

УДК 332.135



Александр Федорович Шуплецов
профессор, доктор экономических наук,
зав. кафедрой экономики предприятия
и предпринимательской деятельности,
Байкальский государственный университет,
Иркутск, Россия,
e-mail: Shupletsov@mail.ru



Мария Александровна Латышева
старший преподаватель,
кафедра экономики и бухгалтерского учета,
Забайкальский государственный университет,
Чита, Россия,
e-mail: mariabaksheeva@mail.ru

СОВЕРШЕНТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ВЛАСТИ И БИЗНЕСА ПО ОСОВЕНИЮ МАЛОЭФФЕКТИВНЫХ ЗОЛОТОНОСНЫХ РОССЫПЕЙ СИБИРИ

Аннотация. Повышение социально-экономического статуса многих ресурсных регионов Сибири возможно благодаря их скрытому потенциалу. Этот потенциал, в частности для Забайкальского края, кроется в объектах, имеющих забалансовые запасы россыпного золота. Современная ситуация иллюстрирует не контролируемость в области освоения подобных объектов. Сегодня необходимо грамотное вмешательство власти в решении данного вопроса. Формирование и внедрение механизма в тесном взаимодействии с государством, на принципах партнерства, позволит решить его и в общем может благоприятно сказаться на развитии депрессивных регионов.

Ключевые слова: золото, россыпи, забалансовые запасы, малоэффективные россыпи, механизм, государственно-частное партнерство.

Статья издаётся по результатам участия авторов в проведенной 5-ой Всероссийской научно-практической конференции «Интеллектуальный и ресурсный потенциалы регионов: активизация и повышение эффективности использования» (ФГБОУ ВО Байкальский государственный университет, Иркутск, 16.05.2019 г.).

Alexander F. Shupletsov
Doctor habil. (Economics), Professor,
Head of Department of Enterprise Economics and Entrepreneurship,
Baikal State University,
Irkutsk, Russia,
e-mail: Shupletsov@mail.ru

Maria A. Latysheva

Senior Lecturer,

Department of Economics and Accounting,

Trans-Baikal State University,

Chita, Russia,

e-mail: mariabaksheeva@mail.ru

IMPROVING THE MECHANISM OF THE INTERACTION OF REGIONAL POWER AND BUSINESS IN CASE OF MALOEFFECTIVE GOLD-LIKE PLACES OF SIBERIA

Abstract. Improving the socio-economic status of many resource regions of Siberia is possible due to their hidden potential. This potential, in particular for the Trans-Baikal Territory, lies in objects with off-balance alluvial gold reserves. The current situation illustrates the lack of controllability in the development of such objects. Today, it is necessary to competently intervene in solving this issue. The formation and implementation of the mechanism in close cooperation with the state, on the principles of partnership, will allow it to be solved and, in general, may have a positive effect on the development of depressed regions.

Keywords: gold, placers, off-balance reserves, low-efficiency placers, mechanism, public-private partnership.

Одной из важных отраслей экономики России является золотодобыча, обеспечивающая экономическую независимость страны, формируя золотой запас и необходимые ее потребности. Золото в природе представлено двумя типами месторождений: коренные (первичные) и россыпные (вторичные).

Россыпная золотодобыча является распространенной во всем мире. Практически 80 % добытого золота в России – это россыпное. Истощение минерально-сырьевой базы ведет к необходимости разведки и разработки новых месторождений, которые в настоящее время являются более сложными по условиям освоения, находятся в слабоосвоенных, труднодоступных регионах и имеют низкое качество с небольшим количеством запасов полезного ископаемого [1].

Забайкальский край как один из регионов богатых различными полезными ископаемыми, имеет 327 месторождений балансовых запасов и более 600 месторождений забалансовых запасов. Существует ряд причин, по которым сегодня не эксплуатируются забалансовые запасы россыпных месторождений. Это высокие затраты на извлечение золота на которые влияют: правовые, организационные, экономические, горно-геологические, технологические и другие условия хозяйственной деятельности [2].

