

Попов Александр Вячеславович
кандидат экономических наук,
старший научный сотрудник Центра
Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании
ИВ РАН, Россия, Москва,
3638272@gmail.com,
<https://orcid.org/0000-0002-9094-0818>



ЗОЛОТО ИНДОНЕЗИИ (Часть 1.)

Аннотация: Статья посвящена вопросам нынешнего положения золотодобывающей промышленности Индонезии, роли страны в мировом производстве золота, а также состояния крупнейших золоторудных месторождений Индонезии и эксплуатирующих их компаний.

Ключевые слова: *Индонезия, золото, руда, месторождение, геологоразведка, добыча, унция, запасы, ресурсы, содержание, эксплуатация, производство*

Для цитирования: *Попов А.В.* Золото Индонезии (Часть 1.) // Юго-Восточная Азия: актуальные проблемы развития, 2021, Том I, № 1 (50). С. 131–145. DOI:10.31696/2072-8271-2021-1-1-50-131-145

Gold of Indonesia (Part 1.)

Abstract: The article is devoted to the problems of the current state of the Indonesian gold-mining industry, the role of this country in the world gold production, and also the situation of the biggest gold-ore deposits of Indonesia and the companies exploiting them.

Keywords: *Indonesia, Gold, ore, deposit, geological exploration, mining, ounce, reserves, resources, content, exploitation, production*

Aleksandr V. Popov, PhD in Economics, Senior Researcher at the Center for South-East Asia, Australia and Oceania Studies, IOS RAS. Russia, Moscow, 3638272@gmail.com <https://orcid.org/0000-0002-9094-0818>

For citation: Popov A.V. Gold of Indonesia (Part 1.). *Yugo-Vostochnaya Aziya: aktual'nyye problemy razvitiya*, 2021, T. I, № 1 (50). Pp. 131–145. DOI:10.31696/2072-8271-2021-1-1-50-131-145

Индонезия является крупным производителем золота, занимая в настоящее время 7-ю позицию в мире: в 2020 г., по данным Геологического агентства США, в мире было произведено 3200 тонн золота, из которых 380 т пришлось на Китай, 320 т – Австралию, 300 т – Россию, 190 т – США, 170 т – Канаду, 140 т – Гану и 130 т – Индонезию¹. Таким образом, Индонезия обеспечивает примерно 4% годового производства золота в мире, причем в этот объем не входит добыча золота мелкими и, как правило, нелегальными артелями, и индивидуальными старателями, которые, как правило, добывают аллювиальное золото и продают свою продукцию перекупщикам, в дальнейшем реализующим это золото также нелегально. При этом, Индонезия располагает пятыми в мире запасами золота – 2600 тонн, уступая США (3000 т), ЮАР (3200 т), России (5300 т) и Австралии (10000 т)². Необходимо при этом отметить, что собственные данные Индонезии о производстве золота в стране гораздо скромнее и зачастую серьезно отличаются от показателей различных международных организаций, которые, видимо, в значительной мере носят оценочный характер, учитывая как раз добычу мелких старателей. Так, в 2019 г. по данным американского агентства производство золота в Индонезии составило 139 тонн, тогда как, по данным национальной статистики, – всего 109 тонн. Национальные данные о производстве золота в период 1996 – 2019 гг. приведены в нижеследующей таблице:

Таблица №1. Производство золота в Индонезии в период 1996 – 2019 гг. (тонн)

1996	83,6	2008	64,4
1997	86,9	2009	140,5
1998	123,9	2010	119,7
1999	127,8	2011	68,2
2000	109,6	2012	69,3
2001	148,5	2013	59,8
2002	140,2	2014	69,3
2003	138,5	2015	92,3
2004	86,9	2016	91,1

2005	142,9	2017	100,5
2006	139,0	2018	132,7
2007	117,9	2019	109,0

Источник: <https://www.bps.go.id/indicator/10/508/1/produksi-barang-tambang-mineral.html>

