

Научная статья. Исторические науки

УДК 94:338.4(594)

DOI: 10.31696/2072-8271-2022-4-4-57-084-097

### ЗОЛОТО ИНДОНЕЗИИ (Часть 3.)

Александр Вячеславович ПОПОВ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт востоковедения РАН, Москва, Россия,

3638272@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-9094-0818>

**Аннотация:** В статье анализируется развитие производства золота в Индонезии в последние 2-3 года, которое подвержено серьезным колебаниям и в значительной мере зависит от объемов производства на крупнейшем месторождении «Гразберг», на Папуа, эксплуатируемым компанией «ПТ. Фрипорт Индонезия», на которую фактически приходится не менее половины всего производимого в стране золота. В статье указывается на грубую ошибку официальной индонезийской статистики при оценке годового производства золота в стране, которая связана с двойным учетом одного и того же золота, произведенного крупными компаниями и переданного для последующего рафинирования на аффинажный завод госкомпании «Антам». Одновременно указывается и на значительный объем золота, производимый на нелегальных промыслах, но не учитываемый официальной статистикой Индонезии.

**Ключевые слова:** Золото, месторождение, старатели, геологоразведка, унция, лицензия, рабочий контракт, предприятие, компания, ресурсы, запасы

**Для цитирования:** Попов А.В. Золото Индонезии (Часть 3.) // Юго-Восточная Азия: актуальные проблемы развития, 2022, Том 4, № 4 (57). С. 84–97. DOI: 10.31696/2072-8271-2022-4-4-57-084-097

Original article. Historical science

### GOLD OF INDONESIA (Part 3.)

Aleksandr V. POPOV<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institute of Oriental Studies RAS, Moscow, Russia,

3638272@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-9094-0818>

**Abstract:** The article analyzes the development of gold production in Indonesia in the last 2-3 years, which is subject to serious fluctuations and largely depends on production volumes at the largest Grazeberg deposit, in Papua, operated by PT. Freeport Indonesia, which actually accounts for at least half of all gold produced in the country. The article points out the gross error of official Indonesian statistics in assessing the

annual production of gold in the country, which is associated with double counting of the same gold produced by large companies and transferred for subsequent refining to the refinery of the state company Antam. At the same time, a significant amount of gold produced in illegal mines is also indicated, but not taken into account by the official statistics of Indonesia.

**Keywords:** Gold, deposit, miners, exploration, ounce, license, work contract, enterprise, company, resources, reserves

**For citation:** Popov A.V. Gold of Indonesia (Part 3.). *Yugo-Vostochnaya Aziya: aktual'nyye problemy razvitiya*, 2022, T. 4, № 4 (57). Pp. 84–97. DOI: 10.31696/2072-8271-2022-4-4-57-084-097

**Окончание.** Начало в: Том 1, №1 (50), 2021, С. 131-145; Том 2, №2 (51), 2021, С. 142-154.

Оценивая объем производства золота в Индонезии, необходимо отметить значительную разницу в данных национальной статистики и авторитетной оценки Американского геологического обзора (US Geological Survey), которая базируется на анализе 32 опросов, и зачастую американские данные существенно выше собственно индонезийских, что отражает нижеследующая таблица:

**Производство золота 2010 – 2021 гг. (тонн)<sup>1</sup>**

Данные	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Индонезия	119,7	68,2	69,3	59,8	69,3	92,3	91,0	100,5	132,7	109,0	65,9	78,9
США	106,3	77,3	69,3	59,8	69,0	92,2	80,9	101,0	135,0	139,0	86,4	90,0

**\*Данные за 2016 г. по оценке Министерства энергетики и минеральных ресурсов Индонезии<sup>2</sup>**

Еще более высокие оценки относительно производства золота в Индонезии дает Мировой совет по золоту (World Gold Council), который по результатам 2021 г. ставит Индонезию на 9-е место в мире с объемом производства в 117,5 тонн, тогда как лидерами были Китай – 332 т, Россия – 330,9 т и Австралия – 315,1 т.<sup>3</sup>

С учетом этих расхождений, очевидно, что точные данные производства золота в стране еще требуют корректировки, в том числе и на уровне национальной статистики, что отражают и нижеследующие показатели производства золота крупнейшими компаниями страны. В 2019 г., по данным Генерального директората по минералам и углю Министерства энергетики и минеральных ресурсов Индонезии, ос-

новными производителями золота в стране были следующие компании:

