

УДК 631
JEL classification: L60; O25

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/26>

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН

©*Убайдуллаев К., ORCID: 0000-0001-6064-0710, д-р экон. наук, Каракалпакский государственный университет, г. Нукус, Узбекистан, u.kayrulla1954@gmail.com*
©*Алымов А. К., ORCID: 0000-0002-5018-2020, Ph.D., Каракалпакский государственный университет, г. Нукус, Узбекистан, a.atabek@karsu.uz*

PROSPECTS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

©*Ubaydullaev K., ORCID: 0000-0001-6064-0710, Sc.D., Karakalpak State University, Nukus, Uzbekistan, u.kayrulla1954@gmail.com*
©*Alimov A., ORCID: 0000-0002-5018-2020, Ph.D., Karakalpak State University, Nukus, Uzbekistan, a.atabek@karsu.uz*

Аннотация. В данной статье рассматривается ряд проблем, связанных со сложностью проведения исследований промышленности. Также изучены точки зрения при решении этих проблем, и разработаны методологические основы для развития промышленного сектора. Предлагается создание в низовьях Амударьи крупных центров нефтегазохимической промышленности, горнодобывающей промышленности с цветной металлургией, промышленных баз агрогидромелиоративного цикла производства, легкой и перерабатывающей промышленности. Первым приоритетным направлением должно быть формирование основ рыночной среды в отраслях промышленности. Этот процесс в данное время происходит в двух направлениях: создание новых частных, акционерных и иных форм предприятий, а также путем модернизации отраслей промышленности, вторым приоритетным направлением экономических реформ в промышленности должно быть создание предприятий, передовых в технологическом отношении и имеющих возможность производства инновационной продукции; третьим приоритетным направлением является развитие инфраструктурных отраслей, выпускающих продукцию жизнеобеспечения населения и сферы услуг, а также создание быстро окупаемых промышленных предприятий, обеспечивающих глубокую переработку сельскохозяйственного сырья и минеральных ресурсов.

Abstract. This article addresses a number of challenges related to the complexity of industry research. The points of view in solving these problems were studied, and methodological bases for the development of the industrial sector were developed. It is proposed to create in the lower reaches of the Amu Darya large centers of the oil and gas chemical industry, mining industry with non-ferrous metallurgy, industrial bases for the agro-drainage cycle of production, light and processing industries. The first priority should be the formation of the foundations of the market environment in industries. This process is currently taking place in two directions: the creation of new private, joint-stock and other forms of enterprises, as well as through the modernization of industries, the second priority area of economic reforms in industry should be the creation of enterprises that are technologically advanced and have the ability to produce innovative products; the third priority area is the development of infrastructure industries that produce life support

products for the population and the service sector, as well as the creation of quickly recouped industrial enterprises that provide deep processing of agricultural raw materials and mineral resources.

Ключевые слова: промышленность, месторождения, техническая модернизация, производственный комплекс.

Keywords: industry, deposits, technical modernization, production complex.

В последние годы в Республике Каракалпакстан отрасль промышленности развивается ускоренными темпами [1–2]. Производство продукции на душу населения по основным видам увеличилось, особенно по товарам пищевой промышленности, потребления и др. Основная доля продукции промышленности и товаров потребления приходится на город Нукус, Ходжейлинский, Берунийский, Амударьинский, Элликаллинский и Турткульские районы. Остальные, особенно Тахтакупирский, Шуманайский и Канлыкульский районы по производствам вышеуказанных продукций занимают последние места.

За последние годы в Республике Каракалпакстан быстрыми темпами развивается топливно-энергетическая отрасль промышленности. Учитывая наличие сырьевых материалов в регионе, необходимо обратить внимание и увеличить долю инвестиции в отраслях легкой промышленности и строительных материалов.

В настоящее время в как выше отметили в Каракалпакстане открыты газовые месторождения Шапахты, Куаныш, Акшолок, Северная Урга, а также установлены наличие газа и нефти на площади Каракудык, западной Барсакельмес и др. Особое место среди полезных ископаемых занимают нефть и газ, как важнейшее сырье топливно-энергетической промышленности. По данным геологическим исследованиям территория Республики Каракалпакстан вместе с прилегающими районами имеет большие запасы нефти и газа. Район по-своему геологическому строению очень сходен с Эмббинским и Небитдагским нефтегазоносными районами, но геологическом отношении еще мало изучено, поэтому в настоящее время особое внимание уделяется геолого-поисковым работам. В этом плане большие возможности имеют плато Устюрт, обсохшие дно Арала, которые могут стать в перспективе одним из основных регионов нефтегазовой промышленности и превратится в более обжитые территории Узбекистана.

