

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (НА МАТЕРИАЛАХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА)***Снежана Петровна МОНГУШ^{а*}, Тана Михайловна ОЙДУП^б**^а младший научный сотрудник,Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл, Российская Федерация
fqkey@mail.ru

ORCID: отсутствует

SPIN-код: 6082-7382

^б кандидат социологических наук, ученый секретарь,Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл, Российская Федерация,
тана_o@mail.ru

ORCID: отсутствует

SPIN-код: 5735-8998

* Ответственный автор

История статьи:

Получена 27.06.2018

Получена в доработанном виде 25.07.2018

Одобрена 15.08.2018

Доступна онлайн

14.09.2018

УДК 67.01, 33.338, 55.553

JEL: H70, L70, O15, Q50

Ключевые слова:

территория, месторождения, ресурсы, золотодобывающие отрасли, золотодобывающие предприятия, развитие

Аннотация**Предмет.** Некоторые аспекты деятельности предприятий, добывающих золото на территории Тывы.**Цели.** Анализ объема добычи золота в Республике Тыва за три года, исчисление налогов за анализируемые периоды, определение кадрового состава предприятий, изучение возможностей для инвесторов.**Методология.** Статистический анализ (динамика, сравнение и группировка).**Результаты.** Республика Тыва может стать сырьевым донором благодаря показателям добычи некоторых видов минеральных ресурсов. Региону необходимо преодолеть негативные тенденции по привлечению инвестиционных ресурсов. При эффективности развития добывающей отрасли будет обеспечиваться самодостаточность бюджета республики путем поступления налоговых отчислений.**Выводы.** Добыча золота напрямую влияет на национальную экономику. Республика Тыва входит в число дотационных регионов, поэтому для ее дальнейшего развития будут задействованы все ее ресурсы. Минерально-сырьевой потенциал региона поможет выйти экономике региона на траекторию роста. Экономическая независимость страны тем выше, чем меньше в ее отраслевой структуре доля добычи, то есть развитие экономики обеспечивается за счет непромышленных отраслей. Выявлен главный недостаток в развитии добывающих отраслей республики – недостаток инвестиционных ресурсов.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2018

Для цитирования: Монгуш Сн.П., Ойдуп Т.М. Актуальные аспекты деятельности золотодобывающих предприятий (на материалах республики Тыва) // Региональная экономика: теория и практика. – 2018. – Т. 16, № 9. – С. 1640 – 1654.<https://doi.org/10.24891/re.16.9.1640>**Введение**

Для Российской Федерации с ее огромной территорией, разнообразием природных и

социально-экономических условий, многонациональным населением, уникальной по своей сложности территориальной организацией государства обеспечение эффективного социально-экономического развития регионов является необходимым условием преодоления трансформационного экономического кризиса, сохранения территориальной целостности страны, ее

* Авторы выражают благодарность и глубокую признательность доктору экономических наук, профессору, заведующей кафедрой системного менеджмента и экономики предпринимательства ЭФ Томского государственного университета Евгении Владимировне НЕХОДА за советы и ценные замечания при работе над данной статьей.

перехода к динамичному развитию. Исследование проблем регионов предполагает рассмотрение и анализ современной экономической ситуации в них. В начале рыночных преобразований все регионы России прошли болезненный этап трансформационного кризиса, дезинтеграции экономического пространства, разрыва устоявшихся связей между хозяйствующими субъектами, столкнулись с резким падением уровня жизни, высокой безработицей [1].

Республика Тыва, представляющая собой уникальный регион, расположенный в центральной части азиатского материка, входит в состав Алтае-Саянской области, ключевой для сохранения устойчивого экологического состояния Сибири. По решению ЮНЕСКО, Тыва отнесена к числу 200 приоритетных экорегионов планеты¹. Особенностью географического положения Тывы обусловлено развитие на ограниченной площади самых разнообразных природных ландшафтов – от тундры до песчаных пустынь. Республика характеризуется разнообразным растительным и животным миром, высокой концентрацией природных ресурсов – минерально-сырьевых, земельных, водных, биологических и рекреационных. Здесь выявлено и разведано много месторождений и рудопроявлений минерального сырья – особый интерес представляют каменный уголь, асбест, благородные, цветные и редкие металлы, железные и полиметаллические руды, химическое и глиноземное сырье, строительные материалы².

Предприятия по добыче золота

Как отмечено в работе [2], организация горных работ в условиях Севера связана со значительными трудностями, обусловленными климатическими, горно-геологическими и экономико-географическими факторами, и по этой причине горнодобывающая отрасль относится к капиталоемким отраслям с

длительным циклом разработки месторождений полезных ископаемых [3].

По данным Министерства экономики Республики Тыва, на территории региона осуществляют свою деятельность различные предприятия (табл. 1)³. Изобилие видов полезных ископаемых (серебра, алюминия, золота, меди, свинца, висмута, ртути, никеля, кобальта и иных металлов) и существенные перспективы их освоения – важные предпосылки для внедрения высокорентабельных горно-металлургических производств. Запасы сырьевых баз республики во много раз превышают производственные разработки республиканских месторождений (рис. 1)⁴.