1. «ПТ. Антам (Персеро)Тбк» (PT Antam (Persero) Tbk): 44,13 тонн\*;
2. «ПТ. Фрипорт Индонесия» (PT Freeport Indonesia): 28,01 тонн
3. «ПТ. Агинкорт Ресорсез» (PT Agincourt Resources): 12,17 тонн
4. «ПТ. Тамбанг Тондано Нусаджая» (PT Tambang Tondano Nusajaya): 6,80 тонн
5. «ПТ. Нуса Хальмахера Минералз» (PT Nusa Halmahera Minerals): 5,10 тонн
6. «ПТ. Джей Ресорсез Болаанг Монгондоу» (PT J Resources Bolaang Mongondow): 2,60 тонн
7. «ПТ. Индо Муро Кенчана» (PT Indo Muro Kencana): 1,92 тонн
8. «ПТ. Амман Минерал Нуса Тенгара» (PT Amman Mineral Nusa Tenggara): 1,73 тонн
9. «ПТ. Буми Суксесиндо» (PT Bumi Suksesindo): 1,56 тонн
10. ПТ. Антам (Персеро) Тбк» (PT Antam (Persero) Tbk) (месторождение Понгкор): 1,42 тонн
11. «ПТ. Мearес Сопутан Майнинг» (PT Meares Sopotan Mining): 1,33 тонн
12. «ПТ. Натаранг Майнинг» (PT Natarang Mining): 0,9 тонн
13. «ПТ. Касонган Буми Кенчана» (PT Kasongan Bumi Kencana): 0,86 тонн
14. «ПТ. Саго Прима Пратама» (PT Sago Prima Pratama): 0,49 тонн
15. «ПТ. Султан Рафли Мандири» (PT Sultan Rafli Mandiri): 0,01 тонн.<sup>4</sup>

\* В эту цифру включено только золото, прошедшее рафинирование на аффинажном предприятии «Антама»

На указанные компании пришлось 108,13 т, т.е. 99,2% всего произведенного в Индонезии золота. При этом, из 109 тонн золота 44,13 тонн приходится на золото рафинированное на аффинажном заводе «Антама», но произведенное другими компаниями, в связи с чем возможна вероятность двойного учета одного и того же золота, имеющего разную степень чистоты. (Этот факт автору в частном порядке признало руководство «Антама») В связи с фактически установленной статистической ошибкой двойного счета реальный объем произведенного в Индонезии и легально учтенного золота можно оценить в 65 тонн.

Расхождение в официальных данных индонезийской статистики и данных международных организаций, возможно, связано с учетом последними оценочных данных производства золота мелкими артелями старателей, многие из которых действуют нелегально и таким же

образом реализуют добытое золото, что не позволяет корректно учитывать объем его производства. Тем не менее, по данным Министерства лесного хозяйства и окружающей среды, озабоченного использованием этими старателями ртути для отделения крупинки золота от рудной породы, в 2019 г. только на 24 месторождениях, где работали такие старатели, коренное золото добывало 105,6 тыс. человек, а аллювиальное – 73,6 тыс. человек, общий же объем произведенного золота оценивался в 53,8 тонн.<sup>5</sup> Нелегальные старатели действуют в Индонезии повсеместно. Например, в провинции Аче – в местечке Бангкех кечаматана Гумпанг в кабупатене Пиди (Pidie), где они роют вертикальные и горизонтальные штольни,<sup>6</sup> в этом же кабупатене, в горном районе Тангсе, по реке Алу Са десятки нелегалов работали с использованием тяжелой техники, которую в январе 2020 г. полиция с большим трудом смогла убрать из района добычи (всего же в Аче сотни местечек, где нелегально работают «черные старатели», многие из которых действуют на территории концессий официально оформленных на крупные компании;<sup>7</sup> Нечего и говорить, что деятельность таких старателей осуществляется без соблюдения элементарных правил безопасности и часто сопровождается летальными исходами, что, как правило, связано с обрушением породы в подземных штольнях. Так, в сентябре 2022 г. в местечке Тик Асеак кечаматана Пинанг Белапис, в кабупатене Лебонг провинции Бенгкулу четверо нелегальных старателей погибло в штольне на глубине 40 метров под завалами породы.<sup>8</sup> Старателей периодически заваливает и в небольших штольнях на горных склонах, когда происходит обвал почвы, что, например, нередко происходит на самом скандальном месторождении Индонезии, Гунунг Ботак, которое находится на острове Буру, в провинции Молукки. На этот остров, который при Сухарто служил местом ссылки коммунистов, ежегодно стекаются сотни старателей со всех уголков Индонезии, хотя их власти периодически отсюда и депортируют. Некоторые же остаются на Гунунг Ботак навсегда, погребенные под завалами породы. Так, только в мае и июне 2022 г. по одному старателю погибло на месторождении под завалами.<sup>9</sup> В августе 2022 г. полиция реквизировала у старателей 113 кг ртути,<sup>10</sup> которая использовалась ими на месторождении для отделения золота из породы, а в самом начале ноября совместными усилиями полиции и военных с Гунунг Ботак, где пока действует мораторий на оформление официальных разрешений на горнодобычную деятельность, было изгнано 1200 старателей и уничтожено их нехитрое оборудование.<sup>11</sup> Между тем, уже 20 ноября 2022 г. новая группа старателей преимущественно из числа

