

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗОЛОТОДОБЫЧИ В РОССИИ

Г.Л. Запорожец, Я.А. Галатонova

Научный руководитель – доцент М.Р. Цибульникова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Российская отрасль золотодобычи прошла несколько переходных этапов развития, ключевыми из которых являются 1998 год, когда общая добыча золота упала на рекордно низкий уровень и 2008-2009, где уже наблюдались максимально высокие показатели темпа роста добычи и цен на него. Если рассматривать нынешний период, то можно заметить, как выделяются высокие темпы роста объема добычи и увеличения цен на золото. С каждым годом динамика сохраняется (рис. 1).

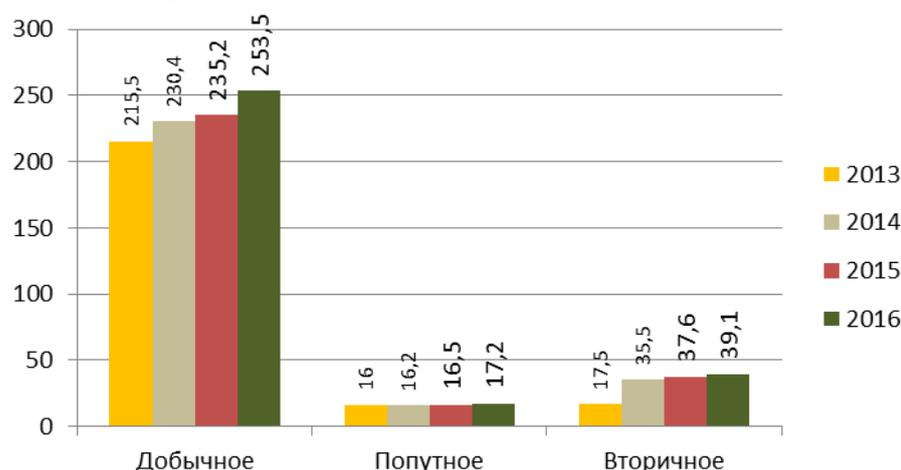


Рис.1 Динамика объемов добычи золота в России, 2013-2016 гг., т [2]

Золотодобыча в России существенно отличается от золотодобычи в других странах. Основная добыча в большей части осуществляется на россыпных месторождениях, а сырьевая база россыпных месторождений вследствие их длительной эксплуатации истощается [2].

Россия занимает шестую позицию по запасам золота. Минерально-сырьевая база золота является наиболее освоенной в России. Сырьевая база представлена 770 россыпными (38% общих запасов) и 87 коренными (62% общих запасов) месторождениями. Балансовые запасы золота составляют около 12% от общероссийских [4]. В основном прирост в фонде происходит именно за счёт добычи.

Сосредоточенные ресурсы таких месторождений распределены на территории с тяжелыми и суровыми климатическими условиями. Более 95 % добываемого золота в России ведется в 15 регионах с добычей золота больше 1 тонны, а в остальных 10 регионах меньше 1 тонны.

Основным регионом по золотодобыче в России является Магаданская область, где динамика добычи имеет тенденцию роста (рис. 2).

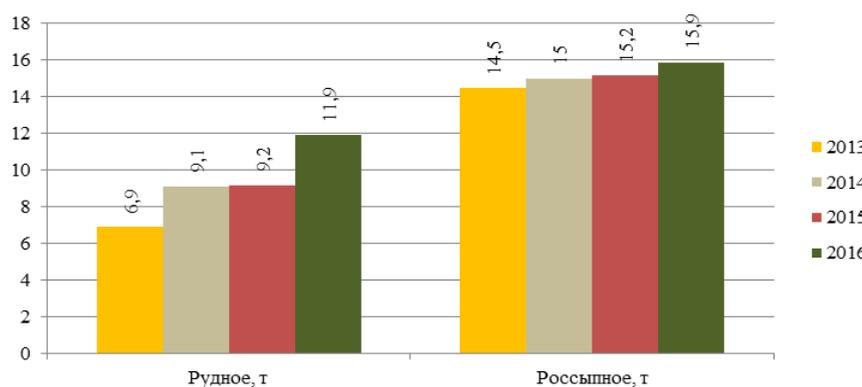


Рис. 2 Динамика добычи золота в Магаданской области, 2013-2016 гг., т [2]

Разработку крупных месторождений в Магаданской области ведет ОАО «Полиметалл». Сейчас на предприятиях компании в регионе работает около 3 тысяч человек, из них 46% – это жители Магаданской области. В 2016 году общая сумма налоговых платежей предприятий ОАО «Полиметалл», расположенных в Магаданской области, составила около 9,4 млрд рублей, более 60% из них были перечислены в региональные и местные бюджеты. Социальные инвестиции компании в 2016 году составили около 72 млн рублей.

