

А.Р. Калинин, В. Васюкова**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ПРИРОДООХРАННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ
АК «АЛРОСА» (ОАО)**

Представлены основные результаты проведенного анализа современного состояния экологической и хозяйственной деятельности на предприятии АК «Алроса» (ОАО) в условиях влияния мировых и отечественных кризисных процессов, а также существенного ухудшения состояния окружающей среды. Рассмотрены основные предпосылки формирования меняющихся экономических условий на российском и зарубежном рынках алмазодобывающих компаний с учетом значимости АК «Алроса» (ОАО) как одного из мировых лидеров в анализируемом секторе мировой экономики и единственной компании, которая добывает и обрабатывает алмазы, а затем продает готовую продукцию в виде бриллиантов с очень высоким уровнем контроля качества, гарантирующим чистоту происхождения, подлинность и оптимальные показатели огранки камня. Далее исследована и оценена организационная и экономическая структура АК «Алроса» (ОАО), процесс ее формирования и перспективы дальнейшего возможного изменения. Детально проанализированы рыночные позиции российской алмазодобывающей компании, а также ее ресурсно-сырьевая база и производственные особенности. На примере исследуемого предприятия показано, что защита и охрана окружающей среды являются главными составляющими устойчивого развития региона и страны, создания благополучных условий для нынешнего и будущих поколений, а также представлена цель по оценке выполнения стратегически важных экологических задач: снижения негативного влияния на окружающую среду, рационального использования недр и других природных ресурсов.

Ключевые слова: алмазы, горное предприятие, рынок, инвестиции, охрана окружающей среды, рациональное природопользование, природные ресурсы.

В настоящее время в Российской Федерации абсолютное большинство драгоценного алмазного сырья добывается крупной акционерной компанией «АЛРОСА» (ОАО), которая также является одним из мировых лидеров по объему добычи этого драгоценного камня (ее доля в мировой добыче алмазов по данным на 2014 г. составляет по разным оценкам от 25 до 30%) из девяти государств, контролирующих более 99% общемирового производства алмазов в натуральном выражении [1]. Уникальность рассматриваемого горнодобывающего предприятия состоит еще и в том, что это компания, которая добывает и об-

рабатывает алмазы, а в дальнейшем продает готовую продукцию в виде бриллиантов с высоким уровнем контроля качества, гарантирующим чистоту происхождения, подлинность и оптимальные показатели огранки драгоценного камня, имеющего большую ликвидность на мировом рынке.

В стоимостном выражении по производству необработанных алмазов РФ также входит в тройку стран-лидеров этого рынка, наряду с Ботсваной и Канадой, а соответствующая суммарная добыча алмазов в этих странах составляет около 2/3 от общемировой. В 2013 г. в мире было добыто более 130 млн карат алмазов, при этом пред-

варительная оценка на 2014 г. указывает на дальнейшее стабильное увеличение этого важнейшего итогового показателя, хотя спрос на алмазы по всему миру несколько упал из-за продолжающегося глобального финансового кризиса, вынуждающего потребителей сокращать приобретение дорогостоящей, хотя и очень ликвидной продукции [2]. Доля предприятий Группы АПРОСА в мировой добыче алмазного сырья в 2013 г. составила почти 30%, а в абсолютных показателях – 36,9 млн карат. Разработанная и активно реализуемая стратегия роста АК «АПРОСА» предусматривает увеличение добычи алмазного сырья до более 40 млн карат к 2020 г. [1].

Крупные коренные и россыпные месторождения самых высокоценных алмазов, впрочем, как и самых дешевых находятся, в основном, на африканском континенте и в Российской Федерации [3]. В большинстве своем это подземные рудники с постоянно усложняющимися горно-геологическими, горно-технологическими и горнотехническими условиями разработки, средний срок эксплуатации которых составляет около 15–20 лет. Соответственно, затраты на разведку, добычу и переработку алмазов непрерывно увеличиваются, что является еще и следствием общемировых, межгосударственных и внутригосударственных экономических кризисных процессов. При этом удельный вес алмазного сырья в мировом экспорте всех добываемых минеральных ресурсов составляет всего 0,1% [4].

