

ИЗ ИСТОРИИ ОТРАСЛИ

ПРИШЛО ВРЕМЯ «СОБИРАТЬ КАМНИ»

Э.А.СУЕРКУЛОВ, кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Правительство Кыргызстана не раз ставило цель восстановить те отрасли промышленности, которые хорошо работали в советское время. Бесспорно, к ним относится цветная металлургия. По производству сурьмы, ртути, урана, редкоземельных элементов, полиметаллов республика занимала ведущее место в СССР и мире.

Как говорится, благими намерениями вымощена дорога в ад. К сожалению, именно в цветной металлургии зафиксирован наибольший спад производства. Поэтому история развития минерально-сырьевых ресурсов, на которых базируется цветная металлургия, интересна не только в познавательном плане.

К тому же пришло время вспомнить о тех, кто был у истоков освоения рудных месторождений Кыргызстана. Существовало мнение, что до 1917 г. в Киргизии не было ни одного горнорудного предприятия¹. В действительности, на ее территории до революции только по золоту числилось четыре горных отвода по Чаткалу и Сандалашу, один - по Кассану, один - по Нарыну, один-два золотых прииска - по Узун-Ахмату. Разрабатывались россыпи с малым содержанием (300-500 мг на 1 м³) породы. Считалось, что более обогащенные участки этих объектов уже отработаны старателями давно минувших лет².

В «Известиях Русского географического

общества» за 1914 г. приводятся данные по добыче золота в Туркестанском хребте (вероятно, на месторождении Ак-Джилга).

Кроме месторождений золота, разрабатывались свинцово-цинковые, ртутные, медные и особенно серебряные месторождения. Большинство их были открыты по следам разработок и заявкам местных жителей сотрудниками Таджикско-Памирской экспедиции Средазцветметразведки до Великой Отечественной войны - Чаувай (1914 г., А.С.Уклонский), Кадамджай (1914 г., С.П.Александров), Хайдаркан (1926 г., В.Э.Поярков, В.И.Попов), Тереккан (1934 г., Д.И.Вольфсон, К.Каюпов), Терексай (1941 г., А.Б.Габелко) и др.

Во время Великой Отечественной войны для обеспечения фронта боевыми припасами и снарядами были задействованы свинцово-цинковые (Боорду, Актюз, Кан, Сумсар, Ак-Куль и др.), ртутные (Хайдаркан, Чаувай, Сымап, Бирксуу, Адыракоу), золото-вольфрамовые (Кумбель), вольфрамовые (Меликсу) и другие рудники.

В конце войны с целью создания ядерного паритета в Кыргызстане приступили к поиску месторождений урана и другого радиоактивного сырья. Благодаря успешно проведенным разведывательным работам (Ф.Т.Каширин, А.А.Ковалев и др.), стали действовать рудники (Минкуш, Каджисай, Майлисай, Шекафтар) и гидрометаллургический завод (Кара-Балта).

В конце 50-х - начале 60-х годов были отработаны и полностью закрыты свинцово-цинковые, золотые, урановые, частично ртутные рудники. Восполнение последних произошло только за счет открытия месторождения Чонкой (М.Г.Жариков, В.П.Турчинский, 1952 г.). Продолжающиеся геолого-разве-

¹ Геология СССР. Киргизская ССР. Полезные ископаемые. - Т.15. - 1985. - С.8.

² Базжин М.С. Золото в Киргизской АССР и перспективы его добычи// Проблемы Киргизской АССР: Тр. II конференции по изучению производительных сил Киргизской АССР. - М.-Л.: Изд. АН СССР, 1936. - С.171-183.

дочные работы в одном из самых перспективных районов (Актюз-Боординском) привели к переориентации добычи полиметаллических руд на редкоземельные (месторождение Кутессай II). Большая роль в организации редкоземельной промышленности, экономическом обосновании технологии извлечения, сбыта продукции принадлежит Н.Кудряшову.

Из истории открытия месторождений олова: еще в 1936 г. В.Н.Артемов увязывал в одно целое находки как на северных и южных склонах Туркестанского хребта, так и признаки оловоносности в горах Нура-Тау и далеко на северо-западе. Он упоминает³ о касситерите в шлихах и пегматитах восточной части Иссык-Кульского бассейна.

Несмотря на то, что золото в Кыргызстане добывалось еще до революции, долгое время не удавалось найти крупные объекты. Одной из причин было отсутствие систематических геохимических (золотометрических) поисков на больших перспективных территориях.

Неудачно завершилась предварительная разведка в 60-х годах месторождения Солтон-Сары. Долго изучались месторождения Курутегерек, Иштамберды и др. Еще раньше было открыто месторождение Талдыбулак Левобережный по геофизической аномалии (Ю.Кротов), обнаруженной во время поисков полиметаллических руд в районе свинцово-цинкового месторождения Боорду.

С завершением разведки месторождений Кумтор, Макмал, Джеруй, Талдыбулак Левобережный золото становится приоритетом, с добычей которого уже в переходный период связывают выход из экономического кризиса и благосостояние населения.

В целом можно констатировать, что благодаря достаточным ассигнованиям, усилиям и труду геологов, в советский период была создана устойчивая минерально-сырьевая база, на которой основаны цветная металлургия и ряд родственных отраслей - угольная промышленность, производство строительных материалов и др.

Следует отметить недостатки, характерные для

горно-металлургической промышленности и обслуживающей ее геологической разведке в условиях затратной экономики.