Очевидно, что национальная статистика учитывает производство золота крупными компаниями, которые официально декларируют свое производство, продают золото и платят соответствующие налоги. По данным Министерства энергетики и минеральных ресурсов Индонезии, по состоянию на май 2020 г. в стране действовало 28 предприятий, добывающих золото³. Реально же этим промыслом в стране занимаются тысячи старателей, многие из которых добывают золото из поколения в поколение. В связи с этим необходимо отметить, что в различных районах Индонезии золото добывали уже в первых веках нашей эры, и особенно этим славилась Суматра, которую в эпоху империи Шривиджайя многие индийские источники называли «золотым островом»⁴. Золото здесь повсеместно добывалось вдоль горного хребта Барисан и традиционно служило предметом торговли с индийскими и арабскими купцами, а также с другими островами архипелага. Добывали золото и на Яве, Калимантане и Севере Сулавеси, но главным золотоносным районом была все же Суматра, где в конце XVII в. голландские колонизаторы открыли крупное месторождение Лебонг Донок на территории нынешней провинции Бенгкулу, а в конце XVIII в. – Лебонг Тандай. Только в районе Лебонг в период с 1896 по 1941 г. было добыто 130 тонн золота. В 1850 г. на территории Северного Сулавеси было открыто месторождение Рататоток, а в 1907 г. на западной Суматре – Мангани. Другим крупным месторождением золота стало Чикоток в западной части Явы, на территории нынешней провинции Бантен. Добыча золота здесь началась в 1936 г., а проведенная голландцами геологоразведка показала запасы 250 тыс. тонн золотоносной породы с содержанием золота 8,5 гр/т. После обретения Индонезией независимости рудник Чикоток находился в ведении Службы горнодобывающей промышленности, став в 1960 г. государственным предприятием⁵.

Рудник Чикоток расположен в районе одноименной деревни в кечаматане Чибебер кабупатена Лебак. Голландская колониальная администрация проводила геологические изыскания в этом районе на предмет золота еще с 1839 г., но лишь в 1924 г. были определены

контуры конкретного месторождения, на котором и проводилась геологоразведка. В 1936 г. обустройством здесь рудника начала заниматься голландская компания «*NV Mijnbouw Maatschappij Zuid Bantam*», а в период японской оккупации на руднике хозяйничала японская «*Mitsui Kosha Kabushiki Kaisha*», которая помимо золота добывала и свинец. В 1948 г. рудник вновь перешел под контроль прежних голландских владельцев, которые в дальнейшем благоразумно продали его в рамках национализации голландской собственности в Индонезии компании «*NV Perusahaan Pembangunan Pertambangan*», передавшей его уже правительству страны в лице вышеупомянутой Службы. В результате было создано государственное предприятие «*PN Tambang Mas Tjikotok*», которое стало одной из 7 государственных компаний, объединенных в 1968 г. в госкорпорацию «*ПТ. Анека Тамбанг*» (Антам).⁶



Автор со старателями из племени мэ в кабупатене Набуре, Пануа

Запасы руды, найденные еще до войны, составляли 256 тыс. тонн с содержанием золота 8,5 гр/т, что соответствовало примерно 2,2 тоннам золота. Добыча здесь велась подземным способом, и еще в 1940 г. голландцами была построена вертикальная шахта глубиной 110 м для транспортировки руды и рабочих. За 35 лет эксплуатации Антамом практически все запасы золотоносной руды на месторождении были выбраны, и шахта Чикоток была закрыта, причем на заключительном этапе добычи содержание золота составляло уже около 4 гр/т⁷. В 2004 г. здесь было добыто всего 238 кг золота⁸. При этом, Антам, видимо, рассчитывал нарастить

здесь запасы руды, осуществляя в Чикотоке в эти же годы бурение на золото совместно с Японской национальной компанией по нефти, газу и металлам⁹.

С истощением запасов Чикотока главным источником золота для Антама стало месторождение Понгкор, открытое в 1981 г. в ка-

бупатене Богор на западной Яве, на территории национального парка Гунунг Халимун – Салак. Находясь в зоне защищенных лесов, месторождение также обрабатывается подземным способом. В Понгкоре обнаружено три основных кварцевых жилы: Чигуха, Кубанг Чичау и Чиуруг с содержанием золота 4 гр/т, а также 126 гр серебра на тонну руды. В 1988 г. запасы последней оценивались в Понгкоре в 3,3 млн т, что соответствовало примерно 13 т золота. В 1994 г. на месторождении построена обогатительная фабрика мощностью 2,5 т золота/год.