Бесспорно, одним из благородных металлов на Земле является золото, его плотность 19,3–19,7 г/см³, твердость 200–500 Мпа (по Бринеллю)⁵, температура плавления 1063 °С. Золото – это редкий элемент земной коры, формы нахождения золота разнообразны: самородные, ферри-формы, теллуриды, сорбированные, воднорастворимые, сульфиды и металлоорганические. Золото – основной валютный металл, значительная доля которого сохраняется в виде золотого запаса и применяется при международных экономических расчетах. Как отмечают исследователи в отношении золотосодержащих территорий Тывы, в регионе стала развиваться и горная промышленность в части расширения добычи золота в Тапсинской системе и открытия новых месторождений золотосодержащих площадей⁶. В республике поставлена стратегическая задача по интенсивному освоению минерально-сырьевых ресурсов, развитию и возрождению промышленного производства в целях

³ Горнодобывающие предприятия.

URL: <http://www.mert.tuva.ru/directions/prom/predpr/>

⁴ Монгуш С.П. Аспекты оценки межрегиональных связей Республики Тыва // Наука и бизнес: пути развития. 2014. № 11. С. 85–87.

⁵ Бринелля метод: особенности и суть. URL: <http://fb.ru/article/302877/brinellya-metod-osobennosti-i-sut>

⁶ Бурдин Н.В., Лебедев В.И., Прудников С.Г., Монгуш А.А. Испытание технологии промывки золотосодержащих песков с обработкой водно-шламового режима. В кн.: Состояние и освоение природных ресурсов Тывы и сопредельных регионов Центральной Азии. Геоэкология природной среды и общества. Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2010. С. 75–81.

¹ Кузугет К.С. Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Тыва в 2000 году». Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2001. 112 с.

² Монгуш С.П., Монгуш С.П. Проблемы природопользования в Тыве // Universum: экономика и юриспруденция. 2015. № 8. URL: <http://7universum.com/ru/economy/archive/item/2466>

развития экономики региона⁷. Тыва входит в состав регионов России, стабильно добывающих свыше 1 т золота в год, и занимает 11 место среди 15 регионов, где добывается 95% от общей добычи золота, а 5% – это нестабильная добыча (10 регионов)⁸.

На территории республики добычу золота (россыпного и рудного) открытым способом осуществляют четыре предприятия⁹. Артель старателей «Ойна» стабильно работает более 20 лет, имеет 4 лицензии на золотодобычу в Тере-Хольском и Тоджинском кожуунах со сроком действия от 10 и более лет. Ежегодная добыча золота осуществляется на основании утвержденных планов ведения горных работ, геологических запасов и природоохранных мероприятий. Общий объем балансовых запасов по категории А+В+С1 на 01.01.2015 составляет 2 188 кг.

В республике действует артель старателей «Тыва». В 2010 г. Central Asia Gold AB проведены торги по продаже предприятия. Артель приобретена компанией КИА «Голд», г. Кемерово. Проводятся добычные работы на месторождениях Большой и Малый Алгыяк. Общий объем балансовых запасов по категории А+В+С1 на 01.01.2015 составляет 1 703 кг.

ООО «Тардан Голд» имеет лицензии на право пользования недрами (КЗЛ 00322 БР от 27.07.2004) с целью геологического изучения, разведки и добычи рудного золота на Тарданском месторождении до 01.10.2028 и на право пользования недрами (КЗЛ 00367 БР от 22.08.2007) с целью геологического изучения и добычи рудного золота в Тарданском рудном узле до 01.08.2032. Общий объем балансовых запасов по категории А+В+С1 на 01.01.2015 составляет 33 506 кг.

ООО «Восток» проводит добычные работы на месторождении россыпного золота

⁷ Монгуш Сн.П., Ликтан В.Т., Монгуш С.П. Влияние этноса «Тыва/тувинец» на социально-экономические преобразования (на примере Республики Тыва) // Перспективы науки. 2015. № 11. С. 71-75

⁸ Производство золота в России. URL: <https://devdemo.zolotodb.ru/articles/other/gold/10922>

⁹ Информация Министерства экономики Республики Тыва. URL: <http://www.mert.tuva.ru/directions/fcp/>

«Чаасханыг» Тоджинского кожууна. Общий объем балансовых запасов по категории А+В+С1+С2 на 01.01.2015 составляет 54 кг.

Итоги деятельности золотодобывающих предприятий республики за три года отражены на диаграмме (рис. 2). Основная доля добычи принадлежит ПК АС «Ойна» (50–66%), на втором месте (27–36%) ООО «Тардан Голд», на третьем месте (4–9%) ООО АС «Тыва», а замыкает список ООО «Восток» (0,2 до 2%). За 11 мес. 2015 г. объем отгруженной продукции по добыче золота составил 4 659,4 млн руб. с ростом в сопоставимых ценах к аналогичному периоду на 73,6% (рис. 3). У всех предприятий, кроме ООО «Тардан Голд», фактически полученные результаты равны прогнозным за 2015 г. (у ООО «Тардан Голд» в 2015 г. зафиксировано снижение на 9,72% по сравнению с оценкой). Физический объем произведенной продукции золотодобывающих предприятий составляет 69,2% от общей добычи полезных ископаемых (6 732,9 млн руб.).

Объем добычи золота зависит, прежде всего, от уровня развития золотодобывающей промышленности, а этот уровень, в свою очередь, зависит от богатства минерально-сырьевой базы республики. Цена золота (конъюнктура рынка) зависит от многих прямых или опосредованных факторов. Золото по курсу ЦБ РФ за 1 г по состоянию на 30.01.2015г. – 2 818,51 руб./г; на 30.01.2014 г. – 1 394,32 руб./г; на 30.01.2013 – 1 609,67 руб./г; на 30.01.2012 – 1 679,63 руб./г¹⁰.

