

ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ И РЕГИОНОВ*

Снежана Петровна МОНГУШ^а, Тана Михайловна ОЙДУП^б

^а младший научный сотрудник, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (ТувИКОПР СО РАН), Кызыл, Российская Федерация
fqkey@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-3435-0944>
SPIN-код: 6082-7382

^б кандидат социологических наук, ученый секретарь, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (ТувИКОПР СО РАН), Кызыл, Российская Федерация
tana_o@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 5735-8998

* Ответственный автор

История статьи:

Получена 10.06.2019
Получена в доработанном виде 22.07.2019
Одобрена 19.08.2019
Доступна онлайн
15.10.2019

УДК 338.45, 338.001.36
JEL: L61

Ключевые слова:

золотодобыча, регион, металл, отрасль, спрос, предприятие, золото, промышленность

Аннотация

Предмет. Золотодобывающая отрасль Российской Федерации.

Цели. Исследование рынка золота с учетом анализа тенденций его развития, разработка предложений по определению оптимальных направлений деятельности российских золотодобывающих компаний.

Методология. В процессе исследования некоторых аспектов развития золотодобывающей отрасли использованы методы статистического анализа (динамика, сравнение, группировка), а также аналитические методы сбора и обработки информации.

Результаты. Выявлены динамика и структура производства золота в 2014–2018 гг., а также объем и стоимостная оценка золота в резервах ЦБ РФ. Проанализирована структура добычи золота по субъектам РФ.

Выводы. Золото выступает идеальным объектом инвестиций, резервным активом для центральных банков, так как цена металла устойчива против колебаний валютного макроэкономического рынка. Государству необходимо упростить порядок лицензирования деятельности по производству золота, но основной отрицательный фактор – это недостаток финансовых средств.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2019

Для цитирования: Монгуш Сн.П., Ойдуп Т.М. Золотодобывающая отрасль России и регионов // Региональная экономика: теория и практика. – 2019. – Т. 17, № 10. – С. 1822 – 1833.
<https://doi.org/10.24891/re.17.10.1822>

В ходе исторической эволюции универсальный покупательский эталон прочно сохранился за золотом, которое не теряет своей ценности как драгоценный металл. Минеральные ресурсы – это жестко регулируемая сфера деятельности со стороны

как государства, так и международного бизнеса [1]. Золото представляет собой основной валютный металл, значительная доля которого сохраняется в виде золотого запаса и применяется при международных экономических расчетах [2]. Мировой рынок золота включает производство, распределение и потребление этого металла [3]. На протяжении многих столетий производство золота выступает одной из важнейших стратегических отраслей экономики государства [4].

* Авторы выражают благодарность и глубокую признательность доктору экономических наук, доценту, профессору кафедры финансов и кредита Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева АВРАМЧИКОВОЙ Надежде Тимофеевне за советы и ценные замечания при работе над данной статьей.

Россия – одна из немногих стран, стабильно наращивающих добычу золота в течение последних лет¹. Согласно Федеральному закону², драгоценные металлы – это золото, серебро, платина. Золотодобыча России наиболее прочно интегрируется с мировым хозяйством, чем другие отрасли экономики страны.

Первое открытие месторождения золота было сделано в 1732 г. в Архангельской губернии близ деревни Воицкой, но на протяжении более 100 лет со времени открытия Воицкого рудника (близ границ Финляндии и Лапландии) попыток разведать и добывать там золото не предпринималось.

В 1867 г. шведский инженер Даль, исследуя пограничный с Россией округ Лапимаркен, открыл по р. Тан золотосодержащие наносы. С 1870 г. в Улеборгском уезде началась разработка золотых россыпей³.

Основная цель добычи золота в Российской империи – это формирование в Государственном банке «неиссякаемого фонда» из золотых слитков и монет [5]. Одной из перспективных отраслей промышленности страны считается золотодобыча, которая обладает значительным потенциалом роста в мировых масштабах⁴.

С введением золотой валюты установилась тесная связь между российским денежным рынком и международным⁵. Золото в мировой практике выступает источником

государственного резервного фонда, характеризующим экономическую стабильность и мощь страны. Все запасы золота России оцениваются примерно в 12,5 тыс. т драгоценного металла, из них более 60% составляют запасы промышленного значения, относящиеся к категориям А, В и С1⁶. Горнодобывающая промышленность как комплекс отраслей по добыче и первичной обработке полезных ископаемых занимает одно из ведущих мест в развитии экономики России [6].