Учитывая такое обстоятельство как значительный разброс месторождений по территории края, их эксплуатация будет способствовать повышению народно-хозяйственной эффективности, устойчивому социально-экономическому развитию территорий Забайкалья, наведению экологического, правового и экономически эффективного порядка в работах по освоению золотосырьевых россыпей. Для этого необходим рациональный организационно-

экономический механизм их освоения, который обеспечит эффективное функционирование золотодобывающей отрасли горной промышленности при государственном управлении, финансировании, взаимодействии со структурными подразделениями и хозяйствующими субъектами бизнеса, используя потенциал трудовых, технологических и природных ресурсов края.

Выделение новой категории россыпных месторождений таких как, «малоэффективная золотоносная россыпь», позволит при разработке программы освоения месторождений учесть их специфические особенности. Это в свою очередь создает возможность внесения дополнений в существующую классификацию россыпных месторождений. А именно предстоит уточнить тип мелких россыпей объемом запасов золота 100–500 кг. На этой основе необходимо ввести новый подтип «весьма мелкие» россыпи с объемом запасов золота до 100 кг. Благодаря этому можно осуществить подсчет существующих месторождений, наметить и создать новые перспективы в развитии отрасли.

Выявленные особенности и проблемы функционирования золотодобывающей отрасли горной промышленности России и Забайкальского края, свидетельствуют о целесообразности государственного регулирования процессов организации освоения малоэффективных золотоносных россыпей, как особого вида деятельности стимулирующего вовлечения в хозяйственный оборот забалансовых природных запасов и ресурсов.

Исследование вопросов функционирования механизма освоения месторождений россыпного золота, государственного регулирования деятельности добывающих компаний показывает, что горнодобывающая промышленность нуждается в кардинальных структурных и технологических изменениях, в направлении повышения комплексного эффективного использования природных ресурсов россыпных месторождений, привлечения инвестиций в обновление существующей минерально-сырьевой базы. Новые технологии способствуют социально-экономическому развитию территорий Забайкальского края [3].

На основе внедрения нового механизма освоения малоэффективных золотоносных россыпей, предложения по которому были разработаны авторами. Базисом организационно-экономического механизма ведения хозяйственной деятельности является принцип государственно-частного партнерства, при приоритете первого [4]. Это позволяет вводить в эксплуатацию и осваивать малоэффективные россыпи Забайкальского края на основе программы стратегического развития и на долговременных принципах [5].

Предложенный механизм является уникальным (рис. 1), ранее не существовавшим в практике освоения малоэффективных золотоносных россыпей. Его основа состоит в создании государственного предприятия унитарной формы для организации [6], управления и контроля над разработкой подобных месторождений, ориентированного на повышение занятости местного населения и вовлечения в оборот социально-экономических ресурсов [7].