Так, добыча золота в республике увеличилась за счет роста объема добычи ООО «Тардан Голд», осуществляющего добычу рудного золота методом кучного выщелачивания. Спад наблюдается при добыче золота предприятиями ПК АС «Ойна», АС «Тыва» по причине истощения и неподтверждения балансовых запасов месторождений россыпного золота¹¹.

¹⁰ ЦБ РФ – курсы драгметаллов. URL: <http://mfd.ru/centrobank/preciousmetals/?left=0&right=-1&from=30.01.2012&till=30.01.2015>

¹¹ Ойдуң Т.М., Популях Ю.Г., Ададимова Л.Ю. Промышленный комплекс Республики Тыва // ЭКО. 2007. № 11. С. 60–73.

Всего предприятиями за 11 мес. 2015 г. перечислено налогов всех уровней на сумму 423, 2 млн руб. (рис. 4, табл. 2).

Львиная доля принадлежит налогу по добыче полезных ископаемых – 46,42% (прямой федеральный налог, взимаемый с недропользователей; в бюджет республики не поступает). На втором месте НДФЛ – 38,92%, также федеральный налог. На третьем месте налог на прибыль – 9,59%, который тоже относится к федеральным, но 3% поступает в федеральный, а 17% – в региональный бюджет. Далее следует налог на имущество организаций (4,51%), являющийся региональным. На последнем месте транспортный налог (0,57%), тоже пополняющий бюджет республики.

Из таблицы видно, что основная доля налоговых поступлений приходится на резидента ПК А/С «Ойна» (свыше 50%), на втором месте ООО «Тардан Голд» (свыше 26%), третьим следует ООО «Восток» (21%) и на последнем месте ООО А/С «Тыва» (3%).

В 2015 г. на предприятиях работали 1 324 чел. (табл. 3). По данным Росстата за 2015 г., среднегодовая численность занятых в сфере добычи полезных ископаемых составляла 2,2 тыс. чел.,¹² то есть 60% занятых в данной отрасли – это работники золотодобывающих предприятий.

ООО «Артель старателей «Тыва» насчитывает 80 чел. Из них 43 чел. – из числа населения Республики Тыва, а 37 чел. – граждане из других регионов РФ.

ПК «Артель старателей «Ойна» объединяет 727 чел.: 419 чел. – местное население и 308 чел. – граждане из других регионов РФ.

ООО «Тардан Голд» насчитывает 487 работающих. Из них 263 чел. (54%) – жители Республики Тыва, из которых 71 чел. (27%) – жители Каа-Хемского кожууна, 39 чел. (15%) – жители села Кундустуг.

Так, территории золотодобычи в республике расположены в малонаселенных районах, где

¹² Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015: Стат. сб. М.: Росстат, 2015. С. 88.

социально-трудовые отношения неблагоприятны, что связано с низким уровнем жизни на данных территориях. Повышение данного показателя затруднено из-за природно-климатических условий. В результате – низкая плотность населения, что тормозит приток инвестиций, и отсутствие квалифицированных кадров в лице молодых специалистов.

В настоящее время экономика и социальная сфера республики переживают стадию стабильного развития, подготовку к рывку за счет вовлечения в хозяйственный оборот крупных месторождений полезных ископаемых. Коренные сдвиги в экономике могут быть достигнуты в основном в результате освоения минерально-сырьевой базы, развития горнодобывающей промышленности, что обеспечит рост бюджетных доходов республики за счет дополнительных налоговых поступлений, а также продажи и увеличения стоимости лицензий на разработку месторождений полезных ископаемых. Направление капитальных вложений как в перспективные инновационные отрасли, так и в традиционные для региона, ускоренное создание новых рабочих мест позволят повысить среднедушевые доходы населения, снизить уровень социальной напряженности в регионе¹³.

Особенности географического положения Тывы открывают широкие возможности для внешнеэкономической деятельности, так как она находится на стыке границ с другими странами¹⁴. Экономическая ситуация в Тыве характеризуется следующим¹⁵:

– диверсифицированным направлением экономики;

¹³ Ойдуп Т.М., Кылыгдай А.Ч. Влияние безработицы на социально-экономическое развитие региона (на примере Республики Тыва) // ЭКО. 2015. № 6. С. 131–138.

¹⁴ Ойдуп Т.М., Кылыгдай А.Ч. Трансграничное сотрудничество как фактор развития региона. В кн.: Состояние и освоение природных ресурсов Тывы и сопредельных регионов Центральной Азии. Геоэкология природной среды и общества. Кызыл: ТуВИКОПР СО РАН, 2010. С. 238–241.

¹⁵ Монгуш С.П. Особенности экономического развития Тывы. в кн.: Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию ТуВИКОПР СО РАН. Кызыл: ТуВИКОПР СО РАН, 2015. 328 с.

- снижением темпов инфляции;
- оживлением отраслей промышленности, в том числе минерально-сырьевого комплекса;
- возрастанием доли домашних хозяйств в сельскохозяйственном секторе экономики;
- внешнеэкономической направленностью политики республики с учетом периферийного (приграничного) положения.

Богатство природно-ресурсной базы – возможный ключевой фактор развития экономики, а в перспективе республика может стать развитым горнопромышленным регионом [4]. Для минерально-сырьевых ресурсов республики характерно их удачное территориальное сочетание¹⁶, наличие взаимодополняющих источников сырья, возможность открытой разработки многих месторождений и их комплексный характер [5], благоприятные горно- и гидрогеологические условия освоения [6].