По информации Министерства финансов Российской Федерации, производство золота за 2018 г. составило 314,42 т. Производство добычного золота выросло на 4,13%, а попутного и вторичного – снизилось на 5,85% и 5,54% соответственно. В структуре производства золота основная доля приходится на добычное золото (от 80,79% до 84,09%); далее следуют попутное (от 4,91% до 5,86%) и вторичное золото (от 10,99% до 13,39%) (рис. 1).

В динамике общее производство металла увеличивается: 2018 г. – 314,42 т; 2014 г. – 287,91 т, то есть отмечен рост на 26,51 т. Производство попутного и вторичного золота снизилось на 1,34 т и 3,97 т, тогда как добычного – увеличилось на 31,82 т (рис. 2).

Добычное золото производится в пяти федеральных округах России (табл. 1), основная доля приходится на Дальневосточный федеральный округ (до 54,82%). На втором месте – Сибирский федеральный округ (до 40,98%), на третьем – Уральский федеральный округ (до 6,25%).

Уровень производства добычного золота в Дальневосточном федеральном округе снизился на 0,42 пункта по сравнению с 2014 г. и в Уральском федеральном округе – на 1,53 пункта. В Сибирском федеральном округе производство добычного золота, наоборот, выросло на 1,78 пункта, а в Приволжском федеральном округе – на 0,19 пункта.

¹ Кочегарова Е.Д. Ключевые проблемы правового регулирования золотодобывающей промышленности России // Актуальные вопросы современной науки. 2010. № 13. С. 216–235. URL: <https://viviophica.com/articles/law/86403>

² Федеральный закон «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» от 26.03.1998 № 41-ФЗ. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18254/

³ Боголюбовский И. Золото, его запасы и добыча в русской золотоносной формации. СПб., 1877. 138 с.

⁴ Руйга И.Р., Тетерин Ю.А. Золотодобывающая промышленность России: тенденции, проблемы и перспективы развития // Инновационная наука. 2015. № 12. С. 247–252. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/zolotodobyvayuschaya-promyshlennost-rossii-tendentsii-problemy-i-perspektivy-razvitiya>

⁵ Оль П.В. Россия в мировой борьбе за золото. Доклад общему собранию Общества для содействия русской промышленности и торговли. СПб.: Типография А. Пороховщикова, 1899. 32 с.

⁶ Ахметшин Р.Р. Золотодобыча в России // Научно-практические исследования. 2017. № 4. С. 21–22.

В Российской Федерации производство добычного золота осуществляется в 26 регионах. Выделим субъекты, занимающие лидирующие позиции в течение нескольких лет:

- Красноярский край (от 20,62% до 23,43%);
- Магаданская область (от 9,81% до 13,89%);
- Амурская область (от 8,93% до 13,62%);
- Республика Саха (Якутия) (от 9,32% до 10,89%);
- Чукотский автономный округ (от 7,75% до 11,75% в общей структуре производства добычного золота в России).

Объем добычи золота зависит, прежде всего, от уровня развития золотодобывающей промышленности, а этот уровень, в свою очередь, зависит от богатства минерально-сырьевой базы регионов⁷. При сравнительной характеристике показателей 2018 и 2014 гг. выделяются субъекты с отрицательной динамикой по производству добычного золота (*табл. 2*): Амурская область (–8 019,85 кг), Чукотский автономный округ (–5 802,85 кг), Свердловская область (–3 578,74 кг), Республика Бурятия (–1 151,24 кг), Республика Тыва (–788,6 кг), Алтайский край (–232,19 кг) и Новосибирская область (–207,37 кг).

Среди субъектов Российской Федерации выделяются также регионы с нулевыми показателями по производству добычного золота: Республика Коми (2017 г.), Оренбургская область (2016 г.), Чувашская Республика (2017 и 2018 гг.) и Омская область (2015 и 2016 гг.). Добычное золото в 2014 г. не производилось в Еврейской автономной области и Ханты-Мансийском автономном округе.

Динамика показателей добычи золота ведущими золотодобывающими компаниями приведена в *табл. 3*: Полюс; Полиметалл (активы в РФ); Kinross Gold (активы в РФ);

⁷ Ойдун Т.М., Популях Ю.Г., Ададимова Л.Ю. Промышленный комплекс Республики Тыва // Эко. 2007. № 11. С. 60–73. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/promyshlennyy-kompleks-respubliki-tyva>

ГК Южуралзолото и ГК Петропавловск. Среди лидеров с положительной динамикой за анализируемый период – такие компании, как Полюс (в 2018 г. добыто 75,8 т золота, что выше показателя 2014 г. на 143,78% или на 23,07 т); Южуралзолото (в 2018 г. добыто 15,1 т золота, что выше показателя 2014 г. на 177,65% или на 6,6 т) и Полиметалл (в 2018 г. добыто 29,9 т золота, что выше показателя 2014 г. на 113,69%, или на 3,6 т). Положительные факторы, повлиявшие на увеличение добычи золота указанными компаниями, – это реализация программ по сдерживанию инфляции, стабилизация затрат, снижение расходов на амортизацию и расходов по налогу на прибыль, реализация попутного продукта и рост производства.