По суммарному объему мировой добычи алмазов основная часть – около 70% – приходится на сырье для ювелирной продукции, а остальное – это техническое сырье со значительным диапазоном качественных характеристик [3]. В акционерной компании АПРОСА алмазы ювелирного и близкого к этому качества по стоимости составляют порядка 95% от общего объ-

ема добычи [8]. К сожалению, современная средняя оценочная стоимость российских добываемых алмазов существенно уступает стоимости алмазов африканских и других алмазодобывающих государств. Вместе с тем, анализ тенденций изменения результирующих показателей алмазодобычи позволяет с достаточной степенью уверенности прогнозировать их дальнейший рост, а также укрепление Российской Федерацией своих позиций на мировом алмазном рынке, несмотря на продолжающийся мировой кризис, значительное падение цены на нефть, введенные антироссийские экономические и политические санкции, нестабильность валютного рынка. Алмазы и бриллианты являются одним из наиболее ликвидных, тезаврационных и стабильных активов долгосрочного, перспективно надежного характера, с неизменным постоянным средневзвешенным ростом цены и неподдающимся конъюнктурным колебаниям общим положительным трендом [5].

Являясь относительно молодой компанией (АК «АПРОСА» была учреждена в соответствии с Указом Президента Российской Федерации «Об образовании акционерной компании «Алмазы России – Саха» от 19.02.92 г. № 158С), вместе с тем на сегодняшний день это самый крупный и влиятельный игрок российского алмазного рынка, включивший в свой состав предприятия и организации производственно-научного объединения (ПНО) «Якуталмаз», части подразделений Комитета по драгоценным металлам и драгоценным камням при Министерстве финансов Российской Федерации и В/О «Алмазювелирэкспорт» [10].

Основными акционерами компании являются федеральные, региональные и местные структуры власти (Федеральное агентство по управлению государственным имуществом – 43,9256%, Министерство имущественных и зе-

мельных отношений Республики Саха (Якутия) – 25,0002%) и администрации районов (улусов) Республики Саха (Якутия) – 8,0003%). В свободном обращении находится чуть более 23% акций компании. Очевидно, что существенного изменения этого соотношения в ближайшем будущем не предвидится, хотя увеличение доли акций в свободном обращении могло бы активизировать процессы повышения эффективности и рентабельности деятельности горнодобывающей компании, тогда как на ряде отечественных и зарубежных алмазных месторождений наблюдается снижение показателей рентабельности добычи сырья, при этом некоторые алмазодобывающие страны активно стремятся развивать собственные обрабатывающие мощности.

Еще одной важнейшей составляющей дальнейшего успешного развития АК «АЛРОСА» является существование и расширение своей минерально-ресурсной базы. Собственный современный геологоразведочный и минерально-ресурсный комплекс, обеспечивающий поддержание и перспективное наращивание объема ресурсной базы, включает в себя девять кимберлитовых трубок и тринадцать россыпных месторождений в Республике Саха (Якутия) и Архангельской области Российской Федерации. Предварительно оцененные прогнозные запасы минерально-ресурсной базы АК «АЛРОСА» составляют почти 35% общемировых запасов высокоценного алмазного сырья. На данный момент временной природно-производственный резерв компании составляет более 30 лет стабильной добычи и производства алмазов [7]. Такие прогнозные показатели существуют далеко не у всех мировых лидеров алмазодобычи.

Существенной особенностью технико-технологической и производственной базы компании является ее

постоянное стратегическое ориентирование на лучшие мировые достижения научно-технического прогресса и внедрение инновационных технологий в области комплексного освоения кимберлитовых месторождений, а также последовательная реализация уникального технологического опыта работы компании в суровых климатических условиях севера Российской Федерации. При этом горно-геологические и другие природные условия освоения месторождений имеют явную тенденцию к усложнению.

Безусловно, эффективная деятельность современной стабильно развивающейся крупной горнопромышленной компании невозможна без качественной реализации продуманной экологической политики, формирующей не только соответствующую производственную и социальную окружающую среду, но и положительное реноме компании, имеющее большое значение в условиях современного мирового алмазного рынка, отличающегося высокой степенью конкурентности и нестабильности.