Инвестиции в промышленность региона

Республика Тыва является самым молодым субъектом Российской Федерации. Социально-экономическое положение региона определяется прежде всего ВРП и ВВП, являющимися макроэкономическими показателями развития¹⁷, отражающими экономическую деятельность региона (табл. 4)¹⁸.

Показатель доли валового накопления республики в РФ – 0,08 пункта, в СФО – 0,84 пункта, что меньше 1%. Данная экономическая категория характеризует инвестиционную деятельность республики, представляющую собой вложения резидентами средств в объекты основного капитала для формирования дохода в будущем и использования их в производстве [7].

Инвестиции, по данным Росстата, классифицируются на российские,

¹⁶ Корытный Л.М. Социально-экономические, геополитические и социокультурные проблемы развития приграничных регионов России // География и природные ресурсы. 2015. № 4. С. 192–193.

¹⁷ Монгуш С.П. Региональные проблемные аспекты основных путей развития Республики Тыва // КрасГАУ. 2015. № 3. С. 229–233.

¹⁸ Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017: Стат. сб. М.: Росстат, 2017. С. 555.

и иностранные [8] и совместные (рис. 5)¹⁹. Высока доля иностранных инвестиций в общей структуре привлеченного капитала (в 2015 г. – 63%). Можно утверждать, что республика богата природными ресурсами, а для иностранных инвесторов внутренней конкуренции нет из-за высокой затратоемкости определенных производств, низкой налоговой ставки. Природное законодательство по сравнению с другими странами менее жесткое [9].

Инвестиционная политика республики направлена на улучшение инвестиционного климата путем создания стабильной правовой базы, снижения рисков и развития инфраструктуры. Еще одним положительным моментом является то, что уровень освоения месторождений – невысокий при большом разнообразии сырьевой базы республики, что вызывает потенциальный интерес со стороны иностранных инвесторов. Ресурсный потенциал минерально-сырьевой базы будет обеспечивать необходимые предпосылки для активации высокорентабельных горно-металлургических производств, так как иностранный капитал способствует возникновению и развитию новых отраслей промышленности, появлению научно-технических нововведений и открытий, накоплению опыта, развитию сопутствующих экономических институтов, росту занятости и конкуренции, подъему производительных сил [10].

В республике через привлечение иностранных инвестиций решается вопрос бюджетного дефицита (дотационность бюджета республики составляет свыше 80%), но происходит международная миграция капитала, так как инвестиционный климат неблагоприятен для российских инвесторов, но устраивает иностранных.

Мнения по поводу прихода инвестиций в экономику и их влияния на социальное положение территории всегда будут неоднозначными. Так, недостаточность собственных финансовых средств можно компенсировать за счет внешнего

¹⁹ Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017: Стат. сб. М.: Росстат, 2017. С. 602.

финансирования, и это не проявление деловой активности, а нехватка внутренних накоплений [11]. Финансирование – это лишь часть более сложной проблемы [12]. Открытие внутренних инвестиционных и товарных рынков приведет не только к форсированному поступлению значительных иностранных инвестиций, но и к росту импорта, свертыванию неконкурентоспособных местных производств. Усилится истощительное природопользование. Расширится привлечение иностранных работников, сфера приложения рядовых тувинцев ограничится [13]. Привлечение частных инвестиций может обеспечить занятость населения и повысить налоговые поступления в бюджет [14].

Но иностранные инвестиции для развития региона необходимо привлекать, и в данном вопросе главная роль должна отводиться государству (муниципальным образованиям на территории, где производится добыча полезных ископаемых). Государство должно контролировать и регулировать данный процесс и находить оптимальное соотношение с учетом экологических аспектов.

Таким образом, в регионе имеется возможность развития горнодобывающей отрасли за счет ввода в эксплуатацию новых месторождений при развитии транспортной и энергетической инфраструктуры и благоприятной ситуации на сырьевом рынке. Нехватка внутренних инвестиционных средств в первую очередь обусловлена невозможностью в полной мере разработать и освоить месторождения полезных ископаемых.

Отсутствие должной инфраструктуры сдерживает экономическое развитие республики, при отсутствии железных дорог

об экономическом сдвиге от дотационности к донорству говорить не имеет смысла²⁰. В перспективе экономического развития Тывы положительным моментом можно с уверенностью считать то, что рост цены за грамм золота будет привлекать инвесторов в горнодобывающую отрасль региона, увеличивая поступление средств в бюджет республики.

Выводы

Решающее значение для республики будут иметь крупные инвестиционные проекты, реализация которых благоприятно отразится на социально-экономическом развитии территории, повысив ее инвестиционную привлекательность. Стратегическая мера по развитию региона Сибири с низким уровнем жизни – привлечение инвестиций для создания современных передовых производств, что позволит сформировать в регионе особые условия ведения хозяйственной деятельности (зону территориального развития или особые экономические зоны). Основная цель руководства Тувы в сотрудничестве с другими регионами и странами – развитие кооперационных научно-технических, этнокультурных и торгово-экономических взаимоотношений.

Золотодобыча в Тыве сдерживается экономико-географическим положением территорий добычи золота. Инфраструктура (энергетическая и транспортная) не развита, отмечается дефицит квалифицированных специалистов в данной отрасли. Золотодобывающим предприятиям следует интегрировать свою деятельность для получения синергетического эффекта и привлечения инвестиций.

²⁰ Ойдуң Т.М. Горнодобывающий комплекс Тывы и будущее республики // ЭКО. 2006. № 10. С. 111–117.