местных оказалась погребенной под завалами породы на участке месторождения в пределах селения Дава кечаматана Вайлата, и трое человек погибло.<sup>12</sup> Нелегалов для работы на Гунунг Ботак, видимо, организуют криминальные элементы, предположительно с Южного Сулавеси. Двое из таких «организаторов» были арестованы полицией в августе 2022 г. в местечке Данау Рана, вселении Намлеа, причем по наводке местных жителей, которые, очевидно, недовольны деятельностью пришлых старателей. Только во время этого рейда у арестованных было изъято 7 слитков золота весом более 5 кг и, по оценке полиции, стоимостью около 5 млрд рупий, или 300 тыс. долл США. Выплавка слитков кустарным образом происходит непосредственно в районе месторождения или в близлежащих деревушках.<sup>13</sup> Как правило, старатели сбиваются в артели по регионально-этническому принципу, например, артель выходцев с Северного Сулавеси или Макассара, но нередко работают и на условиях семейного подряда, что особенно касается жителей самого острова Буру. Земельные участки на месторождении обычно являются собственностью местных жителей, которые и сдают их в аренду нелегальным старателем, а потому сами и заинтересованы в этой нелегальной деятельности. Не обходится, конечно, и без местных сил правопорядка, которые не могут не знать о работе черных копателей, и, очевидно, «крышуют» их, и лишь иногда, когда поступает команда сверху, устраивают на них облавы. На месторождении нередко происходят инциденты не только с силами правопорядка, но и между самими старателями, которые заканчиваются летальными исходами. Так, в конце января 2022 г. представитель полицейских сил быстрого реагирования (Бримоб), «крышующий» на месторождении нелегальную деятельность своего старшего брата застрелил из АК47 другого старателя из числа местных жителей, с которым у его брата возник производственный конфликт.<sup>14</sup>

Индонезия не только добывает и продает золото на международном и внутреннем рынке, но и значительная часть его аккумулируется государством для создания золото-валютного запаса, в том числе с целью поддержания курса национальной валюты. На конец 2021 г. индонезийские запасы золота составляли 78,57 тонн, и по этому показателю Индонезия отставала от ряда других стран АСЕАН: Таиланд – 244,16 т; Сингапур – 153,74 т; Филиппины – 144,03 т.<sup>15</sup>

Разработкой золота в Индонезии занимается целый ряд компаний, акции которых котируются на Джакартской фондовой бирже. Помимо госкомпании «Антам», следует выделить «ПТ. Мердека Копер Голд Тбк» (МКГ), которую контролируют бизнесмены Эдвин Су-

рьяджая и Сандьяго Уно, бывший на последних президентских выборах кандидатом в вице-президенты Индонезии от партии «Гериндра» и впоследствии ставший министром по делам туризма и креативной экономики. Непосредственно геологоразведкой и добычей золота занимаются дочерние компании МКГ, в частности, «ПТ. Буми Суксесиндо» (БИ), которая разрабатывает месторождение «Туджух Букит» в кабудатене Баньюванги, провинции Восточная Ява. БИ с сентября 2012 г. владеет производственной лицензией на эксплуатацию месторождения Туджух Букит площадью 4998 га в селении Сумберагунг кечаматана Песангаран кабудатена Баньюванги, в провинции Восточная Ява, которое известно также как Тумпанг Питу. В феврале 2016 г. месторождение утверждено как объект национального значения, и предприятие декларирует политику «зеленой», т.е. экологически чистой горнодобычи, открытой для контроля общественности, при этом, в работе компании максимально используется местная рабочая сила: из 1500 сотрудников 99% составляют граждане Индонезии и более 60% жители Баньюванги. БИ на 99% принадлежит публичной МКГ, которая, в свою очередь, на 25,2% напрямую и опосредовано принадлежит инвестиционной компании «Саратога», на 31,35% - миноритарным акционерам и на 6,42% - администрации кабудатена Баньюванги. Изначально властям Баньюванги было безвозмездно и без всяких обременений было передано 10% акций МКГ,<sup>16</sup> которые после проведения IPO несколько «усохли» в процентном отношении, но явно выросли в плане своей абсолютной капитализации.

Компания «ПТ. Медко Энерги Тбк» владеет дочерней «ПТ. Аман Минерал Нуса Тенгара», которая разрабатывает крупное месторождение Бату Хиджоу на острове Сумбава, ранее принадлежавшее американской «Ньюмонт». Данное месторождение уже почти выработано, однако в рамках концессии на Сумбаве есть и другой перспективный блок Эланг, общие запасы золота на котором оцениваются почти в 20 млн унций, или более 600 тонн, а ежегодная добыча может составлять до 600 тыс. унций, или более 18 тонн.<sup>17</sup>