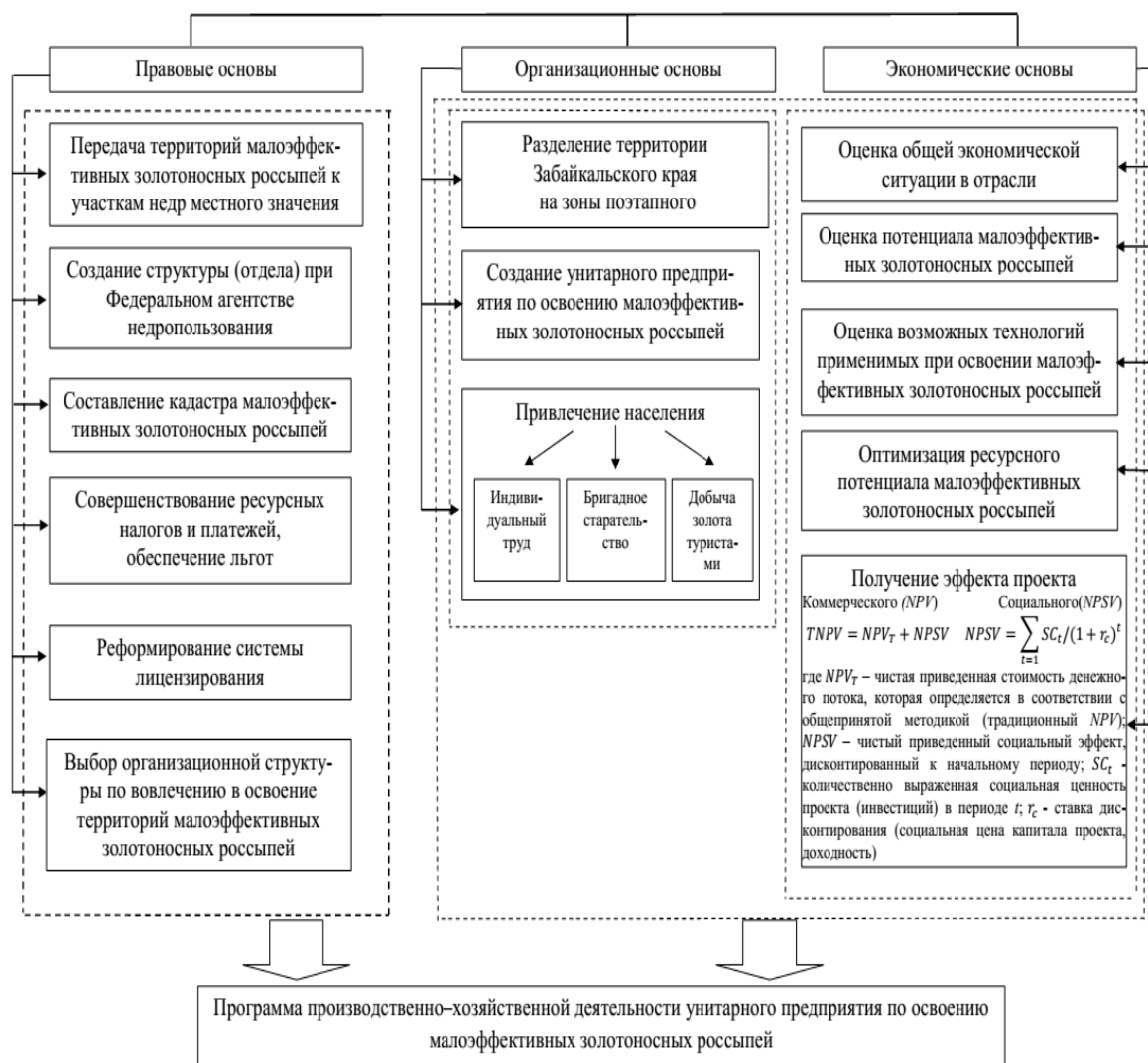


Рис. 1. Организационно-экономический механизм освоения малоэффективных золотоносных россыпей

Частью экономической составляющей сформированного механизма, является новая методика оценки забалансовых запасов россыпных месторождений золота и обоснование принципов формирования программы государственной организации по освоению малоэффективных золотоносных россыпей Забайкальского края, способствующих снижению рисков безубыточной деятельности организации [8].

На основе теории нечетких множеств как одного из эффективных инструментов учета количественно-качественных показателей предпринимательской деятельности, была разработана модель оценки и уточнения ресурсного потенциала, позволяющая снять высокую степень риска, учесть незадействованные резервы для разработки рекомендаций по составлению новой программы освоения малоэффективных россыпей [9]. Алгоритм оценки потенциала территорий малоэффективных россыпей реализован в рамках экспертной системы качественно-количественной оценки на основе правил с использованием математического пакета FuzzyLogicToolbox программного продукта MatLab. Это позволило снять высокий уровень неопределенности и привести каче-

ственные и количественные параметры экономической системы к единой количественной оценке [10]. На этой основе выявлены проблемные ограничения и условия развития отрасли, стало возможным оценить степень использованных ресурсов и выявить по каждому из них сводные (незадействованные в хозяйственном обороте) резервы.