Таблица 1

Горнодобывающие предприятия Республики Тыва (за исключением предприятий в области энергетики, промышленности строительных материалов, пищевой промышленности)

Table 1

Mining enterprises of the Tyva Republic, except for enterprises in the field of energy, construction materials industry, and food industry

Наименование предприятия	Вид деятельности
ООО «Тувинская горнорудная компания»	Добыча угля
ООО «Межегейуголь»	Добыча угля
ЗАО «Тувинская энергетическая промышленная корпорация»	Добыча угля
ООО «Тардан Голд»	Добыча золота
ООО «Артель старателей «Тыва»	Добыча золота
Производственный кооператив «Артель старателей «Ойна»	Добыча золота
ООО «Восток»	Добыча золота, строительство
ООО «Лунсин»	Добыча полиметаллических руд
ООО ГОК «Туваасбест»	Добыча асбеста
ОАО «Соляной карьер «Дус-Даг»	Добыча каменной соли

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 2

Налоги, уплачиваемые золотодобывающими предприятиями (2015 г.)

Table 2

Taxes paid by gold mining enterprises in 2015

Наименование предприятия	НДФЛ, тыс. руб.	Налог на прибыль, тыс. руб.	НДПИ, тыс. руб.	Налог на имущество организаций, тыс. руб.	Транспортный налог, тыс. руб.	Всего, тыс. руб.
ПК А/С «Ойна»	83 000	5 000	123 000	3 000	1 000	215 000
ООО «Тардан Голд»	35 814	0	60 893	12 005	229	108 943
ООО А/С «Тыва»	3 076	0	6 661	282	170	10 190
ООО «Восток»	42 808	35 585	5 890	3 790	1 008	89 083
Всего	164 698	40 585	196 444	19 077	2 407	423 216

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 3

Занятость на золотодобывающих предприятиях Тывы (2015 г.)

Table 3

Employment at gold mining enterprises of the Tyva Republic in 2015

Наименование предприятия	Количество рабочих мест		Характеристика
	2014 г.	2015 г.	
ПК А/С «Ойна»	740	727	Сокращение в связи с оптимизацией работ
ООО «Тардан Голд»	517	487	Уменьшение за счет прекращения работы гравитационной фабрики; в настоящее время добыча ведется ЗИФ методом кучного выщелачивания
ООО А/С «Тыва»	72	80	Рост
ООО «Восток»	25	30	Рост
Всего	1 354	1 324	–

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 4
Сравнительные аспекты экономического развития Республики Тыва (2015 г.)

Table 4
Comparative aspects of the economic development of the Tyva Republic in 2015

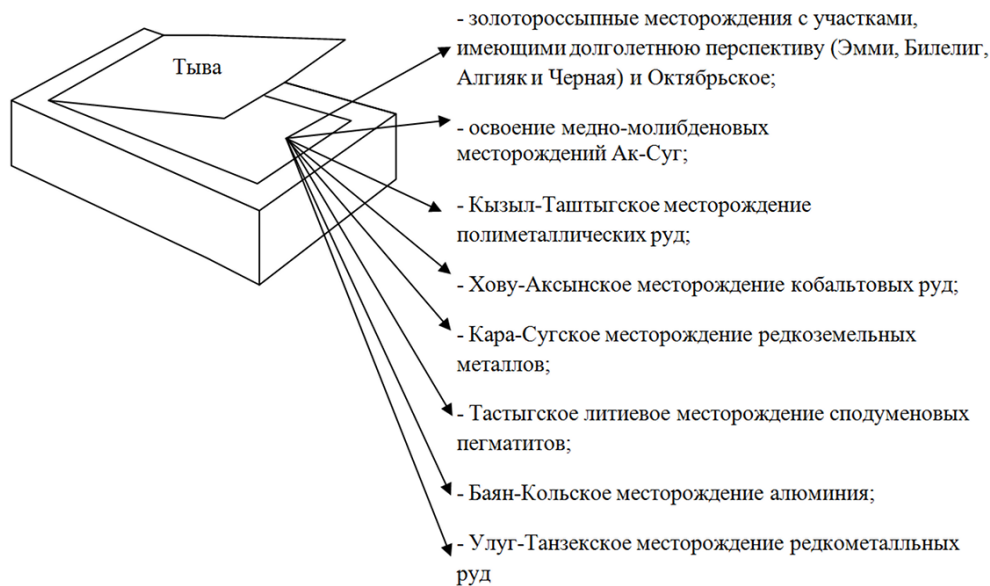
Показатели	Российская Федерация	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва
ВРП (в текущих основных ценах), млн руб.	64 997 039,3	6 751 925,9	47 287,3
ВРП на душу населения, руб.	443 950,7	349 512,9	150 258,3
Доля добычи полезных ископаемых в общей структуре отраслей народного хозяйства, %	11,2	14,4	9,8
Валовое накопление основного капитала, млн руб.	14 589 825,1	1 476 377,5	12 504,4

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Рисунок 1
Месторождения полезных ископаемых

