

Введение

Республика Таджикистан располагает большим разнообразием и значительными ресурсами минерального сырья. Многие виды полезных ископаемых были известны с давних времен, однако системное изучение и оценка промышленного потенциала недр республики относятся в основном к советскому периоду истории Таджикистана, когда планомерно были выполнены широкомасштабные геолого-разведочные работы.

В результате сегодня в недрах республики выявлены и в разной степени изучены сотни месторождений: свинца и цинка, меди и висмута, железа, молибдена, вольфрама, сурьмы, стронция, бора, благородных металлов, олова, ртути, плавикового шпата, каменных углей, антрацита, каменных солей, нефелиновых сиенитов, алунитов, фосфоритов, нефти и газа, строительного камня и множества других видов минерального сырья для стройиндустрии, подземных пресных и минеральных вод, озокерита, поделочных, полудрагоценных и драгоценных камней и других видов минерального сырья. На базе минерально-сырьевых ресурсов были построены ряд горнорудных предприятий и десятки предприятий стройиндустрии. На базе большинства из которых сегодня созданы совместные предприятия с иностранными инвестициями.

Современное состояние, перспективы дальнейшего освоения разведанных запасов полезных ископаемых республики характеризуется следующим образом:

Золото. Таджикистан можно по праву отнести к числу стран имеющих значительные запасы коренного и россыпного золота. До недавнего времени республика производила около 3 тонн золота ежегодно.

Основное количество золота сегодня добывается в Зеравшанской долине, из руд Джилауского и Тарорского месторождений. Кроме того, в ходе поисково-съёмочных работ здесь выявлены десятки золоторудных проявлений, наиболее интересные из которых сейчас изучаются.

Основные объекты россыпного золота расположены в Зеравшано-Гиссарском, Западно-Памирском, Восточно-Памирском и Дарвазском районах Таджикистана. Более 30 лет ведется добыча россыпного золота в приисках Дарвазского района.

Большие надежды геологи возлагают на Мосарифское рудное поле, расположенное в 15 км юго-восточнее месторождения Таррор, в пределах которого выявлен ряд золоторудных объектов, расположенных вблизи друг друга и имеющих по всей вероятности, генетическую связь.

Серебро. По подтвержденным запасам серебра Таджикистан занимает одно из первых мест в мире. Достаточно отметить, что подготовленное к промышленному освоению месторождение Конимансури Калон является крупнейшим в СНГ и в мире серебряным объектом, позволяющим создать в экономически освоенном районе Таджикистана крупный горно-металлургический ком-

бинат. Освоение этого комплексного месторождения позволит существенно повысить в масштабе СНГ объем добычи не только серебра, но и свинца и цинка, серной кислоты, меди, кадмия, разнообразных стройматериалов из пород вскрыши, позволит решить острые социальные проблемы занятости трудовых ресурсов в Республике Таджикистан.

Кроме этого объекта, в Таджикистане идет предварительная разведка еще двух серебрянорудных месторождений на Памире и Зеравшанском регионе.

Помимо перечисленных собственно серебряных месторождений в республике разведан и частично отрабатывается ряд свинцово - цинковых месторождений, содержащих значительные концентрации серебра, которые извлекается попутно.

Свинец и цинк. Основные месторождения собственно свинцово-цинковых руд расположены на севере республики, в двух горнорудных районах - Зарнисорском и Конимансурском. Все месторождения скарнового типа, с преобладанием цинка над свинцом. Главная часть запасов свинцово-цинковых руд сосредоточена на упомянутом выше месторождении Конимансури Калон, где суммарные балансовые запасы свинцовых и цинковых руд промышленных категорий составляют более 8 млн. тонн.

На юге республики, выявлены залежи свинцово-цинковых руд (Йокунджское месторождение), на которых ведутся поисково-оценочные работы.

Сурьма. По запасам сурьмы Таджикистан занимает первое место среди стран СНГ. Основные месторождения этого металла сосредоточены в пределах Зеравшано-Гисарского ртутно-сурьмяного пояса. На базе разведанных значительных запасов ртутно-сурьмяного Джикрутского месторождения действует одно из крупнейших в СНГ предприятий – СП «Анзоб».

