

JÁMIYETLIK HÁM EKONOMIKALÍQ ILIMLER

Ekonomika

ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ МИНЕРАЛЬНО - СЫРЬЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН

У.Х.Ешимбетов – доктор философии по экономическим наукам

А.Б.Искендеров – старший преподаватель

З.М.Турдыбекова – ассистент преподаватель

И.А.Атамуратов – студент

Нужусский государственный педагогический институт имени Ажинияза

Таянч сузлар: ихтисодиёт, минерал ресурслар, инфратузилма, металлургия, кимё саноати, тузилма, транспорт инфратузилмаси, худудлар, стратегия, материаллар.

Ключевые слова: экономика, минерально-сырьевые ресурсы, инфраструктура, металлургия, химическая промышленность, структура, транспортная инфраструктура, регионы, стратегия, материалы.

Key words: economy, mineral resources, infrastructure, metallurgy, chemical industry, structure, transport infrastructure, regions, strategy, materials.

I - часть

В социально-экономическом развитии любого государства весомый вклад вносит эффективное использование природного и экономического потенциала его территории и регионов.

В этой связи в Республике Узбекистан принята и реализуется Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, в которой определены стратегические задачи по повышению конкурентоспособности национальной экономики за счёт углубления структурных преобразований, модернизации и диверсификации ее ведущих отраслей, а также комплексному и сбалансированному социально-экономическому развитию областей и районов оптимального и эффективного использования их потенциала [1].

При этом особо необходимо отметить задачи о:

-дальнейшей модернизации и диверсификации промышленности путём перевода ее на качественно новый уровень, направленные на опережающее развитие высокотехнологичных обрабатывающих отраслей, прежде всего по производству готовой продукции с высокой добавленной стоимостью на базе глубокой переработки местных сырьевых ресурсов;

-обеспечению комплексного и эффективного использования природного, минерального, промышленного, сельскохозяйственного, туристического и трудового потенциала каждого региона для ускорения социально-экономического развития, повышения уровня занятости и доходов населения.

Республика Каракалпакстан является важным регионом, обеспеченным природными и минерально-сырьевыми ресурсами. В частности, на долю Каракалпакстана приходится 36,4% территории Узбекистана (1 место), 11,9% орошаемых земель (1 место вместе с Кашкадарьинской областью), 10,4% пашни (4 место), 23,0% сенокосов и пастбищ (1 место) [2:338.]. По индексу минерально-сырьевых ресурсов на душу населения занимает 5-е место среди регионов Узбекистана после Кашкадарьинской, Ташкентской, Навоийской и Бухарской областей [3:119-123].

По результатам комплексных поисковых работ ученых-геологов в пределах изучаемого региона выявлены богатые месторождения топливных ресурсов, руд черных и цветных металлов, горно-химического и горно-технического сырья, различных строительных материалов.

Тем не менее, текущее состояние развития промышленности региона намного ниже существующих возможностей. Доля Каракалпакстана в производстве промышленной продукции в Узбекистане умеренная. Основными причинами этого являются: низкий уровень промышленной диверсификации (на химическую промышленность приходится более 55% промышленного производства регион); в большинстве районов промышленность имеет одностороннюю от-

расловую структуру (в основном специализация на первичной переработке сельскохозяйственной продукции, недопустимость производства готовой продукции); неэффективное использование имеющихся ресурсов; слабое развитие производственной, социальной и рыночной инфраструктуры в районах.

Важнейшим приоритетным направлением углубления рыночных реформ и либерализации экономики выступают структурные преобразования с учетом эффективного использования имеющегося природно-экономического потенциала регионов. В осуществлении структурных преобразований экономики страны должен участвовать ее территориальный аспект.

Совершенствование территориальной структуры промышленности на базе минерально-сырьевых ресурсов в регионе будет рассмотрено в рамках 3 типов территориальной структуры, основанных на предыдущих исследованиях и системно-структурном подходе [4:37-40]. При этом учитывается уровень обеспеченности территории минерально-сырьевыми ресурсами, размещение и специализация производств. В этом отношении регион может быть проанализирован в рамках следующих территориальных минерально-сырьевых комплексов (далее ТМСК): Султанувайс-Джумуртау; Кунград-Муйнак; Чимбай-Тахтакупыр.

Территориальный минерально-сырьевой комплекс представляет собой естественно сложившуюся территориальную совокупность различных видов полезных ископаемых, на базе которых в рамках рациональной специализации и создание группы добывающих и перерабатывающих производств обеспечивают эффективное комплексное использование минеральных ресурсов [5:98]. Формирование ТМСК на базе не каждого сочетания минеральных ресурсов, а только на базе минерального комплекса, когда в его состав входят месторождения, освоение которых имеет комплексобразующее значение. Территориальный минерально-сырьевой комплекс далеко не во всех случаях совпадают с границами внутриобластных районов. Иногда они охватывают районы смежных областей [6:162].