Figure 1
Mineral deposits



Источник: авторская разработка

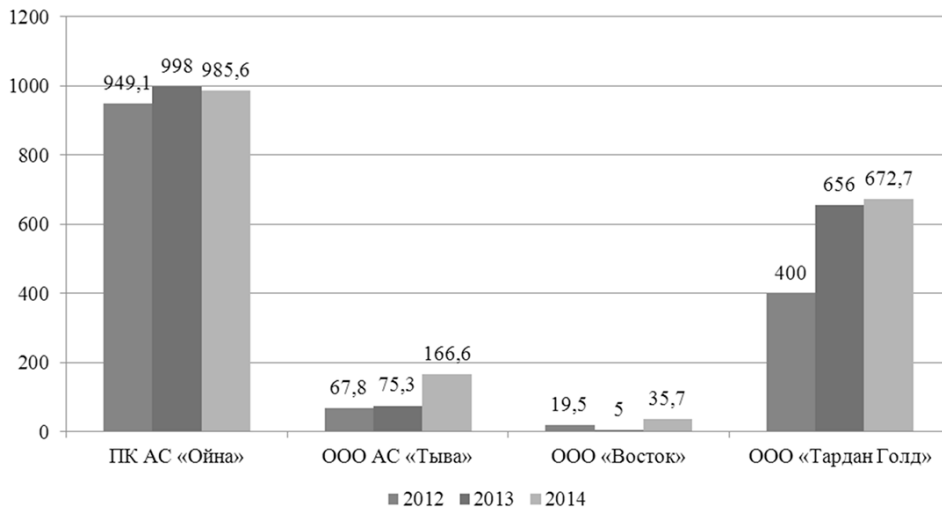
Source: Authoring

Рисунок 2

Динамика деятельности золотодобывающих предприятий Республики Тыва за период 2012–2014 гг., кг.

Figure 2

Changes in the performance of gold mining enterprises of the Tyva Republic for 2012–2014, kilogram



Источник: авторская разработка

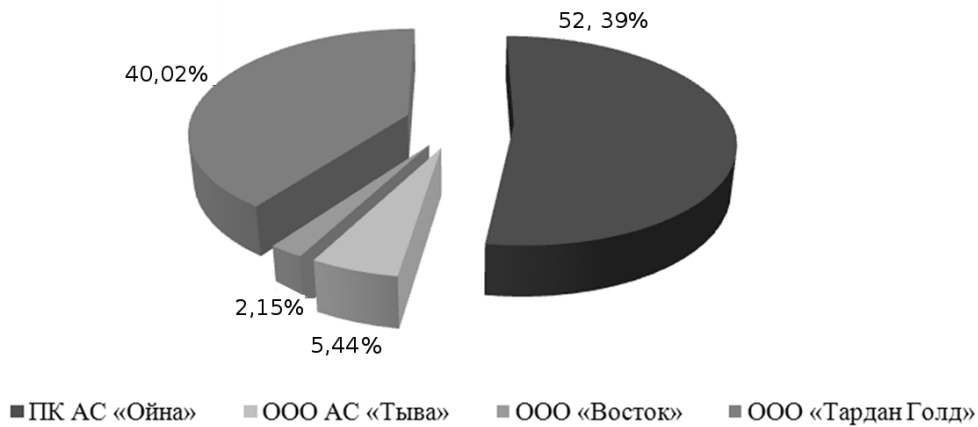
Source: Authoring

Рисунок 3

Результаты деятельности золотодобывающих предприятий за 11 мес. 2015 г.