Публичная компания «ПТ. Трактор Юнайтид», которая, в свою очередь, на 59,5% принадлежит автомобильному гиганту «ПТ. Астра Интернейшнл Тбк», через свое дочернее предприятие «ПТ. Дануса Тамбанг Нусантара» на 95% контролирует одного из крупнейших производителей золота – «ПТ. Агинкорт Ресорсез», работающего на месторождении Мартабе в кабудатене Тапанули Селатан, в провинции Северная Суматра.<sup>18</sup> Еще 5% «Агинкорта» принадлежит компании правительства кабудатена – «ПТ. Арта Нуграха Агунг».<sup>19</sup> У компании

по Рабочему контракту 6-го поколения была огромная площадь концессии в 656 тыс. га, однако в настоящее время она сократилась до 130 тыс. га, а реально «Агинкорт» работает сейчас на площади в 479 га. По состоянию на 30 июня 2020 г., общие ресурсы золота на месторождении Мартабе оценивались в 7,6 млн унций, или примерно в 236 тонн, но попутно добывается и серебро, общие ресурсы которого составляли 66 млн унций, или более 2 тыс. тонн. Нынешние мощности предприятия позволяют добывать и перерабатывать 6 млн тонн руды и производить 300 тыс. унций золота, или 9,3 тонны, а также 2-3 млн унций серебра, или 6 – 9 тонн.<sup>20</sup> Даже в условиях пандемии 2020 г. компания сумела произвести и продать 320 тыс. унций золота, или примерно 9,95 тонн, которые добыты на трех карьерах в кечаматанах Батанг Тору: Пурнама, Рамба Джоринг и Барани. Следующие три блока: Улуала Хулу, Тор Улуала и Хорас, по оценке специалистов «Агинкорта» позволят компании осуществлять производство золота на этом уровне следующие 15 лет.<sup>21</sup>

Контролируемая группой Бакри публичная компания «ПТ. Буми Ресорсез Минералз Тбк» (БРМ) управляет двумя золотодобывающими компаниями на Сулавеси: «ПТ. Читра Палу Минералз» (ЧПМ - доля БРМ около 97%) работает на концессии площадью в 85180 га в Палу, провинция Центральный Сулавеси и «ПТ. Горонтало Минералз» (доля БРМ – 80% + 20% у Антама), которая работает на месторождении в 24995 га в кабупатене Боне Баланго провинции Горонтало.<sup>22</sup> На месторождении в Палу, на блоке Побоя, ЧПМ по результатам геологоразведки получила общие ресурсы золотоносной руды в 21,7 млн т при среднем содержании золота – 2,4 гр/т, тогда как доказанные запасы оцениваются 14,2 млн т, или примерно 34 тонны золота в породе. Эта руда начала перерабатываться на горнообогатительной фабрике компании в Палу мощностью 500 т породы в день, которую к апрелю 2023г. планируется увеличить до 4000 тыс. тонн/день, что позволит ежегодно перерабатывать около 1,5 млн т породы.<sup>23</sup> Следует также отметить, что и на этом месторождении, которое территориально находится в пределах городской черты столицы провинции Центральный Сулавеси, г.Палу, в келурахане Побоя, ухитряются работать «черные старатели», облавы на которых также нередко заканчиваются летальными исходами, как это, например, произошло в августе 2022 г., когда погиб один из нелегалов.<sup>24</sup>

С конца же 2021 г. БРМ выкупила компанию «ПТ. Линге Минерал Ресорс», которая к этому моменту контролировала месторождение Линге Абонг в Аче площадью 36,4 тыс. га. На геологоразведку

и обустройство месторождения в ближайшее время БРМ потратит 123 млн долл.<sup>25</sup>

Главным активом публичной компании «ПТ. Джей Ресорсез Эйша Пасифик Тбк» является месторождение на северном Сулавеси площадью 58.150 га, которое в рамках Рабочего контракта разрабатывает дочернее предприятие «ПТ. Джей Ресорсез Болаанг Монгондоу». Месторождение состоит из двух блоков: Бакан и Норс Ланут, на каждом из которых в период 2012 – 2015 гг. проведена геологоразведка по результатам которой, на основе кодекса «Джорк» на конец 2015 г. «доказанные и вероятные запасы» золота на блоке Бокан составили 651,5 тыс. унций, или примерно 20,3 тонн, при общих «измеренных, выявленных и предполагаемых запасах» в 1.1 млн унций, или примерно 34,2 тонн; аналогичные показатели для блока Норс Ланут составили, соответственно, 174 тыс. унций, или примерно 5,4 тонн, и 512 тыс. унций, или около 15,9 тонн.<sup>26</sup> Таким образом, общие доказанные запасы золота на месторождении составили более 25 тонн. Еще одно месторождение золота под контролем «Джей Ресорсез» находится в провинции Северный Калимантан, в местечке Серуюнг на площади в 3560 га, где с января 2015 г. работает дочернее предприятие «ПТ. Саго Прима Пратама». Доказанные запасы золота по «Джорк» на 31 декабря 2014 г. составили 321 тыс. унций, или около 10 тонн, тогда общие измеренные ресурсы – 422 тыс. унций, или примерно 13 тонн.<sup>27</sup> Третье месторождение «Джей Ресорсез» - Дуп располагается на площади в 4 тыс. га в районе Котабунан кабупатена Болаанг Монгондоу Тимур, в провинции Северный Сулавеси. Общие измеренные ресурсы золота на месторождении по кодексу «Джорк» на 31.12.2015 г. составили 1369 тыс. унций, или примерно 42,5 тонн. Месторождение, которое готово к разработке, будет эксплуатироваться еще одной «дочкой» «Джей Ресорсез», компанией «ПТ. Арафура Сурья Алам». Ожидается, что ежегодно на этом месторождении будет добываться 50-80 тыс. унций, или примерно 1,5 – 2,5 тонны золота.<sup>28</sup>