Возможности промышленного развития Республики Каракалпакстан рассматриваются в рамках упомянутых выше территориальных структур.

I. Султанувайс-Джумуртауский ТМСК включает Караузякский, Берунийский и Амударьинский районы при производстве вермикулита, цемента, строительных камней, строительной извести и др.

Основными предпосылками формирования и развития ТМСК являются:

-наличие запасов минерально-сырьевых ресурсов (железные руды, вермикулит, тальковый камень, полевой шпат, природные облицовочные камни, цветные камни, цементного, керамзитового, гипсового сырья, известняки для получения извести, строительные камни и др.);

-транспортная инфраструктура (Султануиздагская система расположена вдоль автотрассы Нукус-Ташкент и железнодорожной линии Нукус-Мискин-Учкудук-Ташкент);

-мощная производственная база (на территории Султануиздагской системы функционирует более сорока предприятий Караузякского и Берунийского районов);

-наличие трудовых ресурсов.

Следует особо отметить, что ТМСК являются единственными для развития и расширения производства талька, вермикулита, инертных материалов и металлургической промышленности региона.

В перспективе черная металлургия может развиваться в Караузякском районе на базе титано-магнетитовых руд Тебинбулакского месторождения. На Тебинбулакском месторождении одновременно с добычей железной руды попутно возможно добывать нерудные строительные материалы. Кроме элементов железа здесь встречаются запасы титана, ванадия, благородные металлы. Также на месторождении Коракул выявлены запасы железных руд. В его составе определены элементы свинца, цинка, меди, серебра, золота. Кроме того выявлены запасы золота на месторождениях Жамансай и Урусай.

В перспективе на Султанувайском хребте на основе комплексной переработки на месторождении Тебинбулака можно организовать металлургический кластер. Прогнозные оценки ученых того времени (конец 1970-х и начало 1980-х гг.) определили, что здесь возможно производство стали и проката в объеме до 2,5-3,0 млн. тонн и до 14,0 млн. кубических метров нерудных материалов в год [7:54-68].

В ТМСК имеется возможность расширения действующих предприятий (СП ООО «Titan Cement» и ООО «Каракалпак Цемент») и создания новых промышленных предприятий по производству цемента. В частности, для производства используются залежи известняков месторождений Джамансай, Северо-Джамансай, Актау, залежи мергелей месторождений Борлык-Ала, Карачадалим и Аязская гряда и глинистый компонент месторождения Каракуль.

На базе СП ООО «Titan Cement» и ООО «Каракалпак Цемент» имеются благоприятные возможности создания цементного кластера. Сырьем для предприятий служат месторождения Актау, Джумуртау, Куйячик, Джамансай, Дарвазатау, Шейхджейли, Каратау, Куячик, Джумуртау, Кекликтау и Табаккум.

Исходя из потребностей региона необходимо расширить производство известняков на базе использования Джамансайского, Актауского, Дарбозатауского и Куячикского месторождений. Горы Султанувай обладают значительными разведанными запасами глиногипса. На основе освоения Хождакульского и Каракульского месторождений есть возможность производства гипса и гипсоблоков.

На прилегающих территориях ТМСК велика возможность развития промышленности инертных материалов. Исходя из потребностей Нижнеамударьинского экономического района в нерудных материалах, необходимо увеличить мощности по производству щебня и песка за счет интенсивного освоения Каратауского, Кекликтауского, Кемпирсайского, Каракульского, Куячикского, Джумасайского, Джумуртауского и вовлечения в оборот Шейхджейлиского месторождения строительного камня. Имеются возможности для организации дробильно-сортировочных

предприятий по производству щебня на базе пород Тебинбулакского месторождения титано-магнетитовых руд. При этом попутно можно получить песчанно-гравийные материалы.

В ТМСК можно создать горнохимическую про-

мышленность на базе Зинельбулакского, Кызылсайского и Казгантауского месторождений талькового камня. В настоящее время на базе этих месторождений действует предприятие ООО «Беруний тальк». Мощность предприятия составляет около 25 тыс. тонн в год. Кроме данного предприятия работают ООО «Беруний геоминерал» и ООО «Беруний Норуда Саноат». Однако эти предприятия не работают регулярно. Для дальнейшего расширения добычи талькового камня необходимо освоить разрабатываемые Зинельбулакское месторождение и нетронутые Кызылсайское и Казгантауское месторождения талькового камня. Тальковая промышленность может стать важной отраслью не только для региона, но и для других регионов республики в потребности, которых могут быть полностью удовлетворены. На базе Зинельбулакского месторождения талькового камня возможна организация предприятий мощностью 140 тыс. т. молотого талька в год [8]. Кроме этого, на базе данных трех месторождений возможна организация талькомагнезитового огнеупорного кирпича.