Черные металлы, добытые на Тебинбулакском месторождении титаномагнетитовых руд, расположены на участках Бестобе, Ходжакуль, Коргасынкала, Кокча, Шылпык, Халандархана, и у Южного подножья Султануиздага. Они в основном приурочены к глинисто-песчаным отложениям мела и олигоцена.

Месторождения бурого железняка расположены в северо-западной части Султануиздага в 6 км, к северу-востоку от озера Ходжакуль, месторождения характеризуются комплексностью руд и перспективные ресурсы определены (до глубины 500 м) в 5 млрд. т.

Из важнейших видов химического сырья, имеющего народно-хозяйственное значение, следует отметить залежи фосфоритов, минеральных солей и др. В настоящее время на территории Республики Каракалпакстан установлено более 50 фосфоритных месторождений. Все фосфоритовые руды по закономерностям размещения объединяются на отдельные фосфоритовые зоны. Так, на Устюрте — Актумсукская, Центрально-Устюртская; на Кызылкумах Султануиздага — Чуксайская, и Сохульско-Машеклинская зоны. В зависимости

от глубины залегания, изученности и практического значения в пределах этих зон выделяются подзоны и площади.

Широкое распространение на территории Каракалпакстана имеют глауконитовые пески, как кирпичное сырье. Поверхностные выходы их имеются в районе западного Кызылкума, в разрезе Султануиздага, в Питнякском разрезе, в Белтау, Кырынтау, в окрестностях г. Нукуса и г. Ходжейли.

На территории Республики Каракалпакстан по данным геологоразведочных работ, большое будущее принадлежит стройматериалам. Среди них особое место занимают: известняки, белый мел, мрамор, гранит, тальк, пески, глины, гипсы. Особенно мощные пласты чистого гипса встречаются в Устюрте, в Джумыртау. Месторождения глин, гипсов выявлены в Ходжакуле, Каракуле. В дальнейшем необходимо проводить специальную научную работу с целью промышленного освоения гипса, как строительного материала. Мел — широко распространенный петрографический тип известняка, он обнажается на подвесных обрывистых берегах шоры Барсакельмеса, Караумбета, Сарыкамыша, Капланкыра. Наиболее близко на поверхности лежит в районе Белтау. Из мела и мелкозернистого известняка можно производить строительную воздушную известь. Ограниченной разновидностью детритусового известняка являются ракушки. Оно распространено в основном в западной части Кызылкума в строительстве дорог. Щебень и гравии широко развиты на южных и северных склонах Султануиздага. Песчано-щебеночная смесь является строительным материалом, пригодным для основания и покрытия асфальтированных дорог и других строительных сооружений. В целом, территория Приаралья располагает разнообразными сырьевыми ресурсами для развития нефтяной, газовой и ряд отраслей химической промышленности (производства серной кислоты, минеральных удобрений, ядохимикатов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями), а также наличием сырья горнодобывающей промышленности, производства строительных материалов.

В республике приоритетным направлением в промышленности должно быть создание предприятий, передовых в технологическом отношении и имеющих возможность производства инновационной продукции, а также развитие инфраструктурных отраслей, выпускающих продукцию жизнеобеспечения населения и сферы услуг, а также создание быстро окупаемых, обеспечивающих глубокую переработку сельскохозяйственного сырья и минеральных ресурсов.

Исходя из этого необходимо:

- реконструкция, техническая модернизация и расширение существующих предприятий, которые используют местное сырье;
- развивать отрасли пищевой промышленности базирующихся на обработке и переработке выращиваемых продуктов, как овощи и фрукты;
- создать новые предприятия по возможности ближе к местам выращивания продукции, которые не требуют транспортных расходов,
- целесообразно развивать на Северо-западе республики такие виды промышленности как: топливо-энергетический, нефтехимический, на Северо-востоке: мясомолочные, а в средней и Южной зоне и в промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья.

Имея огромный потенциал природных ресурсов, мощный производственно-технической базы топливо-энергетический комплекс, химическая промышленность и другие, способствует увеличению доли не сырьевых отраслей в структуре промышленности и доли промышленной продукции в общем объеме экспорта.