Figure 3

The performance of gold mining enterprises for eleven months, 2015



Источник: авторская разработка

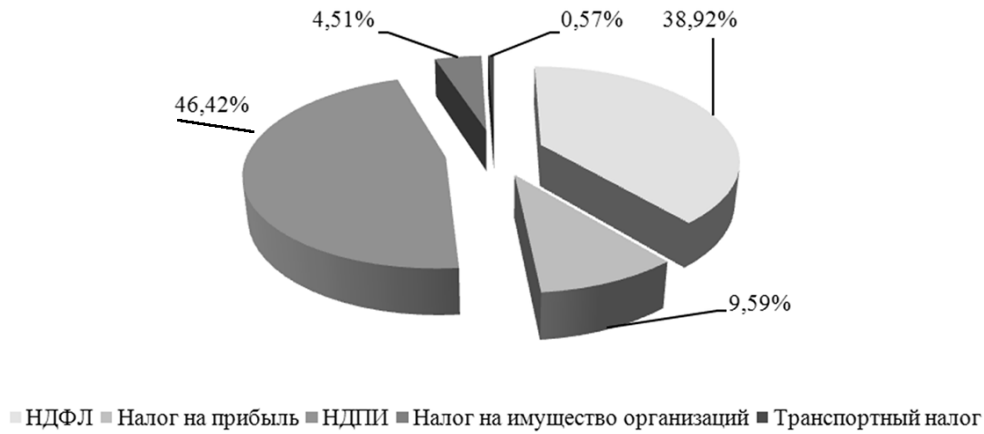
Source: Authoring

Рисунок 4

Распределение налогов, уплачиваемых золотодобывающими предприятиями, по долям, %

Figure 4

Distribution of taxes paid by gold mining enterprises by share, percent



Источник: авторская разработка

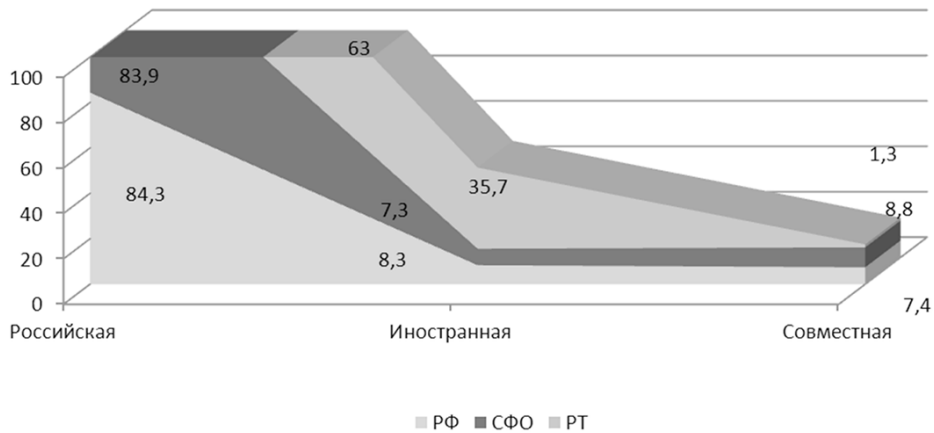
Source: Authoring

Рисунок 5

Распределение инвестиций в основной капитал по формам собственности, %

Figure 5

Distribution of investments in fixed capital by form of ownership, percent



Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. Балакина Г.Ф. Стратегии развития депрессивного региона: монография. Кызыл: ТуВИКОПР СО РАН, 2009. 344 с.
2. Квагинидзе В.С., Водолазский А.А., Коростылева В.О. Условия функционирования золотодобывающих предприятий Южной Якутии // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2003. № 3. С. 23–24.
URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/usloviya-funktsionirovaniya-zolotodobyvayuschih-predpriyatiy-yuzhnoy-yakutii>
3. Вайсеров П.А. Основные направления финансовых потоков в хозяйственной системе горнодобывающих предприятий на разных стадиях жизненного цикла на примере предприятий золотодобывающей отрасли // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2011. № 4. С. 342–348.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-finansovyh-potokov-v-hozyaystvennoy-sisteme-gornodobyvayuschih-predpriyatiy-na-raznyh-stadiyah-zhiznennogo>
4. Дабиев Д.Ф. Богатство минерально-сырьевых ресурсов – конкурентное преимущество Тувы: монография. Кызыл: Аныяк, 2011. 60 с.
5. Забелина И.А., Клевакина Е.А. Эколого-экономические аспекты природопользования и проблемы приграничного сотрудничества в регионах Сибири // ЭКО. 2011. № 9. С. 155–166. URL: http://econom.nsc.ru/eco/arhiv/ReadStatiy/2011_09/155Zabelina2011_09.pdf
6. Соболева С.В., Григорьев Ю.А., Смирнова Н.Е., Чудаева О.В. Особенности формирования населения приграничных территорий Сибири // ЭКО. 2014. № 11. С. 20–35. URL: http://ecotrends.ru/images/Journals/2010-2019/2014/N11/3_Articles/020Soboleva2014_11.pdf
7. Дасковский В.Б., Киселев В.Б. Инвестиции – главный мотор экономического роста и развития // Инвестиции в России. 2014. № 3. С. 3–15.
URL: <http://www.niec.ru/Articles/IVR201403Dask.pdf>
8. Полянская И.Г., Атаманова Е.А. Особенности инновационного развития минерально-сырьевого комплекса в современных условиях // Экономика региона. 2010. № 3. С. 144–151. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-innovatsionnogo-razvitiya-mineralno-syrievogo-kompleksa-v-sovremennyh-usloviyah>
9. Швеиц С.М. Теоретические подходы к построению инновационно-инвестиционной модели развития минерально-сырьевого комплекса // Экономика региона. 2012. № 2. С. 137–144. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-podhody-k-postroeniyu-innovatsionnoinvestitsionnoy-modeli-razvitiya-mineralno-syrievogo-kompleksa>
10. Мяхшин В.Н. Оценка влияния иностранных инвестиций на экономическое развитие Северо-Арктического региона // Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика и менеджмент. 2012. № 44. С. 88–96. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-vliyaniya-inostrannyh-investitsiy-na-ekonomicheskoe-razvitie-severo-arkticheskogo-regiona>
11. Кобылинская Г.В. Влияние структуры финансирования инвестиций на развитие регионов Севера // ЭКО. 2016. № 5. С. 89–106. URL: http://ecotrends.ru/images/Journals/2010-2019/2016/N05/3_Articles/089_Kobilinskaya.pdf
12. Кибалов Е.Б., Быкадоров С.А. Транссиб и БАМ: системный взгляд на проблему повышения конкурентоспособности // ЭКО. 2016. № 1. С. 5–25.
URL: http://lib.ieie.su/docs/2017/Vostok_Rossii/182-201Kibalov_Bykadorov.pdf

13. *Заусаев В.К., Бурдакова Г.И., Кручак Н.А.* Сценарии развития и конкурентоспособность экономики российского Дальнего Востока // ЭКО. 2016. № 1. С. 26–35.
URL: http://ecotrends.ru/images/Journals/2010-2019/2016/N01/3_Articles/026_Zausaev_Burdakova_Kruchak.pdf
14. *Данилов Ю.Г., Григорьев В.П.* Стратегия развития Дальневосточного металлургического кластера // ЭКО. 2015. № 5. С. 99–110.

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.

ACTUAL ASPECTS OF THE GOLD MINING ENTERPRISES' ACTIVITIES: EVIDENCE FROM THE STATISTICAL MATERIALS OF THE TYVA REPUBLIC

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
ORCID: not available

^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 27 June 2018
Received in revised form
25 July 2018
Accepted 15 August 2018
Available online
14 September 2018

Abstract

Subject This article analyzes the activities of gold mining enterprises of the Tyva Republic for the last few years.

Objectives The article aims to consider certain aspects of the activities of gold mining companies of the Tyva Republic.

Methods For the study, we used the methods of statistical analysis.

Conclusions The mineral resource production performance indicates that the Tyva Republic can become a commodity donor in the future. The Republic needs to overcome the existing negative situation of attracting investment resources.