К началу 2000-х гг. благодаря Понгкору Антам наращивал производство золота, которое в 1996 г. составило 1827 кг, в 1998 г. – 1569 кг, а в 2000 г. – уже 4021 кг¹⁰. В последующие несколько лет оно сохранялось примерно на том же уровне: 2001 г. – 3979 кг и 4176 кг в 2003 г., снизившись, правда, до 2911 кг в 2005 г.¹¹. В дальнейшем происходило постепенное истощение запасов золота на Понгкоре и усложнение его добычи, и в 2018 г. и общий объем производства золота в Понгкоре составил 1,34 тонны¹².

С целью наращивания своих запасов золота в 2009 г. здесь же, на западной Яве, в провинции Бантен, Антам приобрел у австралийской «Arc Exploration» права на месторождение Чибалиунг, создав для его эксплуатации свою 100%-ную «дочку», «PT. Чибалиунг Сумбер Дая». По состоянию на 2020 г., доказанные запасы руды на этом месторождении, находящемся в кабупатене Пандегланг, составляют 90 тыс. тонн с содержанием золота 4,67 гр/т, или 420 кг, общие же ресурсы руды – 1,65 млн тонн при содержании 7,3 гр/т¹³. Общее же производство золота Антамом на обоих месторождениях в 2020 г. составило всего 1672 кг¹⁴. В ближайшей перспективе возможен ввод в действие еще одного месторождения на западной Яве, в районе Гарута – Папандаян, где запасы золотоносной руды оцениваются в 2,9 млн т с содержанием золота – 2,42 гр/т, что соответствует примерно 7 тоннам золота. Еще 685 тыс. тонн руды с содержанием 4,88 гр/т, или примерно 3,3 тонны золота, остается на Понгкоре¹⁵. Таким образом, в недрах под контролем Антама остается примерно 10,7 тонн золота.

Антам также участвует в ряде совместных предприятиях по добыче золота, первым из которых стало «PT. Нуса Хальмахера Минералз», осуществляющее с 1998 г. эксплуатацию месторождения Госовонг в районе Малифут на севере острова Хальмахера, Северные Молуки, в рамках Рабочего контракта. Месторождение площадью 26,6 тыс. га обрабатывается подземным способом. Пер-

воначально в этом СП, основным акционером которого была «*Ньюкрест Сингапор Холдингз*», «дочка» австралийской «*Ньюкрест Майнинг Лтд.*», Антаму принадлежало 17,5% акций, однако в 2012 г. за 160 млн долл Антам увеличил свое участие до 25%, остальные же акции в 2020 г. перешли индонезийской компании «*ПТ. Индотан Хальмахера Бангкит*»¹⁶. Интересно, что последняя выкупила у австралийцев 75% акций всего за 90 млн долл¹⁷, что говорит, в том числе, и об истощении на Госовонге запасов жильного типа золота, относительно более простого для отработки, и преобладании руды порфирирового типа с большим содержанием меди, эффективная отработка которого требует крупных капиталовложений. Такой тип руды, в частности, характерен для рудника Тогурачи, входящего в комплекс Госовонг. В целом же месторождение богатое. Достаточно сказать, что только в период с октября 1998 г. по май 2002 г. на Госовонге было добыто 772 тыс. унций¹⁸, или 24 тонны золота. Перед продажей же, в 2019 г. на Госовонге было получено 190 тыс. унций¹⁹, или примерно 6 тонн золота.

Еще одним потенциально крупным месторождением золота, в котором есть 20%-ная доля Антама является проект Хуу в кабупатене Домпу на востоке острова Сумбава, провинция Западная Нусатенгара. Здесь, в рамках Рабочего контракта 7-го поколения, действует компания «*ПТ. Сумбава Тимур Майнинг*», в которой 80% принадлежит сингапурской «*Стар Ресорсез Лтд.*», 100%-ной «дочке» бразильской «*Вале С.А.*». Проводимая здесь с 2010 г. геологоразведка выявила на конец 2019 г. потенциальные ресурсы золото-медной руды в объеме 1,7 млрд тонн с содержанием меди – 0,89% и золота – 0,49 гр/т²⁰. Пробуренные скважины показали наличие богатой руды и на глубине свыше 500 м. Вместе с тем, разработка данного месторождения представляется крайне затратной и, вряд ли, в ближайшее время начнется его эксплуатация. Наличие же огромных ресурсов руды на балансе крайне выгодно публичным компаниям, каковыми являются и Антам, и бразильская «*Вале*» с точки зрения отчета перед акционерами и стоимости их акций, вращающихся на бирже.

