

DOI:10.26104/NTTIK.2023.30.25.008

Алтымышбаева Л.К., Исаев А.К.

**«ЖЕРУЙ» АЛТЫН КЕНИНДЕГИ АЙЛАНА-ЧӨЙРӨНУ
КОРГОО ИШМЕРДҮҮЛҮГҮНҮН АЙРЫМ МАСЕЛЕЛЕРИ**

Алтымышбаева Л.К., Исаев А.К.

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ЗОЛОТОРУДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ «ДЖЕРУЙ»**

L. Altymyshbaeva, A. Isaev

**SOME ISSUES OF ENVIRONMENTAL CONSERVATION
ACTIVITIES AT THE «JEROOY» GOLD DEPOSIT**

УДК: 551.1/.4 (575.2)

«Жеруй» алтын кенин иштетүү орус-кыргыз экономикалык кызматташтыгынын тарыхындагы көлөмү боюнча эң ири инвестициялардын бири болуп калды. Жеруй долбоорун ишке ашыруу Кыргызстандын алтын казып алуу тармагын сапаттык жаңы деңгээлге чыгууга мүмкүндүк берет. Макалада «Альянс Алтын» компаниясынын «Жеруй» кенинин экологиялык жана техникалык коопсуздугу жаатындагы жаратылышты коргоо боюнча ишмердүүлүгү каралат. Кыргызстандагы алтын кендериндеги айлана-чөйрөнү коргоо ишмердүүлүгүн изилдөөнүн актуалдуулугу акыркы он жылдыкта алтын казып алуу өнөр жайынын өлкөнүн экологиясына тийгизген таасири жөнүндөгү маселе кеңири коомдук саясий жана илимий талкуулардын предмети болуп калгандыгы менен байланыштуу. Жүргүзүлгөн изилдөөлөрдүн жыйынтыгында «Жеруй» алтын кенин иштетүү Кыргыз Республикасынын жаратылышты коргоо мыйзамдарынын бардык талаптарына жана эл аралык экологиялык стандарттарга ылайык жүргүзүлүп жатат деген тыянак чыгарылды.

Негизги сөздөр: Кыргыз Республикасы, алтын кени, Жеруй, Альянс Алтын, экологиялык ишмердүүлүк, экология.

Разработка золоторудного месторождения «Джеруй» стала одной из крупнейших по объему инвестиций в истории российско-кыргызского экономического сотрудничества. Реализация проекта «Джеруй» позволяет выйти на качественно новый уровень золотодобывающую отрасль Кыргызстана. В статье рассматривается природоохранная деятельность компании «Альянс Алтын» в сфере экологической и технической безопасности месторождения «Джеруй». Актуальность исследования природоохранной деятельности на золоторудных месторождениях в Кыргызстане связана с тем, что в последние десятилетия проблема влияния золотодобывающей промышленности на экологию страны стала предметом широких общественно-политических и научных дискуссий. По результатам работы сделан вывод о том, что разработка золоторудного месторождения «Джеруй» ведется в строгом соответствии со всеми требованиями природоохранного законодательства Кыргызской Республики и международными экологическими стандартами.

Ключевые слова: Кыргызская Республика, золоторудное месторождение, Джеруй, Альянс Алтын, природоохранная деятельность, экология.

The development of the «Jerooy» gold deposit has become one of the largest investments in terms of volume in the history of Russian-Kyrgyz economic cooperation. The implementation of the «Jerooy» project allows the gold mining industry of Kyrgyzstan to reach a qualitatively new level. The article discusses the environmental activities of the «Alliance Alтын» company in the field of environmental and technical safety of the «Jerooy» deposit. The relevance of the study of environmental protection activities of gold

deposits in Kyrgyzstan is due to the fact that in recent decades the problem of the influence of the gold mining industry on the ecology of the country has become the subject of extensive socio-political and scientific discussions in Kyrgyzstan. Based on the results of the work, it was concluded that the development of the «Jerooy» gold deposit is carried out in strict accordance with all the requirements of the environmental legislation of the Kyrgyz Republic and international environmental standards.