Отрицательную динамику в период 2014–2018 гг. демонстрируют следующие компании: Kinross Gold (в 2018 г. добыто 15,2 т золота, что ниже показателя 2014 г. на 29,3%, или на 6,3 т) и Петропавловск (в 2018 г. добыто 13,1 т золота, что ниже показателя 2014 г. на 31,77%, или на 6,1 т). Отрицательные факторы, повлиявшие на уменьшение показателей, – это добыча руды с низким содержанием металла (разведка и аналогичные работы не компенсировали выбытия запасов золота в результате производства), работы, связанные с запуском новых линий автоклава, что потребовало дополнительных издержек.

Еще в 1914 г. были озвучены основные причины, сдерживающие развитие данной сферы⁸:

- недостаточная исследованность территорий с позиций золотонности;
- плохие пути сообщения между приисковыми территориями и населенными пунктами;
- недостаточное совершенствование механизмов обработки, которые позволили бы разрабатывать площади с низким содержанием золота;
- слабая механизация (отдаленность золотопромышленных территорий, полное бездорожье в районах золотодобычи) [7];

⁸ Петров И.М. История золотодобычи в дореволюционной России // Недропользование XXI век. 2007. № 6. С. 83–88.

– недостаток финансовых средств.

Тем не менее, есть надежда, что российская золотодобывающая промышленность сможет удачно воспользоваться благоприятной конъюнктурой для глубокой реновации производства и наращивания объемов добычи, что будет способствовать стабилизации российской экономики [8]. Золотодобывающим предприятиям следует интегрировать свою деятельность для получения синергетического эффекта в целях привлечения инвестиций. Без инвестиций данная отрасль народного хозяйства не выживет, так как сфера очень затратна на всех этапах – от геологических работ до добычи и последующих этапов разработки. С одной стороны, отрасль требует больших вложений, а с другой, это прибыльный бизнес. Учетные цены на золото, по данным ЦБ РФ на май 2019 г., равны 2 671,88 руб. за 1 г⁹. Гарантом экономической безопасности страны выступает золото, и деятельность золотодобывающих компаний должна быть прибыльной и стабильной, чтобы разработка месторождений коррелировалась с восполнением запасов золота¹⁰.

В условиях нестабильности мировой экономики золото рассматривается в качестве наиболее надежного инвестиционного инструмента¹¹. Но российская золотодобывающая отрасль отличается сильной раздробленностью, наличием большого количества мелких компаний.

В настоящее время происходит реструктуризация отрасли. Во-первых, происходит укрупнение золотодобывающих компаний путем слияния или поглощения более мелких компаний. Во-вторых, в отрасль пришли горно-металлургические гиганты из смежных отраслей.

На съезде старателей России в 2018 г. сформулированы вопросы, требующие решения: предоставлять недропользователям участки и отвалы техногенных россыпей без проведения аукционов и торгов; без геологического изучения недр в границах предоставленного лицензией горного отвода позволить недропользователям осуществлять добычу драгоценных металлов из техногенных россыпей; аннулировать осуществление государственной экспертизы техногенных запасов; для освоения техногенных резервов на отработанные месторождения адаптировать процесс продления лицензий¹².

Схожие факторы, препятствующие развитию отрасли золотодобычи, выявлены в исследовании [9]. Нормативно-правовая база полностью не проработана, не предусмотрены налоговые преференции и инвестиционные льготы, отсутствует финансовая поддержка инфраструктурных проектов со стороны государства.

Золото является одним из самых востребованных товаров¹³. Современная минерально-сырьевая база в целом характеризуется интенсивной разработкой освоенных крупных и уникальных месторождений [10]. Для Российской Федерации одним из стратегических полезных ископаемых выступает золото, так как данный драгоценный металл является высоколиквидным и приоритетным¹⁴. Основными преимуществами Российской Федерации на мировом рынке золотодобычи выступают хорошая сырьевая база; низкая доля производственных затрат по причине девальвации рубля; постоянное пополнение золотого запаса страны; аналогичные налоги на добычу; низкая цена

¹² Отчетный доклад В.И.Таракановского на XVII съезде старателей России. URL: <https://zolotodb.ru/article/11788>

¹³ Болданкова Ю.А., Сорокина Л.Н. Тенденции развития российского рынка золота. В кн.: Актуальные вопросы развития мировой и модернизации российской экономики. Сборник трудов конференции. Курск: Университетская книга, 2016. С. 37–43.

