществлять программы обучения и повышения квалификации местных кадров.

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Группа полезных ископаемых:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| ● Уголь | ● Редкие металлы |
| ● Уран | ● Благородные металлы |
| ● Черные металлы | ● Алмазы |
| ● Цветные металлы | ● Агрохимическое сырье |

Месторождения:

- | | |
|--------------|------------------------------------|
| ○ (с шахтой) | Разрабатываемые |
| ○ (с шахтой) | Разведываемые/
подготавливаемые |
| ○ | Нет сведений |

Характеристика основных месторождений твердых полезных ископаемых

Номер на карте/ Название	Компания- владелец (страна)	Компания- оператор (страна)	Степень освоен- ности	Полезное ископае- мое	Ресурс- ная база (включ. запасы)	Сред. содер- жание	Добыча/ производ- ство (год данных)
1. Грутегелук (Grootegeluk)	<i>Exxaro Re- sources Ltd.</i>	<i>Exxaro Re- sources Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Уголь	4 123 млн т	н.д.	28,6 млн т (2023)
2. Махадо (Makhado)	<i>MC Mining</i>	<i>MC Mining</i>	Подготав- ливаемое к осв-ию	Уголь	757 млн т	н.д.	—
3. Табаметци (Thabametsi)	<i>Exxaro Resources Ltd.</i> (ЮАР)	<i>Exxaro Resources Ltd.</i> (ЮАР)	Подготав- ливаемое к осв-ию	Уголь	3 876 млн т	н.д.	—
4. Беренайс (Berenice)	<i>TerraCom Resources (50%)</i>	<i>TerraCom Resources</i>	Подготав- ливаемое к освое- нию	Уголь	1 350 млн т	н.д.	—
5. Чапуди (Chapudi)	<i>MC Mining (ЮАР)</i>	<i>MC Mining (ЮАР)</i>	Разведы- ваемое	Уголь	6 399 млн т	н.д.	—
6. Нью-Ларго (New Largo)	<i>Seriti Resour- ces (67,5%), Industrial Development Corporation (22,5%)</i> (ЮАР)	<i>New Largo Coal</i>	Разраба- тываемое	Уголь	585 млн т	н.д.	12 млн т/г.
7. Доминион (Shiva/ Dominion Reefs)	<i>Shiva Uranium</i>	<i>Shiva Uranium</i>	н.д.	Уран	96,4 тыс. т	н.д.	н.д.
8. Юнайтед- Манганиз (United Manganese)	ГК «Ренова», <i>Majestic Silver Trading 40 (Pty) Ltd.</i> (ЮАР)	<i>United Manganese of Kalahari (UMK) (ЮАР)</i>	Разраба- тываемое	Марган- цевые руды	607 млн т	н.д.	3,6 млн т <i>Mn</i> (2020)
9. Чипи-Борва (Tshipi Borwa)	<i>Jupiter Mines Ltd. (49,9%) (Австралия), Ntsimbintle Mining (Pty) Ltd. (50,1%) (ЮАР)</i>	<i>Tshipi e Ntle Manganese Mining (Pty) Ltd.</i> (ЮАР)	Разраба- тываемое	Марган- цевые руды	423 млн т	н.д.	3,3 млн т <i>Mn</i> (2020)
10. Глория (Gloria)	<i>African Rainbow Minerals Ltd., Assore Ltd.</i>	<i>Assmang (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Марган- цевые руды	343 млн т	н.д.	3,17 млн т (2022)
11. Нчванинг (Nchwaning)	<i>African Rainbow Minerals Ltd., Assore Ltd.</i>	<i>Assmang (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Марган- цевые руды	312 млн т	н.д.	0,98 млн т (2022)