Организационно-экономический механизм освоения малоэффективных золотоносных россыпей был апробирован на примере организации деятельности одной из территорий Забайкальского края. Для реализации предлагаемого плана предстояло вложить более 110 млн р. Эти средства необходимо затратить для создания муниципального унитарного предприятия, которое будет заниматься организацией, управлением и контролем за освоением малоэффективных россыпей. Суммарный эффект за пятилетний период освоения оценивается нами в размере 18 млн р. чистой дисконтированной стоимости, при этом может быть создано более 1000 рабочих мест.

Устойчивое социально-экономическое развитие [11] ряда муниципальных территорий Забайкальского края возможно при условии решения проблем в золотодобывающей отрасли горной промышленности за счет формирования механизма освоения малоэффективных золотоносных россыпей. Это будет способствовать обеспечению устойчивого развития малонаселенных, но богатых природными ресурсами территорий Забайкальского края, что в свою очередь позволит не только увеличить ВРП региона, но и повлияет на рост качества жизни населения этой территории [12].

Предложенный механизм может быть применим и для других регионов России с подобным ресурсным потенциалом, но для них нужно учесть специфику этих территории.

Список использованной литературы

1. Юргенсон Г. А. Геологические исследования и горнопромышленный комплекс Забайкалья. История, современное состояние, проблемы, перспективы развития: монография / Г.А. Юргенсон, В.С. Чечеткин, В. М. Асосков // Новосибирск: Наука, сиб.изд. РАН. – 2001. – 547 с.
2. Сводный отчетный баланс запасов по Забайкальскому краю на 01.01.2018 г. // Дополнительные сведения ФБУ Забайкальский филиал ТФГИ по СФО. Годовые отчеты: золото. – Чита. – 2018.
3. Калгина Н. С. Модели оценки государственно-частного партнерства в сфере недропользования / Н. С. Калгина // Записки горного журнала. – СПб. – 2017. – Т.227. – С. 247-254.
4. Лаврик М.А. Правовые аспекты участия субъектов предпринимательской деятельности в выработке экономической политики государства: к вопросу о поиске оптимальной модели взаимодействия / М.А. Лаврик, Е.М. Якимова // Безопасность бизнеса. – 2019. -№ 1. – С. 3-10.
5. Латышева М.А. Особенности маломасштабных непромышленных россыпей Забайкальского края / М. А. Латышева // Сборник материалов XX Международной научно-практической конференции «Конкурентоспособность

субъектов хозяйствования в условиях новых вызовов внешней среды: проблемы и пути их решения» – Екатеринбург, изд-во: УГГУ. 2017. – С.267-272.

6. Девятова Н.С. Ключевые показатели эффективности как инструмент повышения качества контроля за результатами деятельности муниципальных унитарных предприятий / Н.С. Девятова // Региональная экономика: теория и практика. – 2019. – Т. 17. – № 4(463). – С. 686-702.

7. Анохов И.В. Социальная сеть как условие формирования социального капитала и развития экономики города / И.В. Анохов // Общество и экономика. – 2019. – №1. – С. 52-68.

8. Майбуров И.А. Налогообложение природных ресурсов. Теория и мировые тренды/ Майбуров И.А., Иванов Ю.Б., Баландина А.С., и др. // Монография для магистрантов, обучающихся по программам направлений «Экономика», «Государственный аудит» и «Финансы и кредит» / Москва, 2018. Сер. Magister

9. Суходолов А.П. Системный анализ, моделирование. Математическое моделирование / А.П. Суходолов, В.А. Маренко // БГУ - Иркутск, - 2018.

10. Заде Л. Понятие лингвистической переменной и его применение к принятию приближенных решений/ Л. Заде – М., – 1976. – 166 с.

11. Самаруха А.В. Современные условия перехода Сибири на модель устойчивого развития / А.В. Самаруха // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2009. – № 6(68). – С. 75-79. — Режим доступа. <http://izvestia.bgu.ru/reader/article.aspx?id=5297> (дата обращения: 02.04.2019).

12. Самаруха В.И. Структурная экономическая политика в Читинской области / В. И. Самаруха, Ф.Ф. Бигзаев // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2007. – № 6 (56). – С. 49-52.