Первоочередной задачей является разработка программы развития и совершенствования промышленности, которая бы удовлетворила потребности республики Каракалпакстан и в средствах производства, и в предметах потребления, и вместе с этим решала задачу сокращения завоза и увеличения вывоза промышленной продукции. В связи с этим, считаем целесообразным, развитие энергоемких и трудоемких, но не водоемких отраслей производств, увеличение выпуска готовой продукции, более полного использования местного сырья и развитие на этой базе ресурсных отраслей, для увеличения поставок продукции на рынок, максимальное развитие в малых городах и сельской местности небольших предприятий, филиалов и цехов промышленных предприятий, создать условия для рационального развития и формирования промышленных районов и узлов.

В связи с этим, представляется целесообразным выдвинуть предложение о создании в низовьях Амударьи крупных центров нефте-газохимической промышленности, горнодобывающей промышленности с цветной металлургией, промышленных баз агрогидромелиоративного цикла производства, легкой и перерабатывающей промышленности и т. д.

Назрела необходимость изучения проблемы развития в низовьях Амударьи топливно-энергетической промышленности. Предстоит, с учетом поставки природного газа по уже действующим направлениям в Центрально-Азиатские, Кавказские регионы и Китай, разработать совместно с другими сторонами целевую комплексную программу дальнейшего развития топливно-энергетической базы с учетом освоения новых месторождений нефти и газа, а также угля в сложных пустынных условиях. К ним относятся, кроме частично-разрабатываемого в плато Устюрт, Шахпахтинского, Куанышского, Акшулакского (Сургияльского), Северного Урга, а также месторождения на обсохшем дне Аральского моря.

Промышленный комплекс Республики Каракалпакстане занимает значительное место в структуре экономики северо-западного Узбекистана и ему отводится ведущая роль в развитии и определении перспектив развития территориально производственного комплекса.

Республика Каракалпакстан относится к одному из крупнейших районов для развития химической промышленности. В связи с открытием уникальных месторождений природного газа, фосфоритов, магниевых солей, обнаружены запасы редких и рассеянных элементов - циркония, рублидия, цезия и молибдена, а также биоресурсов, имеющие важное значение для организации промышленного производства лекарств, каустической соды, промышленное освоение, которого даст возможность организовывать ряд новых отраслей промышленного производства, производящих синтетические материалы и лекарственной продукции, а также производства сульфата-натрия, бишофита, т. е. исходного материала для получения соляной кислоты, применяемых в производстве удобрений.

Найденные месторождения природного газа, нефти, поваренной соли на Устюрте, мирабилита в Кусханатау, фосфорита в окрестностях Ходжакуля благоприятствуют развитию химической промышленности. В этом плане определенный интерес для развития химической промышленности представляет Кусханатауское месторождение смешанных сульфатных солей с запасом более 1 млрд т вблизи г. Чимбая. Оно может стать сырьевой базой, как магниевой промышленности, так и промышленности хлорорганического синтеза. Богатейшей кладовой полезных ископаемых на территории Каракалпакстана считается Султанувайс. Здесь разведаны запасы талькового камня в районе Зинельбулак и Казгантау. Данное месторождение практически единственное в Средней Азии, если не считать одного небольшого месторождения в Киргизии. Развитие «большой химии» в Каракалпакстане, прежде всего, необходимо и для аграрного сектора региональной экономики. Здесь на первый

план выступают потребности региона в минеральных удобрениях и в химических средствах защиты растений. Исходя из этого обстоятельства, а также из наличия сырьевых, топливно-энергетических и трудовых ресурсов, считаем целесообразным, строительство в Каракалпакстане завода минеральных удобрений с целью удовлетворения продукцией, как местных потребностей, так и нужд сопредельных регионов Узбекистана и Туркменистана.

Производственное использование выше перечисленного ресурсного потенциала, дало бы огромный толчок для обеспечения роста и повышения эффективности экономики республики. Однако, широкое использование указанных ресурсов все еще ограничивается.

Необходимо подчеркнуть, что в республике имеются большие возможности для создания крупного центра строительной индустрии. Однако, в связи с отсутствием надлежащей производственной базы ежегодно завозятся мрамор, цемент, кирпич, гипс и др. с огромными транспортными затратами, хотя вполне можно было производить эти материалы на месте и даже вывозить из республики.