1. Переразведанность, переизученность месторождений, которые долгое время после утверждения запасов не вовлекались в освоение (олово, вольфрам, золото и др.).

2. Низкая эффективность поисковых работ на отдельные полезные ископаемые (сурьма).

3. Выборочные разработки (high grading), характерные для ртутных, золотых и других месторождений.

4. Отрицательные внешние эффекты горно-металлургического производства (externalities), проявленные в виде больших объемов хвостов обогащения, отходов металлургии, загрязнения, увеличения заболеланий и др.

Тем не менее суверенному Кыргызстану достался мощный горно-металлургический комплекс – гидрометаллургический завод с ремонтно-механической службой, дробилкой, подъездными путями (Кара-Балта), Киргизский горно-металлургический, Кадамжайский сурьмяной, Хайдарканский ртутный, Макмальский комбинаты, усиленные полупроводниковым производством (Ташкумыр, Орловка).

Первыми в перестроечный период закрылись Кутессайский рудник по добыче редкоземельно-полиметаллических руд, Актюзская обогатительная фабрика по производству концентратов редких земель и полиметаллов, рудники Чаувай, Улугтоо № 3 и 4 Хайдарканского комбината. Безуспешным было освоение золоторудного месторождения Солтон-Сары. Образованные ГАО «Хайдаркан», «КХМЗ», «Кадамжайский сурьмяной комбинат» сократили производство.

Положительным моментом была организация аффинажного производства в Кара-Балте. В настоящее время на базе месторождения Кумтор добывается 25 т золота в год. Но чистая продукция идет на погашение кредита; в бюджет поступает около 200 млн. сом. в год, так как для «Кумтор голд оперейтинг» установлены налоговые каникулы.

Низкая эффективность, огромные долги предприятий (Кадамжай, Макмал, Хайдаркан), огромные потери руды (Солтон-Сары, Макмал и др.), отрица-

³ Артемов В.Н. Олово в Киргизской ССР/ Проблемы Киргизской АССР: Тр. II конференции по изучению производительных сил Киргизской АССР. - М.-Л., 1936. - С.107-119.

тельное влияние на оружающую среду и другие недостатки горно-металлургического комплекса обусловлены отсутствием:

- опыта маркетинга и менеджмента в республике;
- высококвалифицированных кадров-управленцев, экономистов, металлургов;
- контроля и карательных мер со стороны государства за хищения и другие экономические преступления;
- программы реформирования и развития горно-металлургического комплекса;
- финансовых средств в республике.

В настоящее время состояние горно-металлургического комплекса настолько тяжелое, что дает повод многим деятелям, в том числе членам парламента, усомниться в возможности функционирования отрасли. В то же время в периодической печати, научных изданиях почти отсутствуют публикации ученых-горняков, геологов, специалистов по экономической оценке месторождений полезных ископаемых и проблемам развития горно-металлургического комплекса.

Первооткрыватели некоторых месторождений

Объект	Организация	Открыватель и год открытия
1. Чаувай	Ферганская радиевая экспедиция	А.С.Уклонский (1914)
2. Кадамжай	Ферганская радиевая экспедиция	С.П.Александров (1914)
3. Бирксу	Госгеолком	В.Н.Вебер (1920)
4. Хайдаркан	Таджикско-Памирская экспедиция АН СССР, Управление геологии Киргизской ССР	В.Э.Поярков и В.И.Попов (1926), С.А.Манучарянц, В.П.Федорчук, Г.П.Ярушевский, М.А.Симонян и др.
5. Учкошкон	Управление геологии Киргизской ССР	Н.Л.Клюшин (1954), А.Б.Бакиров, В.И.Кнауф, Н.М.Шкиль, Н.И.Дорошенко и др.
6. Трудовое	Управление геологии Киргизской ССР	И.Л.Захаров (1961), В.А.Ставинский, Ф.И.Борисов и др.
7. Чонкой	Управление геологии Киргизской ССР	М.Г.Жариков (1952), В.П.Турчинский и др.
8. Сумсар	Институт геологии АН Узбекской ССР	А.С.Сыдыков (1931), Ф.И.Вольфсон
9. Терексай	Таджикско-Памирская экспедиция АН СССР	А.Б.Габелко (1914)
10. Сарыбулак	Управление геологии Киргизской ССР	В.И.Кнауф, Н.А.Клюшин (1954)
11. Тереккан	Таджикско-Памирская экспедиция АН СССР	Ф.И.Вольфсон, К.Каюпов (1934)

Литература

1. Суеркулов Э.А. Прогноз экономического и социального развития Кыргызской Республики на период до 2005 г. Горно-металлургический комплекс// Вестник НИИ экономики. - 1996. - № 2.
2. Суеркулов Э.А. О развитии золотодобывающей, ртутной и сурьмяной промышленности республики// Вестник НИИ промышленности. - 1997. - № 2.
3. Гусев К.Б., Суеркулов Э.А. Стамов Экспорт-ориентированные производства// Вестник НИИ экономики. - 1997. - №2.
4. Суеркулов Э.А., Осмонбетов К.О. Минерально-сырьевая база КР (современное состояние и перспективы развития). - Б.: КГ-МИ, 1997.
5. Дронов Н.В., Суеркулов Э.А. Концепция развития минерально-сырьевого комплекса Кыргызстана// Вестник НИИ экономики. - 1997. - № 4.
6. Суеркулов Э.А. Внешнеэкономическая деятельность Кыргызской Республики: состояние и перспективы развития. - Вып.5. - Б.: ЦЭУСР, 1999.