Олово. Наиболее крупным месторождением в республике считается Мушкистонское, находящееся на северном склоне Зеравшанского хребта, в 76 км к востоку от г. Пенджикент. Содержание олова в рудах колеблется от десятых долей до нескольких процентов, кроме олова в рудах присутствуют серебро, медь, свинец, цинк.

Железо. Республика Таджикистан имеет месторождения железных руд. Одно из таких месторождений расположено в экономически освоенном районе, в 30 км к северу от г. Ходжента - Шохкадамбулакского.

В рудах месторождения установлены промышленные концентрации висмута, кобальта, золота и других элементов. По запасам висмута месторождение является крупнейшим в СНГ. В настоящее время на месторождении ведется доразведка с целью подсчета запасов золота и рассматривается вопрос организации на базе этого объекта производства черных металлов, висмута и золота. На территории республики выявлены, кроме того гематит-магнетитовые руды вблизи г. Душанбе (Харангонское месторождение) и вблизи г. Хорог (месторождение Барч).

Вольфрам. В 80 км к северу от города Душанбе разведано и подготовлено к отработке месторождение вольфрамовых руд - Майхура. Среднее содержание олова на месторождении Майхура 0,4%.

Стронций. На юге республики, в 46 км к северу от г. Куляб разведано и подготовлено к отработке месторождение стронциевых руд Чилтадж, с участками Чилкутан и Давгир. Минеральный состав руд очень прост и однообразен для всего месторождения, практически в их состав входят два компонента - целестин и известняк. Вредные примеси в рудах не установлены. Суммарные запасы руд (около 20 млн. т.), благоприятные условия открытой разработки, наличие коммуникаций (линии электропередачи в 110 квт, железная дорога) позволяют создать высокорентабельное предприятие по производству целестинового концентрата.

Бор. В Таджикистане детально разведано и подготовлено к промышленному освоению крупнейшее в СНГ Якархарское месторождение борного сырья, расположенное в Мургабском районе ГБАО, на высоте 4500-5000 м. над уровнем моря.

Топливо-энергетические ресурсы. Топливо-энергетические проблемы Республика Таджикистан почти полностью удовлетворялись за счет поставок нефти, газа, угля из за пределов Таджикистана. В самой республике добыча угля велась в количестве около 1 млн. т. в основном из месторождений: Шурабского на севере республики, и Фон-Ягнобского, расположенного в Зеравшанской долине.

Из месторождений угля наибольшего внимания заслуживает Назар-Айлоксское месторождение антрацитов, расположенное в Рапштском районе, в 300 км от г. Душанбе. Здесь основной интерес представляют антрациты 4-6 пластов, считающихся одними из лучших в мире.

Потребность республики в нефтегазопродуктах в основном удовлетворялась за счет внешних поставок. И сегодня, продолжая импорт нефтегазовой продукции в необходимых количествах, в республике принимаются меры для возрождения масштабных геологоразведочных работ на нефть и газ, организации их добычи и переработки.

Поисками и разведкой нефтегазовых залежей в республике занимается ряд зарубежных компаний. Эти компании успешно проводят геологоразведочные работы на выделенных им площадях и полученные результаты очень оптимистичны.

Драгоценные камни

Таджикистан издавна славился своими драгоценными камнями. В течение многих веков бадахшанские шпинель и рубины украшали короны и дворцы царей многих стран. Колонны Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге были облицованы Бадахшанским лазуритом. За несколько десятилетий систематических геологоразведочных работ по этому направлению в республике выявлено более 600 месторождений и проявлений цветных камней, выделены три камнесамоцветные провинции. В настоящее время на балансе республики числятся шпинель, клиногумит, аметист, лазурит, скаполит,

гранат, гетит, змеевик, поделочного мрамора, облицовочных камней и др.

Изучением месторождений камнесамоцветного сырья занимается организованное ГУП «Экспедиция камнесамоцветного сырья». Можно с уверенностью утверж-

дать, что ресурсы камнесамоцветного сырья в республике позволяют организовать производство широкого ассортимента ювелирно-художественных изделий.

На основании статьи Бахдавлатова Р.Д. «Полезные ископаемые Таджикистана», Горный журнал, специальный выпуск, 2012