Публичная компания «ПТ. Архи Индонесия Тбк» (PT Archi Indonesia Tbk), входящая в инвестиционный холдинг «ПТ Раджавали Корпора» (контролирует предприниматель Петер Сондак) является владельцем месторождения Тока Тиндунг, которое находится к северо-востоку от столицы провинции Северный Сулавеси, г. Манадо, в кабупатене Минахаса Утара. «Архи» здесь действует через две свои дочерние компании «ПТ. Меарес Сопутан Майнинг» (работает на площади в 9 тыс. га) и «ПТ. Тамбанг Тондано Нусаджая» (на площади в 31 тыс. га). Созданная в 2009 г. «Архи» в период 2011 – 2020 г.



добыла на этом месторождении 1,9 млн унций золота, или примерно 59 тонн, что было обеспечено и работой здесь горнообогатительной фабрики мощностью 3,6 млн т/год.<sup>29</sup> Только в 2019 г. две упомянутые компании произвели 8,13 т золота. К 2025 г. планируется увеличить мощность фабрики до 8 млн т, что позволит «Архи» производить около 450 тыс. унций, или примерно 14 тонн золота, начиная с 2026 г. Увеличение добычи потребует и наращивание геологоразведочной деятельности, которая к 2022 г. затронула около 4 тыс. га, или только 10% всей площади концессии.<sup>30</sup> При этом, «Архи» работает на месторождении на основе Рабочего контракта, который действует до 2041 г. и может быть продлен дважды еще по 10 лет, т.е. до 2061 г. В настоящее время в рамках месторождения разработано 4 блока: Тока, Копра, Аласкар и Арарен, добыча на которых ведется открытым способом, причем на блоке Арарен диаметр карьера достигает 1 км. Этот блок и наиболее богатый по содержанию золота в руде, которое превышает 3 гр/т, тогда как на других блоках оно находится на уровне 2 гр/т. Если ранее геологоразведка преимущественно проводилась в восточной части месторождения, что позволило доказать запасы в объеме 3,9 млн унций, или примерно 120 тонн, то в дальнейшем она предполагается в западной части, где компании, видимо, придется уйти под землю, однако запасы здесь ожидаются в объеме 5,3 – 13 млн унций, или 165 – 400 тонн. Следует отметить, что в настоящее время все производимое компанией золото в виде слитков отправляется для дальнейшего рафинирования на аффинажные предприятия госкомпании «Антам» и компании «ПТ. Буми Сату Инти», однако в планах «Архи» построить на месторождении и собственное аффинажное предприятие.<sup>31</sup>

Среди потенциально крупных месторождений следует также назвать:

1. Сангихе – компания «ПТ. Тамбанг Мас Сангихе» (ТМС) на острове Сангихе, расположенном между северной оконечностью Сулавеси и южной частью острова Минданао, в провинции Северный Сулавеси, имеет концессию площадью 42 тыс. га на основе Рабочего контракта 1987 г., по которому компания могла осуществлять ГРП в течение 30 лет. В январе 2021 г. ТМС получила производственную лицензию сроком на 33 года на эксплуатацию участка площадью 65,5 га в деревнях Бинебас (кечаматан Табукан Селатан) и Бовоне (кеч. Табукан Тенгах).<sup>32</sup> При этом, и местное население, и нынешние власти кабупатена резко выступают против работы ТМС, ко-