¹⁴ Федоров В.М., Макаров Д.А., Комиссарова Г.Е., Шерстов В.А. Основные направления развития золотодобывающей промышленности Республики Саха (Якутия) на ближайшую перспективу // Наука и образование. 2008. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-razvitiya-zolotodobyvayushchey-promyshlennosti-respubliki-saha-yakutiya-na-blizhaysuyu-perspektivu>

⁹ Учетные цены на драгоценные металлы. URL: https://www.cbr.ru/default.aspx?Prtid=ccki_vo&ch=Htm1_9526

¹⁰ Шевченко Ю.С. Золотодобыча в депрессивном регионе: тенденции и перспективы (на примере Забайкальского края). В кн.: Экономика, управление, финансы. Материалы III Международной научной конференции. Казань: Издательство «Молодой ученый», 2014. С. 172–174.

¹¹ Ахунова А.Ч. Особенности мирового рынка золота // Сибирский торгово-экономический журнал. 2014. № 1. С. 145–150. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/osobennosti-mirovogo-rynka-zolota>

активов золотодобывающих компаний при высоких ценах на данный драгоценный металл¹⁵.

При эффективном развитии золотодобывающей отрасли должна быть развита инфраструктура, повышающая благосостояние жителей золотодобывающих территорий страны [11]. Национальная золотопромышленная отрасль имеет огромный потенциал развития на перспективу и является одной из инвестиционно привлекательных отраслей¹⁶.

Россия занимает второе место в мире по резервам и потенциальным ресурсам золота. Национальная золотодобывающая отрасль должна быть ориентирована на интенсивную эволюцию, основанную на инновационном аспекте. В данной сфере должны создаваться новые инициативы со стороны государства для привлечения инвестиций иностранных агентов, что создаст стимулы для создания инжиниринговых структур, внедрения инновационных компьютерных технологий для геологоразведочных работ, увеличения уровня образования местных специалистов.

В нынешних условиях развития золотодобывающей отрасли необходимо выполнение некоторых условий: устранение административных барьеров путем

либерализации роли государства для активации деятельности золотодобывающих предприятий; разработка мер по закрытию малоэффективных агентов данного рынка в целях снижения издержек и затрат; повышение производительности золотопромышленных агентов при интенсификации роста отдачи от вложенного капитала.

Становление и функционирование данной отрасли будет играть главенствующую роль в перспективе социально-экономического развития золотодобывающих регионов России. Регионам, где развита золотодобыча, необходимо преодолеть негативные тенденции, связанные с привлечением инвестиционных ресурсов. При повышении эффективности развития данной отрасли будет обеспечена финансовая самостоятельность экономического субъекта путем поступления налоговых отчислений. Золотодобывающая промышленность России выступает базовой отраслью народного хозяйства и формирует золотовалютный потенциал страны. Можно констатировать, что российская золотопромышленность на современном этапе экономического развития занимает определенные позиции в мировой горнорудной промышленности.

¹⁵ Цыдыпова Э.Е., Булатова Н.Н. Современное состояние золотодобывающей промышленности России: проблемы и перспективы // Студенческий форум. 2018. № 21. URL: <https://nauchforum.ru/journal/stud/42/41546>

¹⁶ Тетерин Ю.А. Золотодобывающая промышленность России: тенденции, проблемы и перспективы развития // Молодой ученый. 2016. № 23. С. 297–301.

Таблица 1**Структура производства добычного золота по федеральным округам за 2014–2018 гг., %****Table 1****The structure of gold production by Federal district for 2014–2018, percentage**

Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Северо-Западный федеральный округ	–	–	–	0,005	–
Приволжский федеральный округ	0,08	0,15	0,14	0,16	0,27
Уральский федеральный округ	6,25	5,45	5,42	5,11	4,72
Сибирский федеральный округ	38,84	39,79	40,88	40,98	40,62
Дальневосточный федеральный округ	54,82	54,6	53,56	53,75	54,4
ВСЕГО	100	100	100	100	100

Источник: расчеты на основе данных Минфина России.

URL: https://www.minfin.ru/ru/search/?q_4=%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE&pub_date_from_4=&pub_date_to_4=&page_id_4=0&source_id_4=6

Source: Authoring, based on the Ministry of Finance of the Russian Federation data.

URL: https://www.minfin.ru/ru/search/?q_4=%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE&pub_date_from_4=&pub_date_to_4=&page_id_4=0&source_id_4=6 (In Russ.)