В Караузякском и Берунийском районах имеется возможность развития камнедобывающей и камнеобрабатывающей промышленности. Значительные запасы мрамора и гранита создают условия для развития здесь камнедобывающего и камнеобрабатывающего завода на базе Актауского (Караузякский район), Кахралисайского и Берунийского (Берунийский район) месторождений мрамора и гранодиорита для удовлетворения возрастающей потребности региона и вывоза в другие области Узбекистана.

Таким образом, формирование Султанувайского ТМСК имеет важное значение, как в экономическом, так и социальном плане. Разведанные минерально-сырьевые запасы позволяют выпускать продукцию для удовлетворения не только местных нужд, но и нужд других регионов республики. Предприятия по производству таких видов продукции, как обогащенный тальк, талькомагнезитовый огнеупорный кирпич, нерудные строительные материалы, строительная известь, цемент, керамзит, теплоизоляционные материалы могут иметь межрегиональное значение как самые близкорасположенные источники потребностей Хорезмской области.

Территории Караузякского и Берунийского районов, прилегающих к хребту Султанувай, могут стать локальной зоной экономического роста. Основным фактором формирования этой зоны роста – природно-ресурсный. На основе разработки минерального сырья Султанувай-са будет развиваться промышленность райцентров и кишлаков Караузякского и Берунийского районов [9:125].

II. Кунградско-Муйнакский ТМСК, основными предпосылками которого являются:

-наличие углеводородного сырья (природный газ, газовой и нефтяной конденсат) и залежей минеральных солей. Ряд геологов прогнозирует открытие новых крупных месторождений нефти и газа на плато Устюрт. Ученые геологи утверждают, что в Каракалпакстане сосредоточено 38% прогнозных ресурсов углеводородных флюидов от всего объема по республике [10]. В Муйнакском районе выявлены газоконденсатные месторождения Урга, Бердах, Восточный Бердах, Северный Бердах, Восточный Муйнак, Учсай, Северный Арал, Шагырлык, Шеги и др;

-обеспеченность объектами производственной инфраструктуры (пересечение территории международной железнодорожной и автомобильной магистрали Нукус-Кунград-Бейнеу, единая система энергоснабжения), наличие производственных площадок, создающих возможность развития малого бизнеса в кооперации с крупными предприятиями;

-благоприятное экономико-географическое положение

ние (далее ЭГП) создающее условия для экспорта товаров (в Республиках Туркменистан, Казахстан и Российской Федерации);

-мощная производственная база, здесь действуют крупные предприятия Узбекистана Устюртский газохимический комплекс, Кунградский содовый завод и др.

Освоение месторождений природного газа и минеральных солей позволило создать комплекс предприятий газодобывающей и химической промышленности республиканского значения, существенно поднявший уровень индустриального развития данного района. Кунградский район может приобрести республиканское значение точки экономического роста. Основными факторами «точки роста» района являются расширение производственных мощностей действующих предприятий, создание новых производств по выпуску топливной, химической продукции и строительных материалов, ЭГП. Развитие топливной и химической промышленности целесообразно в форме создания топливно-химического комплекса, позволяющего разнообразить ассортимент товаров, объединенных в единую производственно-технологическую цепочку выпуска конкурентоспособной продукции [11:58]. На базе углеводородного сырья возможна организация производства пластмасс, которая является сравнительно маловодоёмким, что особенно важно для региона.

Можно предположить, что в Кунграде – административном центре и фокусе хозяйственной системы обширного богатого минеральными ресурсами район – наличествуют все три основные предпосылки для формирования полюсов роста: и экономико-географическое положение, и природно-ресурсный факторы и технологическая база. Ускоренное экономическое развитие города Кунграда способствует усилению его роли и как узла опорного каркаса расселения [8:125].

На территории района, кроме месторождений природного газа, поваренной и сульфатно-магнезиальных солей обнаружено несколько крупных месторождений различных нерудных полезных ископаемых. В частно-

сти, на базе месторождений кирпичного сырья (здесь обнаружены три месторождения, их общие запасы составляют 4,3 млн. м³) возможно расширение мощностей действующих предприятий. Также есть возможность создания силикатных стеновых материалов: на базе освоения Кызылтусского месторождения оконного стекла, Кызылжарского массива – строительного керамзита, производства извести на основе использования нетропугого месторождения Кунград, запасы которых составляют 2928 тыс. т. Продукции этих предприятий, в первую очередь, обеспечат внутренний рынок. Помимо минеральных ресурсов значение Кунградского района в развитии экономики Республики Каракалпакстан в перспективе определяется огромными резервами земельных, (15% территории Узбекистана) особенно пастбищных ресурсов. Пастбищные ресурсы могут сыграть важную роль в развитии животноводства в регионе.

