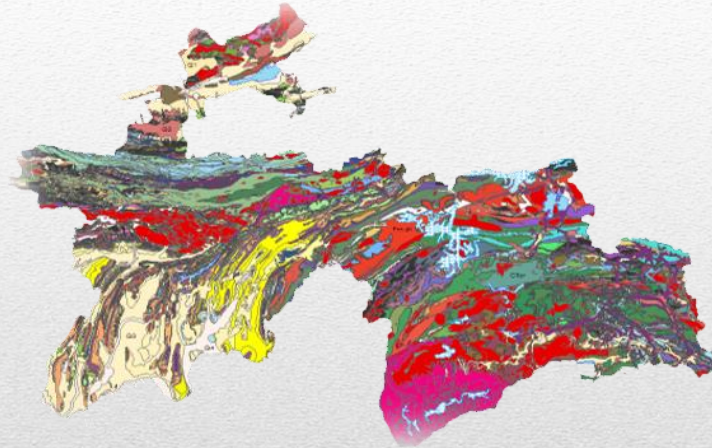


РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ПО ЗАПАСАМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Геология Таджикистана – переход на международные стандарты

16 сентября 2021
Тюменский нефтегазовый форум

Р.Д. Бахтдавлатов - председатель Государственной комиссии
Республики Таджикистан по запасам полезных ископаемых

А.Ш. Гуламашоев - геолог

Phone: +992 (372) 2275520

E-mail: kdz.tajikistan@gmail.com

Web: www.gst.tj

Введение

Таджикистан обладает достаточно богатыми природными ресурсами и в планах развития на будущее они должны стать одной из базовых отраслей, которая потянет за собой рост экономики государства.

В настоящее время в республике функционируют предприятия по добыче золота, серебра, свинца и цинка, сурьмы, угля, строительных материалов.

Вместе с тем геологи республики ведут поисковые и разведочные работы на все виды сырья, в том числе и на выявления месторождений редкоземельных элементов.

Имея в наличии большое количество минеральных ресурсов, и исходя из плана стратегического развития страны, уделяется большое внимание проведению геологоразведочных работ.

Горная промышленность включает в себя – разработку золота, серебра, свинца, цинка, меди, висмута, олова, железа, и других рудных полезных ископаемых, а также каменной соли, кварца, известняка, доломита других нерудных полезных ископаемых.

В настоящее время делаются первые шаги по превращению горной промышленности Таджикистана в базовую отрасль развития и тем самым осуществлять переход страны от аграрно-индустриальной к индустриально-аграрной системы народного хозяйства. Принятая правительством стратегическая задача индустриализация страны и является приоритетом в этом направлении.

Рамочная классификация ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН)

РКООН предоставляет странам, компаниям, финансовым учреждениям и другим заинтересованным сторонам футуристический инструмент для устойчивого развития запасов энергии и минеральных ресурсов.

РКООН применяется к энергетическим, минеральным, антропогенным и вторичным ресурсам, ресурсам ядерного топлива и переработанным ресурсам из остатков и отходов.

Возникающими проблемами в этих секторах являются устойчивое, экологически безопасное, углеродно-нейтральное и эффективное развитие, производство энергии и сырья, необходимых для растущего населения. Инновации в производстве, потреблении и транспорте в корне меняют то, как сегодня функционируют энергетический и материальный секторы.

Будучи уникальным инструментом для гармонизации рамок политики, государственного надзора, бизнес-процессов в отрасли и эффективного распределения капитала, РКООН способна управлять природными ресурсами, необходимыми для удовлетворения нынешних и будущих потребностей общества, и достижения целей в области устойчивого развития.

ГКЗ Республики Таджикистан

Система отчетности ГКЗ охватывает весь спектр ресурсов и запасов: от планирования региональной геологоразведки до детально разведанных запасов со строго определенными границами на действующих рудниках. Система полностью согласована с горным правом и налогообложением. Предназначена для руководства, управления и планирования, но не для получения рыночного финансирования. Предусматривает применение ручных, а не компьютеризированных методов подсчетов.

В настоящее время происходит постепенный переход на международные стандарты отчетности, в том числе и по подсчету запасов месторождений полезных ископаемых.

Проблемы:

- множество различных представлений о согласовании между советскими и международными категориями;
- широко распространенное неверное понимание системы ГКЗ и разницы между системами;
- слишком дорогое разрешение этих противоречий - дублирование подсчета запасов по ГКЗ и международной системы.

Потенциал промышленности Республики Таджикистан в современных условиях

В развитие экспорта потенциала промышленности Республики Таджикистан в современных условиях, когда идет активный процесс интеграции страны в мировое хозяйство, роль природного фактора возрастает. Именно этот фактор должен стать движущей силой структурных преобразований, формирования новых специализированных отраслей и обеспечения роста экономики.

В связи с этим оценка природных ресурсов страны есть одна из важных составляющих решения проблемы увеличения экспортного потенциала республики.

Природные ресурсы страны можно определить как исходную базу производства, опираясь на которую развивается национальная экономика.

В Таджикистане выпуском продукции редких металлов занимались предприятия «Ленинабадский комбинат редких металлов», Исфаринский гидрометаллургический завод и «Востокредмет», которые в настоящее время работают на 10-15 процентов производственной мощности.