Номер на карте/ Название	Компания- владелец (страна)	Компания- оператор (страна)	Степень освоен- ности	Полезное ископае- мое	Ресурс- ная база (включ. запасы)	Сред. содер- жание	Добыча/ производ- ство (год данных)
12. Весселс (Wessels)	<i>South32 Ltd.</i> (Австра- лия), <i>Anglo American plc.</i>	<i>South Africa Manganese</i>	Законсер- вировано	Марган- цевые руды	134 млн т	41,8% <i>Mn</i>	—
13. Авонтюр (Avontuur)	<i>Afrimat Ltd.</i> (ЮАР)	<i>Afrimat Ltd.</i> (ЮАР)	Разведы- ваемое	Марган- цевые руды	111,7 млн т	38,5%	—
14. Палинг (Paling)	<i>Guangxi Jinmeng Manganese Industry Co., Ltd.</i> (Китай)	<i>Guangxi Jinmeng Manganese Industry Co., Ltd.</i> (Китай)	Подготав- ливаемое к освое- нию	Марган- цевые руды	100 млн т	35% <i>Mn</i>	—
15. Калагади (Kalagadi)	<i>Kgalagadi Alloys (44%), Kalahari Resources (36%), Industrial Development Corp. (IDC) (20%)</i>	<i>Kalagadi Manganese (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Марган- цевые руды	960 млн т	38%	3 млн т/г.
16. Сайшен (Sishen)	<i>Anglo American plc.</i>	<i>Kumba Iron Ore Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Желез- ные руды	861,4 млн т	55,9%	25,4 млн т (2023)
17. Коломела (Kolomela)	<i>Anglo American plc.</i>	<i>Kumba Iron Ore Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Желез- ные руды	270,4 млн т	64%	10,3 млн т (2023)
18. Кхумани (Khumani)	<i>African Rainbow Minerals, Assore South Africa</i>	<i>Assmang (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Желез- ные руды	555,5 млн т	62,9%	11,3 млн т (2023)
19. Зандривьер- спорт (<i>Zand- rivierspoort</i>)	н.д.	н.д.	н.д.	Желез- ные руды	419,1 млн т	н.д.	н.д.
20. Ваметко (Vametco)	<i>Bushweld Minerals</i> (Норманд- ские о-ва)	<i>Bushweld Minerals</i> (Норманд- ские о-ва)	Разраба- тываемое	Ванадий	1 257,1 тыс. т	н.д.	3,6 тыс. т (2021)
21. Мокопане (<i>Мокоране</i>)	<i>Bushweld Minerals</i> (Норманд- ские о-ва)	<i>Bushweld Minerals</i> (Норманд- ские о-ва)	Подготав- ливаемое к освое- нию	Ванадий	2,73 млн т <i>V₂O₅</i>	1,4% <i>V₂O₅</i>	—
				Титан	26,1 млн т <i>TiO₂</i>	11,8% <i>TiO₂</i>	
22. Бритс (<i>Brits</i>)	<i>Bushweld Minerals</i> (Норманд- ские о-ва)	<i>Bushweld Minerals</i> (Норманд- ские о-ва)	Подготав- ливаемое к освое- нию	Ванадий	374 тыс. т	0,56% <i>V₂O₅</i>	—