Заявленными приоритетными задачами деятельности акционерной компании являются: максимальное снижение негативного влияния на окружающую среду по всем направлениям деятельности, комплексное и рациональное использование недр, эффективная защита окружающей среды, качественное управление рисками, безусловное соблюдение требований российского и международного экологического законодательства, совершенствование системы экологического менеджмента, повышение уровня экологического просвещения и сознательности всех работников акционерной компании, эффективная информационная природоохранная политика, внедрение комплексных программ по оздоровлению экологической ситуации на долгосрочные периоды [6].

В настоящее время АК «АЛРОСА» активно реализует Комплексную программу мероприятий по охране окружающей среды на 2011–2018 гг. [9–12]. Каждый год значительно (на 30%) увеличиваются выделяемые компанией средства на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Создаются новые и реконструируются действующие природоохранные объекты, такие как станции для биологической очистки сточных вод, внеплощадочные сети тепловодоснабжения, дренажные комплексы, комплексы главного водоотлива и водоводы шахтных вод, системы обратной закачки шахтных и дренажных вод, полигоны захоронения дренажных вод, главные водоотливные установки, системы повышения энер-

гоэффективности и энергосбережения, системы воздухоочистки и многие другие. Отдельным направлением в деятельности акционерной компании является сохранение биоразнообразия, например, специальная программа «Восстановление биологического разнообразия».

В целом, повышение комплексности и рациональности освоения недр при добыче высокоценного алмазного сырья, охрана окружающей среды, эколого-экономическая безопасность и эффективность являются приоритетами в деятельности АК «АЛРОСА», что служит необходимым условием устойчивого развития региона и страны, создания благополучных условий для нынешнего и будущих поколений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный сайт компании: www.alrosa.ru – Интернет-источник. – Режим доступа: <http://alrosa.wearetesting.co.uk/алмазы-и-рынок/мировой-алмазный-рынок/?lang=ru>
2. Калачева Л.В. Методическое обоснование критериев отнесения рабочего места основного персонала к ВГРМ с учетом показателей оценки производительности труда для угольной промышленности // Гуманитарные и социально-экономические науки. – 2014. – № 6. – С. 115–120.
3. Калачева Л.В., Петров И.В., Савон Д.Ю. Кадровое обеспечение предприятий угольной промышленности как условие роста производительности труда и создания высокопроизводительных рабочих мест // Гуманитарные и социально-экономические науки. – 2014. – № 6. – С. 120–124.
4. Калинин А.Р., Корчак А.В., Мясков А.В. и др. Экология: природные и техногенные ресурсы (допущено УМО вузов РФ по образованию в области горного дела в качестве учебника). – М.: Студент, 2011. – 343 с.
5. Калинин А.Р., Корчак А.В., Мясков А.В. и др. Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами (допущено УМО вузов РФ по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия). – М.: Горная книга, 2012. – 752 с.
6. Калинин А.Р. Мотивационные аспекты эффективности управления природными ресурсами. Международная конференция «Экология. Природопользование. Экономика» // Научный вестник МГГУ. – 2013. – № 12(45). – С. 36.
7. Калинин А.Р., Редина М.М. Экономические критерии в диагностике эколого-экономической устойчивости предприятий нефтегазовой отрасли // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2011. – № 9. – С. 265.
8. Романова О.Е., Хон Н.В., Петрик М.Г., Данилова А.А. – Социально-экологический отчет АК «АЛРОСА», 2013 – С. 43.
9. Савон Д.Ю. Совершенствование системы платного природопользования // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2014. – № 6. – С. 314–320.
10. Савон Д.Ю., Гассий В.В. Региональная инвестиционная политика по охране окружающей среды // Вестник Московского университета. Научный журнал. Серия 6. Экономика. – 2012. – № 2. – С. 45–53.
11. Савон Д.Ю., Тибилов Д.П. Управление инвестиционной деятельностью предприятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности на отходах образующих производствах угольной отрасли // Горный журнал. – 2014. – № 12. – С. 31–35.
12. Обзоры мирового и отечественного алмазных рынков – <http://www.webeconomy.ru/>; www.kommersant.ru/; <http://www.rbcdaily.ru/>; <http://marketpublishers.ru/>; <http://www.debeers.com/> **ГИАБ**

КОРОТКО ОБ АВТОРАХ

Калинин Александр Ростиславович – доктор экономических наук, профессор,
e-mail: alroka@yandex.ru,
Васюкова Виктория – студентка, e-mail: vaskaaa_93@mail.ru,
НИТУ «МИСиС».