торая на 70% контролируется канадской компанией «Бару Голд Корпорейшн», ранее известной как «East Asia Minerals», а 30% акций принадлежат местным предприятиям: «ПТ. Сунгей Балаян Седжати» (10%); «ПТ. Сангихе Прима Минерал» (11%) и «ПТ. Сангихе Пратама Минерал» (9%).<sup>33</sup> Интересно отметить, что этой же канадской компании принадлежит на 80% и другое золотодобывающее предприятие уже в провинции Аче – «ПТ. Линге Минерал Ресорс», на которое еще в 2009 г. решением бупати Центрального Аче была оформлена геологоразведочная лицензия (ИУП) на площадь 98,1 тыс. га, и лишь спустя 10 лет руководители компании объявили, что готовы начать добычу на площади в 9,7 тыс. га, которая находится на территории селений Лумут, Линге, Овак и Пенарун. При этом, в мае 2022 г. лицензия у компании решением Агентства по координации капиталовложений (БКПМ) была отозвана на основании того, что предприятие не выполнило в полном объеме свои лицензионные обязательства однако спустя 4 месяца это решение было отменено.<sup>34</sup> Между тем, местное население, представленное этносом «гаё» выступает резко против деятельности на этой территории золотодобывающей компании, опасаясь, что последняя нанесет урон производству в этом районе знаменитого кофейного сорта «Гаё» и загрязнит бассейн рек Пусанган и Джамбо Аё. Местное население также опасается за исторические места в данном районе, связанные с княжеством Линге, история которого восходит к XI-му веку.<sup>35</sup> Таким образом, и на Сулавеси, и на Суматре канадская компания, имеющая необходимые документы для осуществления горнодобычной деятельности, столкнулась с жесткой позицией местного населения, без умиротворения которого никакая деятельность в этих районах будет невозможна. Что касается властей, то они, вряд ли, пойдут на конфликт с населением и предложат компании решать все проблемы с местными полюбовно, что должно предполагать реальное выделение значительных средств на социальные нужды населения и обеспечение экологической безопасности. В такой ситуации западные бизнесмены нередко предпочитают продать соответствующий актив, нежели уступать требованиям властей или местного населения. Так, американская «Ньюмонт» наотрез отказалась строить перерабатывающее предприятие (смельтер) на острове Сумбава и переуступила свое богатейшее месторождение Бату Хиджоу индонезийской компании «ПТ. Медко Энерги», так и канадская компания продала свое предприятие в Аче национальной компании «ПТ. Буми Ресорсез Минералз Тбк», которая, очевидно, гораздо проще сумеет договориться с местным населением.

2. Алас Селюма – месторождение площадью 30 тыс. га расположено в кечаматанах Улу 55

3. Тало и Семиданг Алас Марас кабупатена Селюма, в провинции Бенгкулу стало яблоком раздора между рядом крупных игроков на рынке Индонезии, среди которых выделялся спикер Нижней палаты парламента Сетия Нованто, контролируемая которым компания «ПТ. Перисей Прима Утама» претендовала на огромную площадь в 200 тыс. га, которая охватывала территорию и этого месторождения, и ряд площадей в соседней провинции Южная Суматра. Одновременно на это месторождение геологоразведочную лицензию от 2010 г. получила компания «ПТ. Энерги Сва Динамика Мандири» (ЭСДМ), которая, однако, не могла проводить на месторождении реальной геологоразведки, поскольку практически вся территория месторождения была «закрыта защищенными лесами», в которых какая-либо экономическая деятельность запрещена. В 2017 г. эта лицензия была подтверждена губернатором Бенгкулу, что не исключало возможности перехода месторождения под контроль группы Сетия Нованто через судебные решения, однако спикер «погорел» в связи с крупным коррупционным делом и в 2018 г. был осужден на 15 лет, что и предредило судьбу месторождения, общие ресурсы золота на котором оцениваются в 7 млн унций, или более 200 тонн, а извлекаемые запасы составляют не менее половины.<sup>36</sup> Несмотря на протесты местных «зеленых» ЭСДМ фактически может инициировать начало работ на месторождении, часть которого «закрыта» лесами производственного назначения (Букит Раманг), а на территорию, закрытую защищенными лесами (Букит Сангул и Букит Ресам) теоретически можно заходить посредством подземной выработки, однако освоение этого месторождения требует огромных средств, и владельцы ЭСДМ пока в поисках надежного инвестора.

4. Иденбург – месторождение, расположенное в кабупатене Кэром провинции Папуа на площади в 95,3 тыс. га принадлежит компании «ПТ. Ириана Мутиара Иденбург» на основе Рабочего контракта 6-го поколения от 1997 г., когда общая площадь этой концессии составляла 1,4 млн га, но впоследствии была сокращена до нынешнего состояния. Проведенная на месторождении геологоразведка методом бурения 52 скважин только в трех перспективных зонах залегания золотоносной породы (Суа, Бермол и Мафи) выявила предполагаемый объем руды (inferred) в 5,4 млн тонн при среднем содержании золота в 4,4 гр/т, что дало предполагаемый запас золота в руде – 765 тыс. унций, или примерно 23,8 тонн. Около половины этого объема

выявлено на блоке Суа – 2,6 млн т руды при 3,9 гр/т, т.е. 325 тыс. унций. Вскоре, однако, после проведения геологоразведки практически вся территория месторождения была объявлена зоной «защищенных лесов» (Hutan Lindung), что сделало невозможным не только добычу золота, но и продолжение геологоразведки. Все усилия владельцев «Иденбурга», 85% акций которого принадлежит зарегистрированной на Кайманах компании «Ириана Иденбург Лтд» изменить статус лесов на месторождении пока были безрезультатны.