Номер на карте/ Название	Компания- владелец (страна)	Компания- оператор (страна)	Степень освоен- ности	Полезное ископае- мое	Ресурс- ная база (включ. запасы)	Сред. содер- жание	Добыча/ производ- ство (год данных)
23. Рован (<i>Rhovan</i>)	<i>Glencore plc.</i> (Швейцария)	<i>Rhovan- Bakwena Vanadium Venture</i>	Разраба- тываемое	Ванадий	855,2 тыс. т	0,48%	9,3 тыс. т/г. (2021)
24. Стилпурт- дрифт (<i>Steel- poortdrift</i>)	<i>Vanadium Resources</i> (Австралия)	<i>Vanadium Resources</i> (Австралия)	Подготав- ливаемое к осв-ию	Ванадий	4,74 млн т	0,72% V_2O_5	—
25. Буйсендал (<i>Booysendal</i>)	<i>Northam Platinum</i> (ЮАР)	<i>Northam Platinum</i> (ЮАР)	Разраба- тываемое	МПП + золото	3 123 т (4E – Au, Pt, Pd, Rh)	3,81 г/т (4E)	16 т (4E) (2023)
26. Могалаквена (<i>Mogalakwena</i>)	<i>Anglo American plc.</i> (Англия)	<i>Anglo American Platinum Ltd.</i>	Разраба- тываемое	МПП + золото	4 826 т (4E – Au, Pt, Pd, Rh)	2,3 г/т	30,3 т (2023)
27. Бокони (<i>Bokoni</i>)	<i>African Rainbow Minerals</i>	<i>Bokoni Platinum Mines</i>	Законсер- вировано (2017)	МПП	4 758 т (4E – Au, Pt, Pd, Rh)	5,87 г/т (4E)	—
28. Марикана (<i>Marikana</i>)	<i>Sibanye Stillwater Ltd.</i>	<i>Sibanye Stillwater Ltd.</i>	Разраба- тываемое	МПП	3 456 т (Pt, Pd, Rh)	4,2 г/т (Pt, Pd, Rh)	20,5 т (2023)
29. Импала Рустенбург (<i>Impala Rustenburg</i>)	<i>Impala Platinum Holdings Ltd.</i> (96%)	<i>Impala Rustenburg</i>	Разраба- тываемое	МПП + золото	2 743 т (6E) (5 МПП+Au)	6,83 г/т (6E)	37,3 т (6E) (2023)
30. Пхакиса (Южный Че- понг) (<i>Phakisa South Tshepong</i>)	<i>Harmony Gold Mining Ltd.</i>	<i>Tshepong Operations</i>	Разраба- тываемое	Золото	452 т	11,1 г/т	3,4 т (2023)
31. Мпоненг (<i>Mponeng</i>)	<i>Harmony Gold Mining Ltd.</i>	<i>Harmony Gold Mining Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Золото	746,5 т	13,91 г/т	7,4 т (2023)
32. Эвандер (шахта 8) (<i>Evander</i>)	<i>Pan African Resources</i> (Великобри- тания)	<i>Evander Gold Mines (Pty) Ltd.</i> (ЮАР)	Разраба- тываемое	Золото	1 033,9 т	8,9 г/т	1 т (2023)
33. Клуф (<i>Kloof</i>)	<i>Sibanye Stillwater Ltd.</i>	<i>Sibanye Gold (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Золото	485 т	7,5 г/т	7,4 т (2023)
34. Саут-Дип (<i>South Deep</i>)	<i>Gold Fields Ltd.</i> (96,4%)	<i>Gold Fields Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Золото	1 866 т	6,2 г/т	10 т (2023)
35. Тау-Лекоа (<i>Tau Lekoa</i>)	<i>Heaven-Sent Gold Group</i>	<i>Heaven-Sent Gold Group</i>	Разраба- тываемое	Золото	406 т	н.д.	2,3 т (2019)
36. Блэк- Маунтин (<i>Black Moutin</i>)	<i>Vedanta Zinc International (VZI)</i> (69,6%), <i>Exxon Resources Ltd.</i> (24,4%), <i>ESOP</i> (6%)	<i>Black Mountain Mining (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Серебро	640 т	н.д.	н.д.