В целом магаданские предприятия ОАО «Полиметалл» по итогам 2016 года произвели 6,1 т золота, что составило 94% всего произведенного компанией золота.

ОАО «Полиметалл» занимает второе место среди золотодобывающих компаний в России. Предприятие ведет геологоразведочные работы и добычу драгоценных металлов в пяти регионах России – Магаданской области, Хабаровском крае, Свердловской области, Республике Карелия и на Чукотке. Географическая распределенность бизнеса ОАО «Полиметалл», емкая программа капитальных вложений, тяжелые природные условия осуществления деятельности и высокая конкуренция предъявляют повышенные требования к организации корпоративного управления. Компания в полной мере учитывает специфику бизнеса и выстраивает внутренние процедуры для получения максимальной результативности всех направлений деятельности.

С возрастанием спроса на драгоценные металлы стал развиваться Российский рынок золота. Если рассматривать Российский рынок золота, нельзя не заметить его связь с биржами металлов Лондонской, Нью-Йоркской товарной биржей [1]. Лондонская биржа более 2 раз в сутки устанавливает золотой фиксинг [5]. Рынок золота и его конъюнктура складывается за счет соотношения спроса и предложения на данный товар, что в свою очередь определяют темпы нарастания объемов добывающей промышленности.

Формирование инвестиций в золото и золотодобычу за последние десять лет в России стало более популярным и выгодным для инвесторов [3]. Открытие для большинства участников доступа к операциям на рынке драгоценных металлов позволило прозрачно оценивать дальнейшие риски [7].

В связи с инфляцией золото считается наиболее надежным ресурсом по сравнению с валютой. Исходя из того, что золото является валютным металлом, наличие больших запасов позволяет управлять процессом внутри его рынка.

Нельзя не учитывать специфику использования производимого золота в России, что большая часть приходится на увеличение запасов государственных резервов. В связи с этим нужно развивать отрасль и наряду с этим нужно решить вопрос проблемы воспроизводства сырьевой базы с дальнейшим увеличением государственного финансирования геологоразведочных работ. Но, предполагается, что государство будет так же стимулировать горнодобывающие предприятия проводить геологоразведку на собственные средства. Так же стоит отметить, что проводимая политика Банка России, по приобретению данного благородного металла на внутреннем рынке видится грамотной и конструктивной по отношению к золотодобытчикам [6].

Банк России стал мировым лидером по увеличению темпов наращивания резервов золота. В сентябре золотой запас вырос на 34,6 тонны - до 1778,9 тонны, это максимальный месячный прирост, начиная с октября 2016 года. Российский Центробанк занял шестое место по объему золота в резервах среди центральных банков мира. Стоит выделить, что Банк России уже пятый год лидирует по приросту запасов золота. На 2017 год Россия закупит примерно 200 тонн золота.

Поддержка национальных производителей, а также ввод денежных средств в экономику страны через золотодобывающие предприятия наряду с увеличением доли золотого запаса в международных резервах государства дают полноценные перспективы к развитию золотодобычи в России.

Литература

1. Будницкий, О. Русская акция и русское золото: история одного мифа / О. Будницкий // Родина. – 2011. – № 12. – С. 112–116
2. Константинова О.Г. Факторы, влияющие на эффективность деятельности золотодобывающих предприятий / О.Г. Константинова // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – Тула, 2010. – № 1.
3. Мионов Д.И. Факторы, влияющие на цену золота // Бизнес в законе. 2011. № 2. С. 248–251.
4. Усанов, П. В. Прошлое, настоящее и будущее золотого стандарта / П. В. Усанов // Финансы и бизнес. – 2010. – № 4. – С. 4–17.
5. GFMS Surveys and Forecasts статистические данные: documentation Thomson Reuters [Электронный ресурс].
6. Kennedy St. C. A historical review of the American gold market . Gold-eagles, 2002. Jan
7. Timberlake R.H. How Gold Was Money - How Gold Could Be Money Again. The Freeman, a publication of the Foundation for Economic Education, Inc., 1995, April, Vol. 45. No. 4

ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

М.П. Иванова, Т.С. Глызина

Научный руководитель – профессор Г.Ю. Боярко

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Наиболее актуальными вопросами формирования мировой экономики является рациональное природопользование, а также охрана окружающей среды. Важность и размах экологических проблем возникают в связи с приумножением взаимосвязи окружающей среды и общества, в результате которой происходит:

- увеличение рекреационного, технологического бремени на природные системы,
- ухудшение качества природы,
- снижение доступности ресурсов природы и т.д.

Хозяйственное применение определённых природных ресурсов, которые несут как сырьевой, так и нессырьевой характер (например, рекреационные ресурсы), подразумевают обоснованную потребность применения природопользователями расчетов с государством, являющимся в большинстве случаев собственником подобных ресурсов и несущим нагрузку расходов по восстановлению природного потенциала на территории России. [1]