Похожая ситуация у Антама на месторождении Сунгей Мак в кабупатене Боне Боланго провинции Горонтало площадью 24 995 га, которое также в рамках Рабочего контракта 7-го поколения обрабатывается компанией «*ПТ. Горонтало Минералз*». В последней у Антама также 20% акций, а 80% принадлежит другой публичной компании «*ПТ. Буми Ресорсез Минералз Тбк.*», которая,

в свою очередь, на 87% принадлежит другой «публичке», горнодобывающему гиганту «*PT. Bumi Resources*». Проведенная на месторождении геологоразведка выявила ресурсы медно-порфировой руды в объеме 400 млн тонн с содержанием меди – 0,48% и золота – 0,43 гр/т, рассчитанные по стандартам Австрало-Азиатского кодекса отчетности о проведении геологоразведки «*JORC – Джорк*». Наиболее признаваемая в мире горнодобычи система подсчета результатов геологоразведки «*Джорк*» подтвердила на месторождении и достоверные запасы руды в 100 млн т с содержанием меди – 0,7% и золота – 0,33 гр/т²¹, или 33 тонны золота. Реальная эксплуатация этого месторождения может начаться уже в ближайшее время, поскольку в 2019 г. компании «*PT. Gorontalo Mineral*» было выдано разрешение на обустройство месторождения в течение трех лет и последующую его эксплуатацию в течение 30 лет²².

Наконец, еще одним месторождением золота, которое разрабатывается при участии Антама, является Сихаё-Пунгкут, права на которое в рамках Рабочего контракта 7-го поколения имеет компания «*PT. Sorikmas Mining*». 75% акций последней принадлежит австралийской «*Sihai Gold Ltd.*» и 25% – Антаму. Месторождение площадью 66,2 тыс. га находится в кабудатене Мандайлинг Натал (Мадина) провинции Северная Суматра. Геологоразведка, проводившаяся с 1998 г. выявила к 2020 г. по «*Джорку*» общие потенциальные ресурсы руды в объеме 24 млн т с содержанием золота в 2 гр/т и достоверные запасы – 12,5 млн т с содержанием 2,1 гр/т, т.е. примерно 26 тонн золота. В 2017 г. компания «*PT. Sorikmas Mining*» получила уже право на обустройство месторождения и его дальнейшую эксплуатацию до 2049 г.²³.

Антам вынашивает также планы начать разработку золота в самом богатом этим металлом регионе Индонезии – Папуа, где в районе Оксибилы, в кабудатене Пегунунган Бинтанг, госкомпания рассчитывает получить лицензию. Деятельность здесь Антама возможна, однако, лишь в перспективе, пока же на Папуа продолжает успешно работать на золото-медном месторождении в кабудатене Мимика, находившаяся ранее под полным контролем американского капитала компания «*PT. Fripport Indonesia*».

Следует отметить огромную роль этого месторождения в истории современной Индонезии. На наш взгляд, нежелание первого президента Индонезии предоставить свободу действий американской компании «*Фрипорт МакМоран*», претендовавшей на эксплуатацию данного месторождения, стало одной из причин свержения

Сукарно в результате военного переворота 1965 г., произошедшего в результате деятельности западных спецслужб. Были, конечно, за Сукарно и другие «грешки» перед западными демократиями, но уж больно лакомым кусочком было месторождение на индонезийской части острова Новая Гвинея.

Фактически оно было открыто в 1936 г. голландской экспедицией в составе: А.Х. Колейна, Жан-Жака Дози и Х. Висселя, которые искали нефть, а обнаружили медную гору, названную ими *Эртсберг*, т.е. «Рудная гора», поскольку медная руда была на поверхности. Впоследствии на основе обнаруженного американцами доклада этой экспедиции, уже в 1960 г. в район Эртсберга экспедицию организовал директор американской компании «*Фрипорт Сульфур*», Форбс Вилсон²⁴. Вскоре после этого началось резкое обострение отношений между Индонезией и Нидерландами, которые в тот момент контролировали западную часть острова Новая Гвинея. США и лично президент Джон Кеннеди поддержали требование Индонезии по возврату ей этой территории, однако, когда 1 января 1963 г. западный Ириан, как тогда в Индонезии именовали Папуа, при военной поддержке Советского Союза официально стал частью индонезийской территории, Сукарно и слышать не хотел о приходе американцев на Эртсберг. «Пусть наши природные богатства остаются в недрах – говорил первый президент Индонезии, – пока наши инженеры не смогут сами их обрабатывать»²⁵.