Однако, даже при высокой конъюнктуре на рынке РЗЭ, в Таджикистане практически не велось работ в этом направлении, и поиски РЗЭ не включались в планы, а обнаруживались лишь случайно в виде попутных точек и аномальных концентраций при геохимическом опробовании на площадях съемки и на объектах, а также выявлялись в качестве попутных редкоземельных минералов.

В настоящее время разработана методика выявления перспективных участков, основанная:

- на использовании космических снимков;
- статистической обработки первичных данных с дальнейшим уточнением путем опробования на местах и определением редких и рассеянных элементов с помощью прецизионной лабораторной аналитики;
- изотопного датирования и формационного анализа вмещающих пород, включая петрологию, геохимию и т.д.

Минерально-сырьевая база Республики Таджикистан

На основании анализа и оценки состояния минерально-сырьевой базы Республики Таджикистан проанализировано нынешнее состояние геологического изучения всей территории республики относительно редких металлов, определены направления геологоразведочных работ и ожидаемые результаты.

По выполненным работам за последние годы на некоторых площадях выявлены перспективные участки РЗЭ, которые рекомендованы специалистами для постановки на них более детального геологического изучения.

Дальнейшее развитие любой технологии будущего невозможно без доступа к РЗЭ. Без доступа к РЗЭ не будет прогресса в области связи, дальнейшего развития электромобилей, возобновляемых источников энергии и национальной обороны.

Пандемия временно остановила или сократила производство в странах-поставщиках с учетом их специфики. Следовательно, производство РЗЭ в странах-импортерах будет сокращено по тем же причинам.

Горнодобывающая промышленность Таджикистана

Горнодобывающая промышленность Таджикистана имеет хорошую минерально-сырьевую базу, объем которой достаточен, чтобы обеспечить развитие отрасли на длительную перспективу.

Традиционно на горных предприятиях республики вели добычу руды и ее первичную переработку с выпуском концентратов, а металлургический передел проходил за пределами республики. Отсутствие мощностей по производству конечного продукта существенно сдерживает развитие отрасли. Однако в последнее время ситуация меняется. В настоящее время предпринимаются усилия, в получении конечной продукции добывающих предприятий в самой республике.

Недра Таджикистана богаты разнообразными полезными ископаемыми. К настоящему времени в Республике Таджикистан выявлено, разведано и готовится к освоению более 600 месторождений и перспективных проявлений более 50 видов полезных ископаемых:

Результаты поисковых и геологоразведочных работ последних лет свидетельствуют, что фонд вновь открываемых месторождений далеко еще не исчерпан. В недрах Республики еще могут быть открыты новые месторождения различных видов полезных ископаемых.

Исходя из разнообразия и объемов, разведанных к настоящему времени в Таджикистане ресурсов полезных ископаемых, а также из анализа потенциала предстоящих геологоразведочных работ, ресурсы полезных ископаемых обладают условиями, необходимыми для превращения добычи природных ресурсов в базовую отрасль промышленности.

В республике принимаются усилия по выявлению новых месторождений и доизучению уже известных объектов полезных ископаемых,

Активная добыча природных ресурсов, определяет масштабы развития для удовлетворения внутренних и экспортных потребностей, осуществляет последовательное развитие отрасли.

Для развития горнорудной промышленности обозначены следующие пути развития:

- усиление проведения геологоразведочных работ для полного изучения месторождений полезных ископаемых;
- разработка мероприятий по научному обоснованию стратегии развития горнодобывающей промышленности;
- активизация проведения геологоразведочных работ – обеспечение приоритета до начала разработки месторождений;
- вовлечение разведанных месторождений полезных ископаемых в разработку;
- улучшение инвестиционного климата в горнорудной промышленности и обеспечение надежного предоставления информации о природных ресурсах;
- внедрение международных стандартов в подсчете запасов месторождений полезных ископаемых.

Разработка минеральных ресурсов, является сферой, в которой страна имеет преимущества:

- улучшаются условия для привлечения зарубежных инвестиций в геологоразведку;
- предусмотрены различные льготные условия в области налогообложения;
- ввоз новых технологических оборудования освобожден от таможенных пошлин;
- ряд других мероприятий, призванные придать импульс в развитие горнорудного сектора.

Вместе с тем для перехода на международные стандарты геологической отрасли в республике принимаются конкретные шаги, в том числе:

- подготовлены для рассмотрения нормативно-правовые документы по подсчету запасов различных видов полезных ископаемых;
- проводятся тренинги по программным обеспечениям по подсчету запасов месторождений полезных ископаемых (Micromine и т.д.);
- проводятся работы по внедрению кодекса JORC и другие международные нормативы;
- специалисты отрасли активно участвуют в мероприятиях ООН по адаптации РКООН и классификации, ныне действующей в стране;

Считаем необходимым продолжения работы в этом направлении, и обеспечения перехода геологической отрасли Республики Таджикистан на работы по международным стандартам.

Спасибо за внимание!



Р.Д. Бахтдавлатов - председатель Государственной комиссии
Республики Таджикистан по запасам полезных ископаемых

А.Ш. Гуламашоев - геолог

Phone: +992 (372) 2275520

E-mail: kdz.tajikistan@gmail.com

Web: www.gst.tj