Таблица 2**Производство добычного золота в Российской Федерации за 2014–2018 гг., кг****Table 2****Gold production in the Russian Federation over 2014–2018, kg**

Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Северо-Западный федеральный округ	–	–	–
Республика Коми	–	–	–
Приволжский федеральный округ	188,96	362,95	338,09
Оренбургская область	–	–	6,6
Пермский край	12,02	158,73	87,79
Республика Башкортостан	176,94	204,21	243,69
Чувашская Республика	–	–	–
Уральский федеральный округ	14 521,26	12 776,59	12 889,89
Свердловская область	8 858,48	5 972,76	5 452,62
Ханты-Мансийский автономный округ	–	46,67	27,68
Тюменская область	85,28	15,5	226,13
Челябинская область	5 577,5	6 741,67	7 183,46
Сибирский федеральный округ	90 182,65	93 211,33	97 218,38
Алтайский край	1 041,65	736,39	712,99
Забайкальский край	7 687,84	8 728,01	9 278,07
Иркутская область	22 107,06	21 985,94	22 449,82
Кемеровская область	1 007,61	1 326,88	1 458,93
Красноярский край	47 866,41	49 517,45	53 339,01
Новосибирская область	482,27	258,62	307,76
Омская область	–	3,87	4,97
Республика Алтай	47,03	303,83	239,31
Республика Бурятия	6 829,4	6 476,84	5 942,74
Республика Тыва	2 236,24	2 304,97	2 371,37
Республика Хакасия	877,14	1 568,52	1 113,43
Дальневосточный федеральный округ	127 292,39	127 884,17	127 384,45
Амурская область	31 631,4	28 619,67	23 186,73
Еврейская автономная область	–	80,41	64,7
Камчатский край	2 983,58	3 604,27	6 667,18
Магаданская область	22 845,42	22 975,44	26 531,68
Приморский край	137,65	94,08	97
Республика Саха (Якутия)	22 813,59	25 029,09	23 303,05
Сахалинская область	93,08	1 764,24	1 581,53
Хабаровский край	20 499,2	18 204,29	19 846,95
Чукотский автономный округ	26 288,47	27 512,67	26 105,62
ВСЕГО	232 185,26	234 235,04	237 830,81

Продолжение

Регион	2017 г.	2018 г.	Абсолютное отклонение, (+,-)	Относительное отклонение%
Северо-Западный федеральный округ	11,83	-	-	-
Республика Коми	11,83	-	-	-
Приволжский федеральный округ	415,72	712,25	523,29	376,94%
Оренбургская область	-	-	-	-
Пермский край	100,91	155,7	143,68	1 295,02%
Республика Башкортостан	312,52	555,64	378,71	314,04%
Чувашская Республика	2,29	0,91	0,91	-
Уральский федеральный округ	12 962,81	12 467,93	-2 053,33	85,86%
Свердловская область	5 604,81	5 279,74	-3 578,74	59,6%
Ханты-Мансийский автономный округ	5,09	34,87	34,87	-
Тюменская область	223,65	171	85,72	200,51%
Челябинская область	7 129,27	6 982,32	1 404,82	125,19%
Сибирский федеральный округ	104 044,81	107 401,47	17 218,82	119,09%
Алтайский край	872,59	809,46	-232,19	77,71%
Забайкальский край	10 375,06	10 859,1	3 171,26	141,25%
Иркутская область	22 653,85	24 803,45	2 696,39	112,2%
Кемеровская область	1 383,5	1 029,41	21,8	102,16%
Красноярский край	59 492,27	60 578,59	12 712,18	126,56%
Новосибирская область	340,29	274,9	-207,37	57%
Омская область	-	-	-	-
Республика Алтай	393,7	465,05	418,02	988,9%
Республика Бурятия	5 663,19	5 678,16	-1 151,24	83,14%
Республика Тыва	1 766,1	1 447,64	-788,6	64,74%
Республика Хакасия	1 104,26	1 455,71	578,57	165,96%
Дальневосточный федеральный округ	136 484,48	143 834,11	16 541,72	113%
Амурская область	26 795,27	23 611,55	-8 019,85	74,65%
Еврейская автономная область	62,29	45,66	45,66	-
Камчатский край	6 377,04	5 741,3	2 757,72	192,43%
Магаданская область	32 464,38	36 718,18	13 872,76	160,72%
Приморский край	178,77	184,25	46,6	133,85%
Республика Саха (Якутия)	23 662,26	28 796,16	5 982,58	126,22%
Сахалинская область	1 048,28	1 336,97	1 243,89	1 436,35%
Хабаровский край	24 429,75	26 914,42	6 415,22	131,29%
Чукотский автономный округ	21 466,44	20 485,62	-5 802,85	77,93%
ВСЕГО	253 919,65	264 415,76	32 230,5	113,88%

Источник: информация Министерства финансов Российской Федерации.