Именно возможность эксплуатации природных богатств Индонезии западными демократиями, противником которой был Сукарно, была одной из главных причин отстранения его от власти, а тот спектакль-провокация в виде попытки левого мятежа, который якобы устроили индонезийские коммунисты, вполне в духе спецопераций ЦРУ до и после 1965 г.

Как бы то ни было, сразу после прихода к власти главного актера этого спектакля, генерала Сухарто, был принят закон 1967 г. «Об иностранных капиталовложениях», на основе которого западный капитал, включая, конечно, японский и австралийский, получил доступ к природным ресурсам Индонезии, и первой зарубежной компанией, подписавшей так называемый «Рабочий контракт» с индонезийским правительством была «дочка» американской «*Фрипорт МакМоран Коннер энд Голд*», «*ПТ. Фрипорт Индонезия*». Американцы получили права на эксплуатацию месторождения Эртсберг на срок в 30 лет с возможностью дальнейшего продления контракта.

Проведенная на Эрстберге геологоразведка уже в 1969 г. показала запасы руды в 33 млн тонн с содержанием меди 2,5% и золота 0,75 гр/т. В 1972 г. закончилось обустройство месторождения и началась его эксплуатация, а в районе Эрстберга был построен новый поселок, названный «Тембаганура»²⁶, или «храм меди».



Жилой комплекс руководства компании «ПТ. Фрипорт Индонезия» в г. Тимика

В 1977 г. правительство Индонезии получило 8,5% акций «Фрипорта», а в 1991 г. в рамках политической игры по продлению Рабочего контракта «Фрипорта» Индонезии было предложено приобрести еще 10% его акций. Поскольку средств на

это у правительства, якобы, не было, их выкупил предприниматель Абуризал Бакри, тут же продавший их близкому Сухарто бизнесмену китайского происхождения, Бобу Хасану. Последний же в том же году вновь перепродал их обратно «Фрипорту», а контракт с ним был продлен еще на 30 лет, до 2021 г. с увеличением площади эксплуатации до 2,6 млн га. В результате же всех манипуляций с акциями «Фрипорта» с 1991 г. американским акционерам принадлежало 90,4% капитала, а правительству – 9,6%.²⁷

Между тем, в 1988 г. недалеко от Эрстберга было обнаружено новое месторождение Гразберг, которое по запасам золота стало крупнейшим в мире, а по меди – третьим. По состоянию на 31 декабря 2007 г., запасы руды на Гразберге на открытом карьере составили 432 млн т с содержанием золота 0,98 гр/т, т.е. 423,4 т золота, и 983 млн т руды с содержанием золота 0,85 гр/т, т.е. 835,6 т золота в металле в подземной части месторождения. Таким образом, общие запасы золота в металле на Гразберге в тот момент составляли 1 259 тонн²⁸. Поскольку в последующие годы на Гразберге продолжалась геологоразведка, то и на 31 декабря 2019 г. запасы золота на этом месторождении были весьма внушительны и самой компанией оценивались в 29,1 млн унций, или 935 тонн²⁹.

По данным самого «Фрипорта», в период с 1990 г. по 2019 г. включительно на месторождении Гразберг было добыто 53 млн ун-

ций золота, т.е. около 1650 тонн, в т.ч. 46 млн унций было добыто на открытом карьере, разработка которого в 2019 г., собственно, закончилась. В 2019 г. начался уже переход компании от добычи открытым способом к подземной добыче, что привело к сокращению производства золота: в 2019 г. «Фрипортом» было продано около 1 млн унций, т.е. чуть больше 31 тонны золота, против 2,4 млн унций в 2018 г.³⁰

В комплекс Гразберг помимо огромного, шириной до 2 км и глубиной 400 м, открытого карьера входит и несколько подземных месторождений, разрабатываемых шахтным способом: *Deep Ore Zone (DOZ)* – разрабатывается с 2008 г. и имеет доказанные запасы золото-медной руды в объеме 146 млн т при ежедневной добыче около 7 тыс. тонн; Биг Госсован имеет достоверные запасы руды в 54 млн т; *Deep Mill Level Zone* – 472 млн т; Кучинг Лиар – 406 млн т. Таким образом, общий объем доказанных запасов в подземной части Гразберга составляет более 1 млрд тонн.³¹ Шахта Биг Госсован должна давать ежегодно 65 тыс унций золота.³²