Номер на карте/ Название	Компания- владелец (страна)	Компания- оператор (страна)	Степень освоен- ности	Полезное ископае- мое	Ресурс- ная база (включ. запасы)	Сред. содер- жание	Добыча/ производ- ство (год данных)
37. Барбертон (Barberton)	<i>Pan African Resources plc.</i>	<i>Barberton Mines</i>	Разраба- тываемое	Золото	110 т	4,4 г/т	2 т (2023)
38. Гамсберг (Gamsberg)	<i>Vedanta Zinc International (VZI) (69,6%), Exxon Resources Ltd., (24,4%), ESOP (6%)</i>	<i>Black Mountain Mining (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Цинк	13,3 млн т	6–6,5%	208 тыс. т (2022)
39. Солт-Ривер (Salt River)	<i>Salt River Resources Ltd.(SRR)</i>	н.д.	н.д.	Серебро	890 т	19,9 г/т	—
				Цинк	434 тыс. т	1,8%	
				Медь	140 тыс. т	0,58%	
				Свинец	103 тыс. т	0,43%	
40. Венишия (Venetia)	<i>De Beers, Petra Diamond Ltd.</i>	<i>Anglo American plc.</i>	Разраба- тываемое	Алмазы	1 млн кар	0,24 кар/т	5,3 млн кар (2021)
41. Куллинан (Cullinan)	<i>Petra Diamond Ltd.</i>	<i>Petra Diamond Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Алмазы	145 млн кар	30,7 <i>Cpht</i>	1,5 млн кар (2023)
42. Финш (Finsch)	<i>Petra Diamond Ltd.</i>	<i>Petra Diamond Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Алмазы	35,4 млн кар	42,5 <i>Cpht</i>	1,04 млн кар (2023)
43. Лейс (Lace)	н.д.	н.д.	Разраба- тываемое	Алмазы	9,36 млн кар	н.д.	н.д.
44. Стинкампс- крааль (Steen- kampskraal)	<i>Steenkamps- kraal Holdings Ltd. (SHL) (67%)</i>	<i>Steenkamps- kraal Monazite (Pty) Ltd.</i>	Подготав- ливаемое к освое- нию	РЗМ	86,9 тыс. т $\sum TR_2O_3$	14,5% $\sum TR_2O_3$	—
45. Гленовер (Glenover)	<i>Afrimat Ltd.</i>	<i>Glenover</i>	Законсер- вировано	РЗМ	355,8 тыс. т $\sum TR_2O_3$	2,12% $\sum TR_2O_3$	—
				Фосфаты	1,63 млн т P_2O_5	9,71% P_2O_5	
				Ниобий	51,6 тыс. т Nb_2O_5	0,3% Nb_2O_5	
46. Зандкопс- дрифт (Zandkopsdrift)	<i>Frontier Rare Earth</i>	<i>Frontier Rare Earth</i>	Подготав- ливаемое к осв-ию	РЗМ	789 тыс. т $\sum TR_2O_3$	1,92%	—

Номер на карте/ Название	Компания- владелец (страна)	Компания- оператор (страна)	Степень освоен- ности	Полезное ископае- мое	Ресурс- ная база (включ. запасы)	Сред. содер- жание	Добыча/ производ- ство (год данных)
47. Бранд-се- Бай (<i>Brand-se- Baai</i>)	<i>Tronox Holdings plc.</i> (Великобри- тания)	<i>Namakwa Sands</i>	Разраба- тываемое	Титан (TiO_2)	18 млн т	1,85% TiO_2	532,5 тыс. т ильмени- тового, 27,9 тыс. т рутил- лейкоксе- нового концен- тратов (2023)
				Цирко- ний (ZrO_2)	3,2 млн т	0,33% ZrO_2	89,8 тыс. т цирконо- вого кон- центрата (2023)
48. Фэрбриз (<i>Fairbreeze</i>)	<i>Tronox Holdings plc.</i> (Великобри- тания)	<i>KZN Sands</i>	Разраба- тываемое	Титан (TiO_2)	5,5 млн т	1,87% TiO_2	318,8 тыс. т ильмени- тового, 18,4 тыс. т рутил- лейкоксе- нового конц-тов (2023)
				Цирко- ний (ZrO_2)	707,1 тыс. т	0,24% ZrO_2	31 тыс. т цирконо- вого кон- центрата (2023)
49. Тормин (<i>Tormin</i>)	<i>Mineral Commodities Ltd. (69%)</i> (Австралия), <i>Blue Bantry (Pty) Ltd.</i> (21%)	<i>Mineral Sands Resources (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Титан (TiO_2)	1,9 млн т	0,89% TiO_2	67,8 тыс. т ильме- нитового конц-та, 1,85 тыс. т рутила (2023)
				Цирко- ний (ZrO_2)	292,4 тыс. т	0,13% ZrO_2	8 тыс. т циркона (2023)