URL: https://www.minfin.ru/ru/search/?q_4=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0&pub_date_from_4=&pub_date_to_4=&page_id_4=0&source_id_4=6

Source: The Ministry of Finance of the Russian Federation data.

URL: https://www.minfin.ru/ru/search/?q_4=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0&pub_date_from_4=&pub_date_to_4=&page_id_4=0&source_id_4=6 (In Russ.)

Таблица 3**Динамика добычи золота в Российской Федерации ведущими отечественными и зарубежными компаниями за 2014–2018 гг., т****Table 3****Changes in gold mining in the Russian Federation by key domestic and foreign companies for 2014–2018, tonne**

Компания	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Полюс	52,7	54,8	61,2	67,2
Полиметалл (активы в РФ)	26,3	24,659	24,8	28,7
Kingross Gold (активы в РФ)	21,5	23,592	21,3	17,69
ГК Южуралзолото	8,5	13,734	14,6	15
ГК Петропавловск	19,2	15	13	13,62
Высочайший	5,487	5,6	5,1	6,98
Nordgold (активы в РФ)	10,59	10,634	8,33	7,38
Highland Gold	6,71	6,56	6,9	6,75
Павлик	–	1,081	3,84	6,5
Селигдар	3,676	3,464	4,33	4,625
Сусуманзолото	3,991	4,234	4,51	5,1
Золото Камчатки	2,97	2,54	5,45	5,383
ГРК Западная	2,58	3,195	3,39	3,09
Прииск Соловьевский	2,243	2,537	2,6	3,5
Сибзолото	–	–	1,81	2,38
Артель старателей «Витим»	2,4	2,532	2,58	2,911
ГОК Быстринский	–	–	–	–
Арбат	2,218	2,843	2,88	2,95
ГДК Берелех	1,685	1,377	1,67	2,05
Поиск Золото	2,28	2,62	2,41	2,31

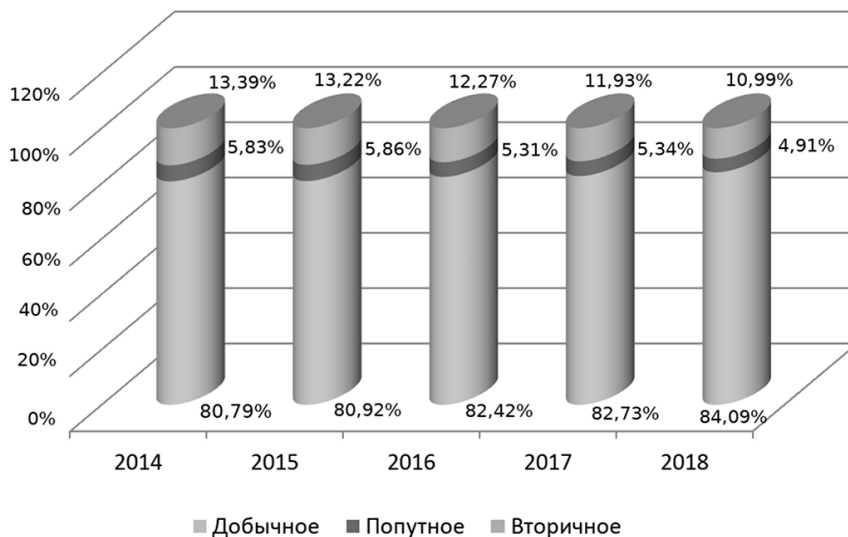
Продолжение

Компания	2018 г.	Относительное отклонение, %	Абсолютное отклонение, (+,-)
Полюс	75,8	143,78%	23,07
Полиметалл (активы в РФ)	29,9	113,69%	3,6
Kingross Gold (активы в РФ)	15,2	70,7%	-6,3
ГК Южуралзолото	15,1	177,65%	6,6
ГК Петропавловск	13,1	68,23%	-6,1
Высочайший	9,46	172,41%	3,973
Nordgold (активы в РФ)	8,46	79,91%	-2,127
Highland Gold	6,97	103,87%	0,26
Павлик	6,6	–	6,6
Селигдар	6	163,22%	2,324
Сусуманзолото	5,49	137,58%	1,5
Золото Камчатки	4,1	138,05%	1,13
ГРК Западная	3,3	127,91%	0,72
Прииск Соловьевский	3,1	138,21%	0,857
Сибзолото	3	–	3
Артель старателей «Витим»	2,94	122,33%	0,536
ГОК Быстринский	2,7	–	2,7
Арбат	2,53	114,11%	0,313
ГДК Берелех	2,02	120,12%	0,339
Поиск Золото	1,99	87,28%	-0,29

Источник: Итоги добычи золота в России в 2018 г.URL: <https://zolteh.ru/results/itogi-dobychi-zolota-v-rossii-v-2018-godu/>*Source:* Gold production in Russia in 2018.URL: <https://zolteh.ru/results/itogi-dobychi-zolota-v-rossii-v-2018-godu/> (In Russ.)