**«Хвосты» с месторождения Гразберг,
загрязняющие реки в kabupaten Мимика**

Добыча золото-медной руды на Гразберге сопровождается выемкой из карьера и подземных шахт огромного количества горной породы, основная часть которой идет в отвалы. Так, в начале 2000-х гг. ежедневно на руднике добывалось 635 тыс. тонн горной породы, из которых получалось лишь 230 тыс. тонн руды.³³ Эта руда перерабатывается на обогатительной фабрике в Тембагапура с получением золото-медного концентрата, оставшаяся же порода сбрасывается в так называемые «хвосты» через местную речную сеть: сначала в речку Агавагон, из которой эта порода попадает далее в систему речек Отомона и Айква, и накапливается в устье последней при впадении ее в Арафурское море. За годы эксплуатации Гразберга и Эрстберга накопилась огромная масса «хвостов», которые наносят значительный урон экологии региона и до сих пор не

перерабатываются. При этом, на «хвостах» работает немало местных старателей, добывающих оставшееся в них золото, содержание которого доходит до 1 гр/т.

В целом, за последние несколько лет на Гразберге наблюдался значительный разброс в показателях производства, золота, который, очевидно, в первую очередь зависел от содержания золота в руде соответствующего рудного блока, находящегося в разработке. Так, максимальный показатель производства, 2,4 млн унций, достигнутый в 2018 г. соответствовал и максимальному содержанию золота в руде, добываемой в течение 2018 г. – 1,58 гр/т. Годом ранее общее производство золота составило 1,55 млн унций при содержании золота в 1,15 гр/т, а в 2016 г. было получено всего 1,06 млн унций золота, но и содержание его также было наименьшее – 0,68 гр/т. Если в эти годы основной объем руды добывался еще на открытом карьере, то в течение 2019 г. происходил переход к подземной добыче, что привело к падению производства золота до 0,86 млн унций при среднем содержании золота в рудном теле в 0,93 гр/т³⁴. В 2020 г. сокращение производства золота продолжилось – 848 тыс. унций, что для компании было нивелировано ростом цен на золото с 1416 долл./унц. в 2019 г. до 1832 долл./унц. в 2020 г.³⁵



***Работники компании «ПТ. Фрипорт
Индонезия» в районе порта
Амамапаре в г. Тимика, кабупатен
Мимика, Папуа***

Следует отметить, что непосредственно на месторождении золото не выплавляется, а происходит лишь обогащение руды методом флотации с получением золото-медного концентрата, который с Гразберга по пневмотрубе на расстояние около 110 км отправляется в порт Амамапаре в г. Тимика, административном центре кабупатена

на Мимика. Здесь концентрат обезвоживается и высушивается, и морем отправляется на дальнейшую переработку, частично на предприятие «ПТ. Смелтинг» в Гресике, на восточной Яве, а также на экспорт.

«ПТ. Смелтинг» был построен совместно «ПТ. Фрипорт Индонезия» и «ПТ. Ньюмонт Нуса Тенгара» при участии японской

«*Mitsubishi Materials Corporation*» (ММС), которая в настоящее время является мажоритарным акционером (60,5% акций), тогда как «*Фрипорту*» принадлежит 25% акций. «*Фрипорт*» рассматривает возможность увеличить свою долю в капитале компании на 30%, что потребует примерно 250 млн долл., но и позволит «*Фрипорту*» увеличить объем перерабатываемого в Гресике медного концентрата на 300 тыс. тонн в год. В настоящее время «*Фрипорт*» поставляет на переработку в Гресик 850–900 тыс. тонн концентрата³⁶. При этом необходимо отметить, что одновременно рассматривается вопрос и о строительстве «*Фрипортом*» нового смелтера мощностью переработки 2 млн т руды в год, что потребует инвестиций в 3 млрд долл.³⁷.