В перспективе в связи с освоением месторождений природного газа осушенного дна Аральского моря, залежей сульфатных солей Аккала, которые пригодны для организации производства сульфата натрия, сульфата калия, поваренной соли, бишофита-сырья для получения металлического магния, производства керамзита на основе бентонитовых глин в Учсайском месторождении и производства цемента на базе использования месторождения Порлытау возможно сформировать в Муйнакском районе ряд промышленного комплекса. Кроме того здесь выявлены в большом объеме кварцевый песок, кремний, ильменит и др., являющиеся ценным сырьем для ряда отраслей промышленности [12:248].

В перспективе развитие транспортной инфраструктуры, в том числе строительство и введение в эксплуатацию железной дороги Чимбай-Тахтакупыр-Казахдарья-Муйнак, а также автомобильной дороги Чимбай-Казахдарья-Муйнак, ремонт автодороги Кунград-Муйнак предоставит возможности для формирования комплекса горно-обогатительной промышленности и других смежных отраслей. В этой связи очень важное значение имеет создание совместных предприятий с зарубежными партнерами.

Литература

1. Указ Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева №УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистана 2017-2021». <https://lex.uz/docs/3107036>
2. Салиев А. Узбекистон иқтисодий ва ижтимоий географияси. -Т.: «Университет», 2014
3. Сайдахмедов Х. Совершенствование методических подходов оценки минерально-сырьевого потенциала регионов страны. //Экономика: анализы и прогнозы. 2020. №7-8.
4. Ешимбетов У.Х. Нерудные полезные ископаемые как фактор развития промышленности Республики Каракалпакстан. // «Вестник» ККО АН РУз, 2014. - №4. -С46-49; Оценки минерально-сырьевого потенциала Республики Каракалпакстан. // «Вестник» ККО АН РУз, 2015. №1.
5. Русанов Д.К. Экономическая оценка минеральных ресурсов. - М.: «Недр», 1987.
6. Приваловская Г.А. Избранные труды. -Ярославль: 2015.
7. Зиядуллаев С.К. Актуальные проблемы развития производительных сил низовьев Амударьи. В кн: «Проблемы Аральского моря и дельты Амударьи». Материалы научно-практической конференции. -Т.: «Фан», 1984, 8. Техничко-экономический доклад по Зинельбулакскому месторождению месторождений талькового камня – Фонды экспедиции «Химгеонеруд». -Т.: 1970.
9. Салиев А.С., Янчук С.Л. Размещения производительных сил и поляризованное развитие экономики Республики Узбекистан. Университет. -Т.: 2005.
10. Рашидов А.Х., Бегметов Э.Ю., Сидиков М.М. Геологопоисковые работы на нефть и газ на поздней стадии разведанности в Бухаро-Хивинском регионе. Нефть ва газ. 1999. №4.
11. Стратегиям социально-экономического развития Хорезмской области. -Т.: IFMR, 2015. -С. 58.
12. Рубанов И.В., Ишниязов Д.П., Баскакова М.А., Чистяков П.А. Геология Аральского моря. -Т.: «Фан», 1987. -С. 248.

РЕЗЮМЕ

Мақола маҳаллий минерал хомашё ресурслар базасида шаклландиган ҳудудий минерал хомашё комплекслари бағишланган. Истикболда улар Қорақалпоғистон Республикаси шаклланиши керак. Ҳар бир ҳудудий минерал хомашё комплексларнинг ўзига хос имкониятлари таҳлил қилинган. Уларнинг ривожланиши йўналишлари ўрганилган. Шунингдек, минерал хомашё ресурслари базасида кластерлар ташкил этиш масалалари кўриб чиқилган. Ҳудудий минерал хомашё комплекслари тўлиқ тугалланган циклда бўлиш кереклиги тавсия этилган.

РЕЗЮМЕ

Статья посвящена территориальным минерально-сырьевым комплексам, сформированным на основе местных минеральных ресурсов. В перспективе они должны сформироваться в Республике Каракалпакстан. Были проанализированы специфические возможности каждого территориального минерально-сырьевого комплекса. Изучены направления их развития. Также были рассмотрены вопросы организации кластеров на базе минерально-сырьевых ресурсов.

SUMMARY

The article is devoted to territorial mineral resource complexes formed on the basis of local mineral resources. In the future, they should be formed in the Republic of Karakalpakstan. The specific capabilities of each territorial mineral resource complex were analyzed. The directions of their development have been studied. The issues of organizing clusters based on mineral resources were also considered.