UDC 622.371

ANALYSIS OF THE CONTEMPORARY STATE OF ECONOMIC AND NATURE-CONSERVATION ACTIVITY AT THE ENTERPRISE «ALROSA» (JSC)

Kalinin A.R.¹, Doctor of Economical Sciences, Professor, e-mail: alroka@yandex.ru,
Vasyukova V.¹, Student, e-mail: vaskaaa_93@mail.ru,
National University of Science and Technology «MISiS», 119049, Moscow, Russia.

The basic results of the carried are represented out analysis of the contemporary state of ecological and economic activity at the enterprise AK «ALROSA» (JSC) under influence conditions of world and domestic crisis processes, and also essential worsening in the state of environment.

The basic prerequisites of the formation are examined of the changing economic conditions on the Russian and foreign markets of the diamond-mining companies taking into account the significance AK «ALROSA» (JSC) as one of the world leaders in the analyzed sector of the world economy and only company, which obtains and processes diamonds, and then sells the finished production in the form of diamonds with the very high level of quality control, which guarantees the cleanliness of origin, authenticity and optimum indices of the faceting of stone.

Further are investigated and evaluated the organizational and economic structure AK «ALROSA» (JSC), the process of its formation and prospect for further possible change. Are in detail analyzed the market positions of the Russian diamond-mining company, and also her resource – raw base and production special features.

It is shown in an example of the enterprise being investigated that the protection and the protection of environment are main components of the steady development of region and country, creation of satisfactory conditions for the present and future generations, and purpose according to the estimation of the accomplishment of the strategically important ecological objectives is also represented: reduction in the negative environmental effect, the economical utilization of the depths and other natural resources.

Key words: diamonds, mining enterprise, market, investment, the protection of environment, rational use of natural resources, the natural resources.

REFERENCES

1. www.alrosa.ru, available at: <http://alrosa.wearetesting.co.uk/алмазы-и-рынок/мировой-алмазный-рынок/?lang=ru>
2. Kalacheva L.V. *Gumanitarnye i sotsial'no-ekonomicheskie nauki*. 2014, no 6, pp. 115–120.
3. Kalacheva L.V., Petrov I.V., Savon D.Yu. *Gumanitarnye i sotsial'no-ekonomicheskie nauki*. 2014, no 6, pp. 120–124.
4. Kalinin A.R., Korchak A.V., Myaskov A.V. *Ekologiya: prirodnye i tekhnogennye resursy* (Ecology: the natural and technogenic resources), Moscow, Student, 2011, 343 p.
5. Kalinin A.R., Korchak A.V., Myaskov A.V. *Ekonomika, organizatsiya, upravlenie prirodnymi i tekhnogennymi resursami* (Economy, organization, control of the natural and technogenic resources), Moscow, Gornaya kniga, 2012, 752 p.
6. Kalinin A.R. *Nauchnyi vestnik MGGU*. 2013, no 12(45), pp. 36.
7. Kalinin A.R., Redina M.M. *Gornyi informatsionno-analiticheskii byulleten'*. 2011, no 9, pp. 265.
8. Romanova O.E., Khon N.V., Petrik M.G., Danilova A.A. *Sotsial'no-ekologicheskii otchet AK «ALROSA»* (The Social-ecological report AK «ALROSA»), 2013, pp. 43.
9. Savon D.Yu. *Gornyi informatsionno-analiticheskii byulleten'*. 2014, no 6, pp. 314–320.
10. Savon D.Yu., Gassii V.V. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Nauchnyi zhurnal. Seriya 6. Ekonomika*. 2012, no 2, pp. 45–53.
11. Savon D.Yu., Tibilov D.P. *Gornyi zhurnal*. 2014, no 12, pp. 31–35.
12. <http://www.webeconomy.ru/>; www.kommersant.ru/; <http://www.rbcdaily.ru/>; <http://marketpublishers.ru/>; <http://www.debeers.com/>