Основным продуктом, производимым заводом в Гресике является катодная медь в объеме 300 тыс. тонн/год, на что уходит 660 тыс. тонн медного концентрата³⁸. Побочным продуктом является так называемый «анодный шлам», который получается в результате электролиза меди и содержит частицы серебра и золота. Ежегодно на заводе компании «*ПТ. Смелтинг*» образуется примерно 2 000 тонн анодного шлама, который экспортируется в Японию, где из него вырабатывают около 20 тонн золота³⁹. Поскольку в Гресике перерабатывается лишь около половины всего производимого «*Фрипортом*» медного концентрата, другая его половина идет на экспорт, что предполагает и выплавку всего золота компании на зарубежных предприятиях. Между тем, еще Законом №4 – 2009 г. «Об угле и минеральных ресурсах» было определено, что вся добываемая руда должна перерабатываться внутри Индонезии, и был определен 5-летний срок, в течение которого все держатели горнодобычных лицензий на горно-добычу были обязаны построить перерабатывающие мощности, или смелтеры. Американские хозяева «*Фрипорта*» посчитали, что этот закон их не касается, поскольку они работали на основе Рабочего контракта, а не лицензии, которые стали выдавать как раз с 2009 г., и, кроме того, еще в 1997 г. «*Фрипорт*» участвовал в постройке вышеупомянутого смелтера в Гресике. В этом американцы сумели убедить и президента Сусило Бамбанга Юдойоно, который, запретив практически всем национальным компаниям экспорт необработанной руды с 12 января 2014 г., допустил на 3 года экспорт медного концентрата, который осуществляли «дочки» американских «*Фрипорта*» и «*Ньюмонта*».

Сменивший С.Б. Юдойоно президент Джоко Видодо стал, однако, ставить вопрос о приведении деятельности «*Фрипорта*» в со-

ответствие с действующим в области горнодобычи Индонезии законодательством, которое, в частности, предполагало продажу мажоритарной части акций предприятия с иностранным участием после 10 лет его работы. Это, правда, опять-таки касалось предприятий, работавших на основе горнодобычных лицензий, а не Рабочего контракта, но дальнейшее получение разрешений на экспорт медного концентрата «Фрипорту» ставилось уже в зависимость от его перехода из Рабочего контракта в Специальную горнодобычную лицензию (ИУПК), что автоматически предполагало обязательство построить новый смелтер и продать 51% акций индонезийскому участнику. Кроме того, в 2021 г. должен был закончиться срок действия Рабочего контракта «Фрипорта», продленный на 30 лет в 1991 г. В этой ситуации американские владельцы «Фрипорта» были вынуждены пойти на переговоры с правительством Индонезии, которое, в принципе, могло просто дождаться 2021 г. и бесплатно получить полный контроль над этой компанией. Однако, либо у Джозефа Видодо просто не хватило политической решимости на ведение боевых действий с американским гигантом в преддверии президентских выборов 2019 г., либо индонезийские специалисты сочли невозможным самостоятельно управлять таким сложным предприятием, а, скорее всего, сработали оба фактора, и к ноябрю 2018 г. правительство договорилось об увеличении доли Индонезии в акционерном капитале «ПТ. Фрипорт Индонезия» до 51%, что обошлось Индонезии в 3,85 млрд. долл.

Сам процесс выкупа акций осложнялся тем, что в деятельности «Фрипорта» присутствовал так называемый «коммерческий интерес» австралийской «Рио Тинто» в размере 40% всего оборота компании, который не был оформлен в акции, что предполагалось сделать лишь в 2022 г. Конвертация же этого «интереса» в акции соответствовала примерно 32,2% всего акционерного капитала «Фрипорта». В результате договорились, что правительство выкупает коммерческий интерес «Рио Тинто», а также 100% акций принадлежащих «Фрипорту» компании «ПТ. Индокоптер Инвестама», которая, в свою очередь, владела 9,36% акций, «ПТ. Фрипорт Индонезия». Кроме того, к этому моменту Индонезия уже владела 9,64% акций этой компании.⁴⁰

Для реализации этой сделки 27 ноября 2017 г. под эгидой государственной алюминиевой компании «ПТ. Индонезия Асахан Алюминиум» (ИНАЛЮМ) был создан холдинг, объединяющий все госкомпании в области горнодобывающей промышленности, доли

государства в которых были переданы ИНАЛЮМу. Именно ИНАЛЮМ выкупил упомянутые акции и коммерческий интерес «*Рио Тинто*» в общей сложности за 3,85 млрд долл., что в конечном итоге обеспечило ему долю в акционерном капитале «*ПТ. Фрипорт Индонесия*» в 51,2%⁴¹, тогда как 48,8% акций осталось у «*Фрипорт МакМоран Инк.*».