Номер на карте/ Название	Компания- владелец (страна)	Компания- оператор (страна)	Степень освоен- ности	Полезное ископае- мое	Ресурс- ная база (включ. запасы)	Сред. содер- жание	Добыча/ производ- ство (год данных)
50. Зулти-Норт (Zulti North)	<i>Rio Tinto plc.</i> (74%); <i>Blue Horizon</i> (консорциум инвесторов) (24%)	<i>Richards Bay Minerals</i>	Разраба- тываемое	Титан (TiO_2)	15 028 тыс. т	1,26% TiO_2	26,7 тыс. т ильмени- тового конц-та (2023)
				Цирко- ний (ZrO_2)	2 982 тыс. т	0,25% ZrO_2	3,1 тыс. т цирконо- вого кон- центрата (2023)
51. Намаква- Сэндс (Namakwa Sands)	<i>Tronox</i>	<i>Tronox</i>	Разраба- тываемое	Титан	15 млн т TiO_2	н.д.	н.д.
52. Тивани (Tivani)	<i>Ferrox Holdings Ltd.</i> (Британские Виргинские о-ва)	<i>Tivani (Pty) Ltd.</i>	Подготав- ливаемое к освое- нию	Титан	24,8 млн т	10,2% TiO_2	—
53. Палабора (Phalaborwa)	<i>Foskor Ltd.</i> (ЮАР)	<i>Foskor (Pty) Ltd.</i>	Разраба- тываемое	Фосфори- ты	376 млн т	6,5%	1,58 млн т фосфатно- го конц-та (2022)
54. Эландсфон- тейн (<i>Elands- fontein</i>)	<i>Kropz plc.</i> (KRPZ) (74%)	<i>Kropz Elands- fontein (Pty) Ltd.</i> (ЮАР)	Разраба- тываемое	Фосфори- ты	8,5 млн т P_2O_5	8% P_2O_5	263 тыс. т фосфо- ритового концен- трата (2023)

н.д. — нет данных

РЕСПУБЛИКА ЮЖНЫЙ СУДАН (Южный Судан)



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расположение	Ю.С. — государство в Восточной Африке; к югу от Судана, к северу от Уганды и Кении, к западу от Эфиопии.
Площадь, кв. км в т.ч. суша, кв. км	644 329 644 329
Граничащие страны	Центральноафриканская Республика (1 055 км); Демократическая Республика Конго (714 км); Эфиопия (1 299 км); Кения (317 км); Судан (2 158 км); Уганда (475 км)
Климат	Жаркий с сезонными осадками под влиянием ежегодного сдвига зоны межтропической конвергенции; количество осадков больше всего в горных районах на юге и уменьшается на севере.
Общая характеристика территории	Равнины на севере и в центре поднимаются до южных нагорий вдоль границы с Угандой и Кенией; Белый Нил, текущий на север с возвышенностей Центральной Африки, является главной географической особенностью страны; Судд (название, полученное от плавучей растительности, препятствующей судоходству) представляет собой большую болотистую местность площадью более 100 000 кв. км, питаемую водами Белого Нила, которая возвышается над центром страны.

Источник: *The World Factbook*

НАСЕЛЕНИЕ

Численность населения, чел.	11 544 905 (2022)
Доля городского населения, %	21,2 (2022)
Территориальное распределение населения	Наиболее плотно заселены штаты Северный Бахр-эль-Газель и Центральная Экватория, наименее — Западный Бахр-эль-Газаль. Крупнейшие города — Джуба, Малакаль.

Источник: *The World Factbook*

ЭКОНОМИКА

Краткий экономический обзор	Южный Судан — нефтедобывающая страна, по уровню экономического развития относится к беднейшим странам мира. На добычу нефти и связанные с ней виды экономической активности приходится около 60 % ВВП. Следует отметить, что страна не имеет выхода к морю, и нефтепроводы контролирует Судан. На сферу услуг приходится 53,6 % ВВП, на сельское хозяйство — 5,8%, промышленность — 40,6%. Развитие экономики ограничено из-за неразвитости транспортной и энергетической инфраструктуры, политической нестабильности и военных конфликтов. Страна зависит от международной финансовой помощи. Значительная часть экономической деятельности сосредоточена в неформальном секторе.
-----------------------------	--

	2015	2020	2021	Рейтинг среди стран Африки (Мира)
ВВП в текущих ценах, млн долл.	6 231	4 216	4 304	39 (183)
ВВП на душу населения, долл.	557	397	400	—
Темпы роста ВВП*, %	6,9	-3,4	-2,3	—
Доля промышленности в валовой добавленной стоимости, %	45	39,5	52	—

* рассчитан для ВВП в ценах 2015 г.