Рисунок 1
Структура производства золота в России в 2014–2018 гг., %

Figure 1
The structure of gold production in Russia in 2014–2018, percentage



Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Рисунок 2
Динамика состава производства золота в России в 2014–2018 гг., т

Figure 2
Changes in the composition of gold production in Russia in 2014–2018, tonne



Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. Рыжова Н.П. Кустарная золотодобыча в России и Китае // Известия Алтайского государственного университета. 2011. № 2-1. С. 313–318.
 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kustarnaya-zolotodobycha-v-rossii-i-kitae>

2. Монгуш Сн.П., Ойдуп Т.М. Актуальные аспекты деятельности золотодобывающих предприятий (на материалах республики Тыва) // Региональная экономика: теория и практика. 2018. Т. 16. Вып. 9. С. 1640–1654. URL: <https://doi.org/10.24891/re.16.9.1640>
3. Кондратьев В.Б. Глобальный рынок золота // Горная промышленность. 2017. № 3. С. 60–67. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/globalnyy-rynok-zolota>
4. Горчакова Д.С. Состояние российской золотодобывающей отрасли // Экономический журнал. 2012. № 1. С. 89–96. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-rossiyskoy-zolotodobyvayuschey-otrasli>
5. Заернюк В.М., Черникова Л.И., Забайкин Ю.В. Тенденции, проблемы и перспективы развития золотодобывающей отрасли России // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2017. Т. 10. Вып. 9. С. 972–986. URL: <https://doi.org/10.24891/fa.10.9.972>
6. Катола В.М. Воздействие русловой золотодобычи на окружающую среду и здоровье золотодобытчиков // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. 2015. № 3. С. 72–75.
7. Кальмина Л.В., Плеханова А.М. Золотодобыча в Западном Забайкалье в 1880–1920-е годы: региональная специфика // Гуманитарный вектор. 2015. № 3. С. 29–35. URL: <http://zabvektor.com/wp-content/uploads/200219020255-kalmina,%20plehanova.pdf>
8. Аникин А.В. Российская золотодобывающая отрасль: проблемы и перспективы развития // Вестник финансового университета. 2012. № 1. С. 89–94. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/rossiyskaya-zolotodobyvayuschaya-otrasl-problemy-i-perspektivy-razvitiya>
9. Мищенко И.В., Куртешева В.Н. Анализ состояния и развития золотодобывающей отрасли (на материалах Республики Алтай) // Экономика. Профессия. Бизнес. 2018. Т. 4. № 4. С. 45–49. URL: <https://doi.org/10.14258/201852>
10. Брагин А.А., Черданцев В.А. Современные проблемы и тенденции развития добычи рудного золота // Вестник НГУЭУ. 2015. № 2. С. 308–316. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/sovremennye-problemy-i-tendentsii-razvitiya-dobychi-rudnogo-zolota>
11. Никифорова В.В., Борисов А.В. Методические подходы к оценке влияния золотодобывающего производства на социально-экономическое развитие муниципальных образований региона (на примере республики Саха (Якутия)) // Экономический анализ: теория и практика. 2013. Т. 12. Вып. 5. С. 27–30. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-vliyaniya-zolotodobyvayuschego-proizvodstva-na-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-munitsipalnyh>

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

GOLD MINING INDUSTRY IN RUSSIA AND ITS REGIONS

Snezhana P. MONGUSH^{a,*}, Tana M. OIDUP^b

^a Tuvinian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of RAS,
Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation
fqkey@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-3435-0944>

^b Tuvinian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of RAS,
Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation
tana_o@mail.ru
ORCID: not available

* Corresponding author

Article history:

Received 10 June 2019
Received in revised form
22 July 2019
Accepted 19 August 2019
Available online
15 October 2019

JEL classification: L61

Keywords: gold mining,
region, metal, industry,
enterprise, demand

Abstract

Subject This article discusses the issues related to the gold mining industry of the Russian Federation.