Key words: Kyrgyz Republic, gold deposit, Jerooy, Alliance Alтын, environmental activities, ecology.

Золотодобывающая отрасль является одним из приоритетных стратегических секторов в экономике Кыргызстана. Актуальность исследования природоохранной деятельности золоторудных месторождений в Кыргызстане связана с тем, что в последние десятилетия проблема влияния золотодобывающей промышленности на экологию страны стала предметом широких общественно-политических и научных дискуссий.

В Кыргызстане в условиях постсоветских рыночных трансформаций самыми крупными инвестиционными проектами стали золоторудные месторождения Кумтор и Джеруй. Как известно, с 1990-х годов вокруг месторождений Кумтор и Джеруй не утихают споры и конфликты, для разрешения которых неоднократно создавались парламентские и правительственные комиссии. В течение длительного времени в Кыргызстане велись политические дискуссии об освоении этих месторождений золота.

Золоторудное месторождение «Джеруй» расположено на территории Таласского района Таласской области, в верховьях реки Чон-Чичкан – левого притока реки Уч-Кошой, в средней части северных склонов хребта Таласского Алатау, на абсолютных высотах 3200-3700 метров.

Ретроспективный анализ истории открытия золоторудного месторождения «Джеруй» показывает, что оно было открыто в 1969 году. В 1974-1984 годах были проведены все стадии геологоразведочных работ. С 1984 года месторождение «Джеруй» полностью подготовлено к освоению, исследованы технологические свойства руды, составлены геологические карты. Детально разведано и подготовлено к промышленному освоению с 1984 года. В процесс геологоразведки было вовлечено множество крупных проектных институтов Кыргызской Республики, России и Узбе-

кистана. Первое строительство горнорудного предприятия с целью освоения месторождения началось в конце 80-х годов, однако после развала СССР (начало 90-х годов) было законсервировано [1].

По состоянию на 1 января 2016 года запасы Джеруя утверждены Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых Кыргызской Республики в объемах: золото – балансовые по категориям С1+С2 – 88 231 кг., забалансовые – 17 322 кг.; серебро – балансовые по категории С2 – 24 349 кг., забалансовые – 6 004 кг.

Следует отметить, что за последние 20 лет сменилось несколько компаний-разработчиков месторождения «Джеруй», однако ни один из них так и не приступил к добыче золота Джеруя.

Правительство Кыргызской Республики неоднократно отмечало, что в условиях сокращения производства золота в республике строительство золотодобывающего комплекса на базе крупного месторождения «Джеруй» является важным условием для обеспечения роста экономики Кыргызской Республики, однако реализация проекта неоправданно затянулась на многие годы [2].

12 января 2015 года Распоряжением Правительства Кыргызской Республики от 9 октября 2014 года №450-р была создана Межведомственная комиссия по проведению конкурса на право пользования недрами с целью разработки месторождения «Джеруй» и геологического изучения Джеруйской площади, которая и проработала все вопросы по конкурсу.

5 апреля 2015 года Госагентство по геологии и минеральным ресурсам выставило на конкурс золоторудное месторождение «Джеруй». Стартовая цена на лицензию была утверждена в размере \$300 млн. [3].

Заявки на участие в конкурсе на разработку золоторудного месторождения «Джеруй» подали три компании: государственное предприятие – ОАО «Кыргызалтын» и две российские компании – ОАО «Восток-геолдобыча», входящий в группу компаний «Русская Платина» и ОАО «Алданзолото ГРК».