Источник: *United Nations Statistics Division*

Специализация промышленности	Нефтедобыча, лесобработывающая.
------------------------------	---------------------------------

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный экспорт страны, млн долл.		1 296,2	1 665,1	1 669,1	856,7	509,0
Экспорт минеральных продуктов (доля в совокупном экспорте, %)	25–27	1 269,1 (97,9%)	1 588,5 (95,4%)	1 572,0 (94,2%)	708,8 (82,7%)	474,1 (93,2%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в экспорте минеральных продуктов, %)	27	1 269,1 (100%)	1 588,4 (100%)	1 572,0 (100%)	708,8 (100%)	474,1 (100%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в экспорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Экспорт недргоценных металлов и изделий из них (черные металлы) (доля в совокупном экспорте, %)	72	3,4 (0,3%)	2,8 (0,2%)	3,8 (0,2%)	3,7 (0,4%)	6,2 (1,2%)
Экспорт драгоценных металлов (золото) (доля в совокупном экспорте, %)	7 108	—	12,4 (0,7%)	48,7 (2,9%)	110,7 (12,9%)	—
Экспорт минеральных удобрений (доля в совокупном экспорте, %)	3 103–3 105	—	—	—	—	—

Источник: *International Trade Centre (ITC)* (зеркальные данные)

Импорт, млн долл.

	Код ТН ВЭД	2017	2018	2019	2020	2021
Совокупный импорт страны, млн долл.		601,8	826,4	961,6	1 034,1	1 259,6
Импорт минеральных продуктов (доля в совокупном импорте, %)	25–27	27,3 (4,5%)	24,4 (3,0%)	26,5 (2,8%)	38,9 (3,8%)	56,1 (4,4%)
в том числе:						
• руд и концентратов (доля в импорте минеральных продуктов, %)	26	—	—	—	—	—
• минерального топлива (доля в импорте минеральных продуктов, %)	27	15,6 (57,2%)	8,5 (34,9%)	4,4 (16,6%)	5,9 (15,1%)	11,1 (19,7%)
• в т. ч. уголь, включая бурый (доля в импорте товаров гр.27, %)	2 701, 2 702	—	—	—	—	—
Импорт недргоценных металлов и изделий из них (доля в совокупном импорте, %)	72, 74–81	9,6 (1,6%)	19,5 (2,4%)	29,8 (3,1%)	35,1 (3,4%)	41,2 (3,3%)
в том числе:						
• черные металлы	72	8,4	17,6	26,6	32,7	38,8
• алюминий и изделия из него	76	1,2	1,2	1,6	1,7	1,3
Импорт драгоценных металлов (доля в совокупном импорте, %)	7 103, 7 106, 7 108, 7 110	—	<0,1 (<0,1%)	<0,1 (<0,1%)	—	0,2 (<0,1%)
Импорт минеральных удобрений (доля в совокупном импорте, %)	3 103–3 105	0,1 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,3 (<0,1%)	0,4 (<0,1%)	0,2 (<0,1%)

Источник: *International Trade Centre (ITC)* (зеркальные данные)

Экспорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Черные металлы (72) (включая ферросплавы), тыс. т	10,3	8,4	11,8	10,7	16,4
Золото (7108), т	—	3	1	3	—

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

Импорт основных видов товарно-сырьевой продукции ТПИ в натуральном выражении

Вид товара (код ТН ВЭД)	2017	2018	2019	2020	2021
Цемент (2523), тыс. т	82,5	117,5	168,3	270,5	343,6
Черные металлы (72), тыс. т	11,5	18,7	28,6	38,7	43,2
Алюминий и изделия из него (76), тыс. т	0,4	0,4	40,9	0,4	0,2

Источник: *International Trade Centre (ITC)*

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Продукт, ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	Доля в мире в 2021 г., %
Золото, т	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1

Источник: *British Geological Survey (BGS)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основное ведомство, регулирующее недропользование, — Министерство горнодобывающей промышленности (*Ministry of Mining; <https://mom.gov.ss/>*).