На 2022 г. правительство Индонезии запланировало производство золота в объеме 94,9 тонн, что обуславливается ростом производства золота на месторождении Гразберг с достижением 100%-ной эксплуатации подземной части месторождения, которая разрабатывается с 2004 г.<sup>37</sup> На 2022 г. «Фрипорт» запланировал добыть 64,8 млн тонн руды, против 52,8 млн тонн в 2021 г., что должно сопровождаться увеличением производства золото-медного концентрата с 2,8 млн т в 2021 г. до 3,0 млн т и, соответственно увеличением производства золота с 1,37 до 1,59 млн унций, или примерно до 49,4 тонны (одновременно вырастет и производство меди с 1,3 до 1,6 млрд фунтов, или примерно до 720 тыс. т, что позволит нарастить доход предприятия с 7,5 до 8,7 млрд долл; при этом, налоговые платежи предприятия составят 2,2 млрд долл, а вненалоговые отчисления – 1,5 млрд долл).<sup>38</sup> Для сравнения, госкомпания «Антам» на 2022 г. собственное производство золота на месторождении Понгкор запланировала лишь в объеме 911 кг (общие же продажи золота за счет аффинажного предприятия должны составить 28 тонн).<sup>39</sup> Уже в 2021 г. компания «Фрипорт Индонезия» произвела 1,37 млн унций золота, или примерно 42,6 тонн,<sup>40</sup> что существенно меньше объема добычи в 2018 г., когда она велась еще на открытом карьере и составила 2,69 млн унций,<sup>41</sup> или 83,66 тонн, что, в конечном итоге, и обусловило рекордные для Индонезии показатели того года. По результатам производства золота в 2021 г. месторождение Гразберг находится на 3-м месте в мире, существенно отставая от американского месторождения Невада – 3,31 млн унций и узбекского Мурунтау – 2,99 млн унций, и немного опережая российское, Олимпиада – 1,18 млн унций.<sup>42</sup>

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

ПОПОВ Александр Вячеславович, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Центра Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании ИВ РАН, Москва, Россия

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Aleksandr V. POPOV, PhD (Economics), Researcher at the Center for Southeast Asia, Australia, and Oceania Studies, IOS RAS, Moscow, Russia

Статья поступила в редакцию 22.11.2022;  
одобрена после рецензирования 29.11.2022;  
принята к публикации 05.12.2022.

The article was submitted 22.11.2022;  
approved 29.11.2022;  
accepted to publication 05.12.2022.