JEL classification: H70, L70,
O15, Q50

Keywords: territory, deposit,
resources, gold mining
company, development

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2018

Please cite this article as: Mongush Sn.P., Oidup T.M. Actual Aspects of the Gold Mining Enterprises' Activities: Evidence from the Statistical Materials of the Tyva Republic. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2018, vol. 16, iss. 9, pp. 1640–1654.
<https://doi.org/10.24891/re.16.9.1640>

Acknowledgments

We express our profound gratitude to Evgeniya V. NEKHODA, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of System Management and Business Economics of the Faculty of Economics of the Tomsk State University, for the valuable advice and comments.

References

1. Balakina G.F. *Strategii razvitiya depressivnogo regiona: monografiya* [Depressive region development strategies: a monograph]. Kyzyl, TuvIENR SB RAS Publ., 2009, 344 p.
2. Kvagidze V.S., Vodolazskii A.A., Korostyleva V.O. [The conditions of functioning of gold mining enterprises of South Yakutia]. *Gornyi informatsionno-analiticheskii byulleten' (nauchno-tekhnicheskii zhurnal) = Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal)*, 2003, no. 3, pp. 23–24. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/usloviya-funktsionirovaniya-zolotodobyvayuschih-predpriyatii-yuzhnoy-yakutii> (In Russ.)

3. Vaisero P.A. [The main directions of financial flows in the economic system of mining enterprises at different stages of life cycle: evidence from the gold mining enterprises]. *Gornyi informatsionno-analiticheskii byulleten' (nauchno-tehnicheskii zhurnal) = Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal)*, 2011, no. 4, pp. 342–348. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-finansovyh-potokov-v-hozyaystvennoy-sisteme-gornodobyvayuschih-predpriyatii-na-raznyh-stadiyah-zhiznennogo> (In Russ.)
4. Dabiev D.F. *Bogatstvo mineral'no-syr'evykh resursov – konkurentnoe preimushchestvo Tyva: monografiya* [Mineral resource abundance is the competitive advantage of Tyva: a monograph]. Kyzyl, Anyyak Publ., 2011, 60 p.
5. Zabelina I.A., Klevakina E.A. [Ecological and economic aspects of nature management and problems of cross-border cooperation in the regions of Siberia]. *EKO = ECO*, 2011, no. 9, pp. 155–166. URL: http://econom.nsc.ru/eco/arhiv/ReadStatiy/2011_09/155Zabelina2011_09.pdf (In Russ.)
6. Soboleva S.V., Grigor'ev Yu.A., Smirnova N.E., Chudaeva O.V. [Features of formation of the population of the border territories of Siberia]. *EKO = ECO*, 2014, no. 11, pp. 20–35. URL: http://ecotrends.ru/images/Journals/2010-2019/2014/N11/3_Articles/020Soboleva2014_11.pdf (In Russ.)
7. Daskovskii V.B., Kiselev V.B. [Investments are the main engine of economic growth and development]. *Investitsii v Rossii = Investments in Russia*, 2014, no. 3, pp. 3–15. URL: <http://www.niec.ru/Articles/IVR201403Dask.pdf> (In Russ.)
8. Polyanskaya I.G., Atamanova E.A. [Features of innovative development of a mineral-raw complex in modern conditions]. *Ekonomika regiona = Economy of Region*, 2010, no. 3, pp. 144–151. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-innovatsionnogo-razvitiya-mineralno-syrievogo-kompleksa-v-sovremennyh-usloviyah> (In Russ.)
9. Shvets S.M. [Theoretical approaches to the construction of innovative investment model of raw-mineral complex development]. *Ekonomika regiona = Economy of Region*, 2012, no. 2, pp. 137–144. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-podhody-k-postroeniyu-innovatsionnoinvestitsionnoy-modeli-razvitiya-mineralno-syrievogo-kompleksa> (In Russ.)
10. Myakshin V.N. [Assessment of foreign investments impact on economic development of North-Arctic Region]. *Vestnik YuUrGU. Seriya: Ekonomika i menedzhment = Bulletin of SUSU. Series Economics and Management*, 2012, no. 44, pp. 88–96. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-vliyaniya-inostrannyh-investitsiy-na-ekonomicheskoe-razvitie-severo-arkticheskogo-regiona> (In Russ.)
11. Kobylinskaya G.V. [Influence of the investment financing structure on the development of the regions of the North]. *EKO = ECO*, 2016, no. 5, pp. 89–106. URL: http://ecotrends.ru/images/Journals/2010-2019/2016/N05/3_Articles/089_Kobilinskaya.pdf (In Russ.)
12. Kibalov E.B., Bykadorov S.A. [Trans-Siberian Railway and Baikal-Amur Mainline: a systemic view on the problem of increasing competitiveness]. *EKO = ECO*, 2016, no. 1, pp. 5–25. URL: http://lib.ieie.su/docs/2017/Vostok_Rossii/182-201Kibalov_Bykadorov.pdf (In Russ.)
13. Zausaev V.K., Burdakova G.I., Kruchak N.A. [Scenarios of development and competitiveness of the Russian Far East economy]. *EKO = ECO*, 2016, no. 1, pp. 26–35. URL: http://ecotrends.ru/images/Journals/2010-2019/2016/N01/3_Articles/026_Zausaev_Burdakova_Kruchak.pdf (In Russ.)

14. Danilov Yu.G., Grigor'ev V.P. [Strategy for the development of the Far Eastern metallurgical cluster]. *EKO = ECO*, 2015, no. 5, pp. 99–110. (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.