Objectives The article aims to investigate the gold market taking into account the analysis of trends in its development, as well as develop proposals to determine the best areas of business of the Russian gold mining companies.

Methods For the study, we used the methods of statistical analysis and information data collection and processing.

Results The article shows the structure of and changes in gold production in Russia in 2014–2018, as well as the volume and valuation of gold in the reserves of the Central Bank of Russia. It also describes the structure of gold mining by subject of the Russian Federation.

Conclusions Gold is an ideal investment target, a reserve asset for central banks, as its price is stable against fluctuations in the macroeconomic currency market. The State should simplify the licensing procedure for gold production. However, the lack of funds affects the situation.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2019

Please cite this article as: Mongush Sn.P., Oidup T.M. Gold Mining Industry in Russia and Its Regions. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2019, vol. 17, iss. 10, pp. 1822–1833.
<https://doi.org/10.24891/re.17.10.1822>

Acknowledgments

We express our profound gratitude to Nadezhda T. AVRAMCHIKOVA, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Finance and Credit of the Reshetnev Siberian State University of Science and Technology (Reshetnev University), for her valuable advice and comments on the article.

References

1. Ryzhova N.P. [Artisanal gold mining in Russia and China]. *Izvestiya Altaiskogo gosudarstvennogo universiteta = Izvestiya of Altai State University*, 2011, no. 2-1, pp. 313–318.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kustarnaya-zolotodobycha-v-rossii-i-kitae> (In Russ.)
2. Mongush Sn.P., Oidup T.M. [Actual aspects of the gold mining enterprises' activities: Evidence from the statistical materials of the Tyva Republic]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika = Regional Economics: Theory and Practice*, 2018, vol. 16, iss. 9, pp. 1640–1654. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.24891/re.16.9.1640>

3. Kondrat'ev V.B. [Global market of gold]. *Gornaya promyshlennost' = Mining Industry Journal*, 2017, no. 3, pp. 60–67. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/globalnyy-rynok-zolota> (In Russ.)
4. Gorchakova D.S. [The situation in the Russian gold-mining industry]. *Ekonomichesky Zhurnal*, 2012, no. 1, pp. 89–96. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-rossiyskoy-zolotodobyvayuschey-otrasli> (In Russ.)
5. Zaernyuk V.M., Chernikova L.I., Zabaikin Yu.V. [The gold industry of Russia: Trends, problems and prospects for the development]. *Finansovaya analitika: problemy i resheniya = Financial Analytics: Science and Experience*, 2017, vol. 10, iss. 9, pp. 972–986. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.24891/fa.10.9.972>
6. Katola V.M. [The impact of run-of-river of gold mining on the environment and health of miners]. *Vodoochistka. Vodopodgotovka. Vodosnabzhenie = Water Purification. Water Treatment. Water Supply*, 2015, no. 3, pp. 72–75. (In Russ.)
7. Kal'mina L.V., Plekhanova A.M. [Gold mining in Western Transbaikalia in 1880–1920: regional specific features]. *Gumanitarnyi vektor = Humanitarian Vector*, 2015, no. 3, pp. 29–35. URL: <http://zabvektor.com/wp-content/uploads/200219020255-kalmina,%20plehanova.pdf> (In Russ.)
8. Anikin A.V. [Russian gold mining industry: development issues and prospects]. *Vestnik finansovogo universiteta = Bulletin of the Financial University*, 2012, no. 1, pp. 89–94. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/rossiyskaya-zolotodobyvayuschaya-otrasl-problemy-i-perspektivy-razvitiya> (In Russ.)
9. Mishchenko I.V., Kurtseva V.N. [Analysis of golden branch industry state and development (case study on the Altai Republic)]. *Ekonomika. Professiya. Biznes = Economics. Profession. Business*, 2018, vol. 4, no. 4, pp. 45–49. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.14258/201852>
10. Bragin A.A., Cherdantsev V.A. [Current problems and development trends of gold ore mining]. *Vestnik NGUEU = Vestnik NSUEM*, 2015, no. 2, pp. 308–316. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/sovremennye-problemy-i-tendentsii-razvitiya-dobychi-rudnogo-zolota> (In Russ.)
11. Nikiforova V.V., Borisov A.V. [Methodological approaches to assessing the impact of gold mining production on social and economic development of the region municipalities: Evidence from the Sakha Republic (Yakutia)]. *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika = Economic Analysis: Theory and Practice*, 2013, vol. 12, iss. 5, pp. 27–30. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-vliyaniya-zolotodobyvayuschego-proizvodstva-na-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-munitsipalnyh> (In Russ.)

Conflict-of-interest notification

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.