- <sup>1</sup> URL: <https://www.ceicdata.com/id/indicator/indonesia/gold-production>; URL: <https://www.bps.go.id/indicator/10/508/1/produksi-barang-tambang-mineral.html>;
- <sup>2</sup> URL: <https://lokadata.beritagar.id/chart/preview/produksi-emas-dan-perak-1522675035>
- <sup>3</sup> URL: <https://www.gold.org/goldhub/data/gold-production-by-country>
- <sup>4</sup> URL: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/12/28/daftar-perusahaan-produsen-emas-terbesar-di-indonesia>
- <sup>5</sup> URL: <https://sib3pop.menlhk.go.id/index.php/articles/view?slug=kendala-dalam-pemilihan-lokasi-pada-pembangunan-fasilitas-pengolahan-emas-bebas-merkuri-di-pertambangan-emas-skala-kecil-pesik>
- <sup>6</sup> URL: <https://kaltim.antaranews.com/berita/161809/walhi-aceh-apresiasi-penindakan-hukum-tambang-emas-ilegal>
- <sup>7</sup> URL: <https://news.detik.com/berita/d-4850972/polisi-tangkap-belasan-orang-di-tambang-emas-ilegal-pidie-aceh>
- <sup>8</sup> URL: <https://www.tribunnews.com/regional/2022/09/10/4-penambang-tewas-di-kedalaman-40-meter-tambang-emas-tradisional-di-lebong-bengkulu-ditutup-polisi>
- <sup>9</sup> URL: <https://www.tribunnews.com/regional/2022/06/04/seorang-penambang-tewas-tertimbun-longsor-di-gunung-botak-2-lainnya-luka-luka>
- <sup>10</sup> URL: <https://regional.kompas.com/read/2022/08/08/173755278/polisi-tangkap-penyelundup-113-kilogram-merkuri-di-gunung-botak>
- <sup>11</sup> URL: <https://regional.kompas.com/read/2022/11/02/143545878/bakar-250-tenda-polisi-paksa-1200-penambang-ilegal-tinggalkan-gunung-botak>
- <sup>12</sup> URL: <https://regional.kompas.com/read/2022/11/21/114047578/3-penambang-tewas-tertimbun-longsor-di-gunung-botak>
- <sup>13</sup> URL: <https://regional.kompas.com/read/2022/08/08/180046678/tangkap-2-bos-tambang-ilegal-polisi-sita-7-lempeng-emas-senilai-rp-5-miliar>
- <sup>14</sup> URL: <https://www.suara.com/news/2022/01/30/170208/polisi-ribut-di-gunung-botak-hingga-tembak-mati-warga-brigadir-andre-batuwael-jadi-tersangka-dan-dikurung-di-sel?page=2>
- <sup>15</sup> URL: <https://goodstats.id/article/jumlah-cadangan-emas-negara-asia-tenggara-indonesia-peringkat-berapa-jlaxA>
- <sup>16</sup> URL: <https://bumisuksesindo.com/struktur-pemegang-saham>
- <sup>17</sup> URL: <https://www.trenasia.com/7-emiten-penguasa-tambang-emas-mulai-dari-antam-hingga-archi>
- <sup>18</sup> URL: <https://snips.stockbit.com/investasi/daftar-perusahaan-saham-emas-di-bursa-efek-indonesia>
- <sup>19</sup> URL: <https://www.unitedtractors.com/business/pertambangan-emas/>
- <sup>20</sup> URL: <https://agincourtresources.com/sekilas-perusahaan/>
- <sup>21</sup> URL: <https://www.dunia-energi.com/agincourt-kejar-peningkatan-10-volume-penjualan-emas/>
- <sup>22</sup> URL: <https://www.trenasia.com/7-emiten-penguasa-tambang-emas-mulai-dari-antam-hingga-archi>
- <sup>23</sup> <https://www.cnbcindonesia.com/market/202209192523-17-314196/ssstbakrie-temukan-cadangan-emas-46-juta-ton-di-palu>; URL: <https://www.metro.sulteng.com/ekonomi/pr-5195154234/pabrik-emas-pt-cpm-di-palu-selesai-dibangun-siap-produksi-500-ton-bijih-per-hari-di-kuartal-iv-tahun-2022>
- <sup>24</sup> URL: <https://sulteng.antaranews.com/berita/254201/polisi-kejar-pemilik-tambang-emas-ilegal-di-poboya>
- <sup>25</sup> URL: <https://www.dunia-energi.com/anggota-grup-bakrie-segera-mulai-pengembangan-tambang-emas-di-aceh/>
- <sup>26</sup> [http://www.jresources.com/corporate/corporate\\_structure](http://www.jresources.com/corporate/corporate_structure)
- <sup>27</sup> [http://www.jresources.com/corporate/corporate\\_structure](http://www.jresources.com/corporate/corporate_structure)

- <sup>28</sup> <http://www.ogindonesia.com/2020/12/tambang-emas-doup-milik-j-resources.html>
- <sup>29</sup> URL: <https://archiindonesia.com/company-overview/>
- <sup>30</sup> URL: <https://bisnis.tempo.co/read/1532797/genjot-kapasitas-pabrik-archi-indonesia-bisa-produksi-14-ton-emas-di-2026>
- <sup>31</sup> URL: <https://bisnis.tempo.co/read/1532727/menengok-tambang-emas-archi-indonesia-milik-peter-sondakh-di-minahasa-utara>
- <sup>32</sup> URL: <https://money.kompas.com/read/2021/06/11/105107126/intip-sederet-harta-karun-di-tambang-emas-sangihe>
- <sup>33</sup> URL: <https://money.kompas.com/read/2021/06/11/170940926/siapa-sebenarnya-sosok-dibalik-perusahaan-tambang-emas-sangihe>
- <sup>34</sup> URL: <https://www.mongabay.co.id/2022/10/26/sempt-dicabut-izin-perusahaan-tambang-emas-di-aceh-tengah-diberlakukan-kembali/>
- <sup>35</sup> URL: <https://www.mongabay.co.id/2022/02/01/hanya-kopi-arabika-di-hati-masyarakat-gayo-bukan-tambang-emas/>
- <sup>36</sup> URL: <https://rakyatbengkulu.com/2022/02/07/berebut-emas-hutan-lindung/>
- <sup>37</sup> URL: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220211140723-4-314737/ri-bisa-makin-cuan-produksi-emas-di-2022-digenjot-naik-20>
- <sup>38</sup> URL: <https://www.dunia-energi.com/tahun-2022-freeport-indonesia-targetkan-produksi-159-juta-ounces-emas/>
- <sup>39</sup> URL: <https://www.tambang.co.id/optimis-antam-targetkan-produksi-emas-sebesar-911-kg-di-tahun-2022>
- <sup>40</sup> URL: <https://goodstats.id/article/jumlah-cadangan-emas-negara-asia-tenggara-indonesia-peringkat-berapa-jlaxA>
- <sup>41</sup> URL: <https://www.solopos.com/terus-meningkat-segini-produksi-emas-pt-freeport-per-tahun-1411634>
- <sup>42</sup> URL: <https://sampaijauh.com/indonesia-di-peringkat-ke-3-tambang-emas-terbesar-di-dunia-15009>