4 мая 2015 года решением Межведомственной конкурсной комиссии по проведению конкурса на право пользования недрами с целью разработки месторождения золота Джеруй и геологического изучения Джеруйской площади победителем конкурса признано ОАО «Восток-геолдобыча». В соответствии с условиями конкурса и требованиями законодательства, ОАО «Восток-геолдобыча» оплатило полную стоимость права на разработку месторождения в размере \$100 млн. Согласно национальному законодательству, лицензия выдается на зарегистрированную в Кыргызской Республике компанию. В связи с этим, ОсОО «Альянс Алтын», являющийся дочерней компанией ОАО «Восток-геолдобыча», становится официальным владельцем лицензии на разработку золоторудного месторождения «Джеруй» сроком до 28 августа 2035 года и лицензии на геологоразведочные ра-

боты на золото на Джеруйской площади до 28 августа 2020 года [4].

В 2015 г. на Джеруе были начаты геологические, топогеодезические работы, инженерно-экологические исследования, а также разработка технологического регламента переработки руд. Сумма капиталовложений в рамках этих работ в 2015 г. составила \$679,4 тыс.

С первых дней своей деятельности компания «Альянс Алтын» внедряет прозрачные практики по работе с государственными структурами и местным населением. Так, 1 июля 2016 года в Бишкеке состоялась встреча за круглым столом, организованная по инициативе ОсОО «Альянс Алтын». В данной встрече участвовали руководители правительственных структур Кыргызской Республики, а также депутаты Жогорку Кенеша и представители общественных организаций. На круглом столе компанией «Альянс Алтын» были презентованы планы работы на месторождении «Джеруй», основное внимание было уделено социальным и экологическим аспектам реализации проекта «Джеруй» [5].

В апреле 2017 года на производственном участке Джеруй началось строительство дорог и инфраструктуры. В ноябре 2019 г. на Джеруе была начата добыча руды открытым способом. На конец 2019 года планировался и запуск ЗИФ. В марте 2020 года введены в эксплуатацию золотоизвлекательная фабрика и хвостохранилище ТЗРК.

17 марта 2021 года состоялось долгожданное и важное для Кыргызстана событие – торжественная церемония запуска Таласского золоторудного комбината на месторождении «Джеруй». Президент Российской Федерации Владимир Путин совместно с Президентом Кыргызской Республики Садыром Жапаровым в режиме видеоконференции принял участие в церемонии запуска Таласского золоторудного комбината на месторождении «Джеруй».

Как известно, в течение долгого времени отношение местного населения Таласской области к разработке месторождения «Джеруй» было крайне негативным. Это было вызвано непрозрачностью природоохранной деятельности и негативной репутацией некоторых золотодобывающих компаний, работающих в разных регионах Кыргызстана.

Необходимо отметить, что с приходом компании «Альянс Алтын» на «Джеруй» конфликтная ситуация, связанная с экологической обеспокоенностью местного населения, в последние годы начала меняться в лучшую сторону. «Альянс Алтын» на практике показал, что комплексная работа с местным населением, вопросы информирования местного сообщества о предстоящей деятельности по разработке месторождения «Джеруй» является приоритетным направлением в политике компании.

Компания «Альянс Алтын» уделяет значительное внимание соблюдению социальных и экологических стандартов работы для предотвращения социаль-

но-политических конфликтов и дальнейших экологических потерь.

По словам начальника Таласского регионального управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Б. Ашымова, общие проверки показали, что за восемь лет деятельности компании не было зарегистрировано ни одного случая негативного воздействия на окружающую среду [6].

С начала разработки месторождения «Джеруй» в ОсОО «Альянс Алтын» разработана и внедрена программа экологического мониторинга за состоянием окружающей среды в зоне влияния предприятия.

В деятельности ОсОО «Альянс Алтын» особое внимание уделяется экологической безопасности. Хвостохранилище на Джеруе построено по самым современным технологиям, с применением композитных материалов. Аналогов такого хвостохранилища на территории республики нет. В долгосрочных планах компании - реализация программы безотходного горного производства. Проведены исследования по вторичному использованию отходов производства в строительстве (пеноблоки, кирпичи, сухие строительные смеси). Это будет дополнительным вкладом в развитие строительства в Таласской области. Также в компании справились с проблемами пыли на дороге при перевозке руды из карьера на ЗИФ. Сейчас используются специальные экологические присадки для пылеподавления [6].