Продолжение: Том II, № 2 (51), 2021.

-
- ¹ URL: <https://ekonomi.bisnis.com/read/20210215/44/1356232/produksi-emas-dunia-tahun-lalu-3200-ton-indonesia-nyetor-berapa>
- ² Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.20.
- ³ URL: <https://money.kompas.com/read/2020/07/17/083107026/produksi-emas-indonesia-baru-998-ton-per-mei-2020>
- ⁴ Sejarah Awal. Jakarta, 2002, h.82.
- ⁵ Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.44-47, 92.
- ⁶ URL: <https://tirto.id/sebelum-freeport-ada-cikotok-ckyN>
- ⁷ Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.47.
- ⁸ URL: <https://finance.detik.com/bursa-dan-valas/d-501524/antam-stop-produksi-tambang-emas-cikotok-2007>
- ⁹ ANTAM 2005 Annual Report. Jakarta, 2006, p.63.
- ¹⁰ Antam Laporan Tahunan 2000. Jakarta, 2001, h.4.
- ¹¹ Antam 2005 Annual Report. Jakarta, 2006, h.63.
- ¹² Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.49.
- ¹³ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.415.
- ¹⁴ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.15.
- ¹⁵ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.413-414.
- ¹⁶ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.419-420; URL: <http://www.nhm.co.id/ina/indotan/gosowong-bersama-indotan>
- ¹⁷ URL: <https://www.nsenergybusiness.com/news/newcrest-gosowong-mine-indotan>
- ¹⁸ Antam 2005 Annual Report. Jakarta, 2006, h.86.
- ¹⁹ URL: <https://www.mining-technology.com/news/newcrest-finalises-gosowong-sale-indotan/>
- ²⁰ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.422; URL: <https://www.mining.com/wp-content/uploads/2020/02/Press-Release-PT.-Sumbawa-Timur-Mining-Onto-Copper-Gold-Deposit-Discovery-004.pdf>
- ²¹ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.423; URL: <https://theinsiderstories.com/brms-subsidiaries-receive-exploration-permits-in-gorontalo>
- ²² URL: <https://bumiresourcesminerals.com/pt-gorontalo-minerals-copper-gold>
- ²³ Antam 2020 Annual Report. Jakarta, 2021, h.423-424; URL: <https://www.sihayogold.com/site/projects/sihayo-gold-project>
- ²⁴ Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.53.
- ²⁵ Fahmy Radhi. Freeport kembali ke pangkauan Ibu Pertiwi. Jakarta, 2019, h.3.
- ²⁶ Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.54.
- ²⁷ Fahmy Radhi. Freeport kembali ke pangkauan Ibu Pertiwi. Jakarta, 2019, h.6.
- ²⁸ Подсчитано по: Irwandy Arif. Emas Indonesia. Jakarta, 2020, h.54.
- ²⁹ Freeport-McMoran 2019 Annual Report. P.3.

³⁰ Freeport-McMoran 2019 Annual Report. P.13.

³¹ URL: <https://www.thejakartapost.com/news/2015/12/18/freeport-s-new-reserves-able-extend-mining-beyond-2041.html>

³² URL: <https://ptfi.co.id/id/underground-mining>

³³ Mining Minerals and Sustainable Development. April 2002, No.68? p.J-5.

³⁴ Freeport-McMoran 2019 Annual Report. P.24.

³⁵ URL: <https://industri.kontan.co.id/news/produksi-dan-penjualan-freeport-indonesia-di-2020-tembaga-naik-emas-malah-turun>

³⁶ URL: <https://industri.kontan.co.id/news/pt-smelting-dongkrak-produksi-katoda-tembaga-jadi-279000-ton-di-2020>

³⁷ URL: <https://newssetup.kontan.co.id/news/bagaimana-kabar-proyek-smelter-freeport?page=all>

³⁸ URL: <http://www.ptsmelting.com/product.htm>

³⁹ URL: <http://mineralenergi.com/anoda-slime-diolah-negeri-bila-smelter-tahap-kedua-freeport-rampung/>

⁴⁰ Fahmy Radhi. Freeport kembali ke pangkauan Ibu Pertiwi. Jakarta, 2019, h.13-14.

⁴¹ URL: https://mind.id/member#freeport_indonesia.