Основной законодательный документ, регулирующий недропользование в стране, — Акт о горнодобывающей промышленности от 2012 г. (*The Mineral Wealth and Mining Act, 2012; <https://mom.gov.ss/wp-content/uploads/2022/09/Mining-Act-2012.pdf>*).

В отношении разведки и добычи полезных ископаемых Законом предусмотрены следующие виды разрешений:

- Лицензия на проведение поисковых работ (*Reconnaissance licence*) — не дает эксклюзивных прав и предполагает проведение «не нарушающих» работ, главным образом, с использованием дистанционных методов исследования.
- Лицензия на проведение разведочных работ (*Exploration licence*) — предоставляет держателю эксклюзивные права на проведение разведочных работ на участке, в отношении которого выдана лицензия, включая бурение, проведение разведочных выработок, крупномасштабное опробование. В отличие от лицензии на поиски, которая может выдаваться как юридическим, так и физическим лицам, включая иностранных, держателем данного вида лицензии может быть только компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Южного Судана; данный вид лицензии также предоставляет ее держателю эксклюзивное право до окончания срока действия лицензии подать заявку на получение лицензии на добычу полезного ископаемого (в малых или крупных масштабах).
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в малых масштабах (*Small-scale mining licence*) — выдается в упрощенном порядке, но может предоставляться только гражданам Южного Судана или местным кооперативам.
- Лицензия на добычу полезных ископаемых в крупных масштабах (*Large-scale mining licence*) — так же, как и в случае лицензии на разведку, предоставляется только компаниям, зарегистрированным в соответствии с законодательством Южного Судана.

- Лицензия на сохранение прав в отношении участка (*Retention licence*) — закрепляет права в отношении объекта недропользования, рентабельная эксплуатация которого не может осуществляться в настоящее время, но быть осуществлена в будущем.
- Лицензия добычу полезных ископаемых старательским способом (*Artisanal mining licence*) — может предоставляться только гражданам страны.

Лицензия на разведку и на добычу полезных ископаемых в крупных масштабах могут предоставляться на основании публичного тендера.

Граждане Южного Судана имеют преимущество при найме в рамках горнодобывающих проектов. Компании, реализующие горнодобывающие проекты в крупных масштабах, должны осуществлять программы обучения персонала.

Справочник «Страны Африки: минеральные ресурсы»

Коллектив авторов:

Гольдин А.Е., Дорожкина Л.А., Кострикин Р.Н., Лаптева А.М., Латыш О.А., Машинистова Е.О., Мустафа Т.С.,
Онтоева Т.Д., Орлова Е.А., Прыгов С.И., Пузанова М.Ю., Ремизова Л.И., Самойлов В.Ю., Чернова А.Д.

Главный редактор:

Лаптева А.М.

Технические редакторы:

Дорожкина Л.А., Латыш О.А., Пузанова М.Ю.

Картография:

Мартилов М.В., Соловьев И.Б., Фатеева А.А., Филиппочева М.В.

Дизайн-макет:

Смольников С.Б.

Дизайн обложки:

Широков Д.А.

Редакционно-издательский сектор (РИС) ВИМС.

119017, Москва, Старомонетный пер., д. 31

Тел. 8 (495) 950 35 70

Подписано в печать 16.08.2024 г.

Формат 70×100/8. Усл. печ. л. 29,5

Печать цифровая. Тираж 200 экз.

Отпечатано в ООО «Клуб Печати»

Заказ № 24815

127018, г. Москва, Марьиной Рощи 3-й проезд,

дом 40, строение 1



9 785604 982754