По данным ОсОО «Альянс Алтын», в 2022 году капитальные затраты компании и учрежденного ею фонда развития на природоохранные мероприятия составили 97,3 миллиона сомов, а операционные расходы – 87,2 миллиона. Экологические платежи достигли 1,2 миллиарда сомов. Крупнейшим проектом за этот период стало введение в эксплуатацию локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков перерабатывающего комплекса. Они позволяют очищать до 65 кубометров сточных вод в сутки и предотвращать сбросы в окружающую среду. Стоимость объекта равна 70,2 миллиона сомов [7].

Компания осуществляет экологические мероприятия и за пределами производственного участка «Джеруй». В городе Талас на территории санкционированной свалки построена современная мусоросортировочная линия. С ее помощью можно сортировать отходы и направлять на повторное использование до 80% вторичных ресурсов. Фонд развития «Альянс Алтын» выделил на данный проект 6 млн. сомов.

Компания способствует не только снижению загрязнения, но и улучшению биоразнообразия в регионе. В том же 2022 году Фондом развития «Альянс Алтын» выделено 2,5 млн. сомов на приобретение 35 маралов. Их привезли из Алтайского края РФ и выпус-

тили в национальном парке «Беш-Таш». Еще 1,3 млн. сома направлено на строительство биотермической ямы Беккари, применяемой для обезвреживания трупов животных и обеспечения быстрой гибели множества микробов. Скотоводам Таласского района это сооружение пришлось весьма кстати.

В январе 2023 года компания «Альянс Алтын» выплатила почти 2 млн. сомов за использование поверхностных вод для производственных нужд. Сумма сбора согласована с Таласским региональным управлением Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР и направлена в бюджет. В соответствии с требованиями Лицензионного соглашения произведены отчисления в рекультивационный фонд [7].

Подводя итоги, можно сказать, что в настоящее время, разработка золоторудного месторождения «Джеруй» ведется в строгом соответствии со всеми требованиями природоохранного законодательства Кыргызской Республики и международными стандартами. В своей деятельности ОсОО «Альянс Алтын» стремится к соблюдению наилучших стандартов в области горно-металлургической промышленности, поддерживая баланс интересов бизнеса, государства и населения регионов своего присутствия и страны в целом: во-первых, применяет в своей работе современное оборудование, которое оказывает минимальное воздействие на окружающую среду; во-вторых, следит за соблюдением техники безопасности при выполнении всех видов работ; привлекает к работе специалистов, имеющих многолетний опыт работы; в-третьих, осуществляет регулярный мониторинг своей деятельности в регионе выполнения работ.

Литература:

1. Осмонбетов К.О., Осмонбетов Э.К. Золото Джеруя. - Бишкек, 2012. - 224 с.
2. Постановление Правительства КР от 12 июня 2006 года №422 «О рассмотрении постановления Жогорку Кенеша КР от 29 мая 2006 года №1009-III «О состоянии и перспективах развития золоторудного месторождения «Джеруй» // [Эл.pec.]. URL: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/26874>
3. Денисенко Д. Джеруй выставили на конкурс // [Эл. pecypc]. URL: <https://www.vb.kg/223237>
4. Бегалиева Н. Правительство выдало лицензию на Джеруй «дочке» «Восток-геолдобыча» // [Эл. pecypc]. URL: <https://www.vb.kg/325201>
5. Альянс Алтын представил проект Джеруй. // [Эл. pec.]. URL: <http://www.alliance-altyn.kg/press-sluzhba/novosti/new-7/>
6. Полномочный представитель президента КР в Таласской области Нурлан Дарданов посетил месторождение Джеруй // [Эл. pecypc]. URL: <http://www.alliance-altyn.kg/press-sluzhba/novosti/new-203/>
7. Максимальная безопасность. Как «Альянс Алтын» заботится об экологии Таласской области // [Эл. pecypc]. URL: <http://www.alliance-altyn.kg/press-sluzhba/novosti/new-200/>