В ближайшей перспективе, орошаемое земледелие в регионе станет крупным потребителем железобетонных конструкций, плит, асбестоцементных труб для проведения подпочвенной напорной оросительной сети, что требует развития промышленности строительных материалов, а также делает целесообразным размещение здесь центра промышленности по производству пластмассовых труб. Для удовлетворения растущей потребности республики потребуется 250–300 тыс т извести в год, поэтому целесообразно на базе Актауского месторождения построить крупный завод по производству извести мощностью 200 тыс т в год. Строительство двух таких предприятий обеспечат потребности региона с учетом перспектив развития территориально производственного комплекса Республики Каракалпакстан в ближайшие годы. Таким образом, промышленное освоение минерально-сырьевых ресурсов, и на этой основе развитие строительной индустрии должно предшествовать всем мероприятиям по развитию производительных сил региона.

Перспективы роста и освоение сырьевой базы и задача максимального удовлетворения потребностей населения в промышленных и продовольственных товарах обуславливают целесообразность еще большего развития легкой и пищевой промышленности, а также наращивания производственной мощности текстильной и создание кожевенно-обувной, меховой и других отраслей промышленности.

В связи с открытием месторождений природного газа, нефти и месторождения поваренных солей стали развиваться новые отрасли промышленности в регионе, а также наращивание производственной мощности на ныне действующих предприятиях стало затруднять все это снабжением энергией. Учитывая, дальнейшие потребности в природном газе, можно сделать вывод, что в республике есть реальная возможность создать крупный центр производства электроэнергии. Поэтому в перспективе, в южных районах республики, а также в зонах промышленного освоения Устюрта есть необходимость построить крупную электростанцию работающую на природном газе. А в дальнейшем, перспективы развития экономики Республики Каракалпакстан требуют создания прочной базы электроэнергетики. Такой рост, выработки электроэнергии будет обеспечен благодаря строительству новой электростанции в южных районах, в связи с освоением здесь орошаемых земель и появлением энергоемких отраслей промышленности. Другая электростанция, может быть, построена в районе Кунградско-Устюртского промузла, для удовлетворения потребностей химической промышленности, новых районов сельскохозяйственного освоения, а также нужд народного хозяйства.

Промышленность региона можно разделить на следующие группы: к первой группе относятся — отрасли промышленности, которые имеют республиканское значение — химическая, нефтехимическая, газовая промышленность, соляная промышленность — выпускающие кальцинированную соды, а также электроэнергетическая промышленность, так как она имеет большое народнохозяйственное значение для создания единой энергетической системы в масштабе всей республики; ко второй группе можно отнести - металлообработку, промышленность строительных материалов, легкую и пищевую промышленность и другие отрасли, имеющие местное значение.

В последние годы, благодаря особому вниманию местных органов власти на производство продукции промышленности строительных материалов, а также инвестиций направленных на развитие строй индустрии решаются вопросы дальнейших направлений развития отраслей промышленности строительных материалов. Это можно увидеть по значительному росту продукции данной отрасли и повышению удельного веса в структуре промышленности в республике. Но ресурсная база промышленности строительных материалов направлена на вовлечение сырья и материалов, ослаблен выпуск конкурентоспособной продукции для повышения рентабельности производства и эффективное использование производственных мощностей предприятий строительной промышленности.

Успешное развитие промышленных отраслей не только диктует условия наладить работу промышленности строительных материалов, ремонтной базы промышленности, но и создания крупной базы электроэнергетики. Поэтому обеспечение дальнейшего роста промышленных отраслей сырьевыми ресурсами и вовлечение в хозяйственный оборот резервов производства, настоятельно требуют наращивания мощностей электроэнергетической промышленности и строительной индустрий, как стержневая отрасль производственного комплекса, обеспечивающая дальнейший рост и развитие промышленности территории.

В республике пищевая промышленность является одной из ведущих отраслей производственного комплекса. По валовой продукции она занимает третье после топливно-электроэнергетической, легкой промышленности. Однако, продукция пищевой промышленности еще далеко не удовлетворяет растущие потребности населения, новыми товарами первой необходимости. Поэтому, при определении перспективы развития отраслей пищевой промышленности необходимо исходить из сырьевой базы, а также значения ее выпускаемой продукции. В этом плане, необходимо изучить работу отдельных промышленных предприятий умело организовавших производственную деятельность и достигнувших увеличения объема внутреннего валового продукта в течение последних лет.

В республике основные направления развития промышленности на перспективу должно исходить из принципов всевозрастающих потребностей производственного комплекса, в электроэнергии, продукции химической промышленности, в частности, минеральных удобрений, строительных материалов, продукции предметов народного потребления.

Перспективы развития топливно-энергетической промышленности должны базироваться на наиболее экономичных видах сырья, что позволит получить электроэнергию при наименьших затратах. Все это, требует уделять внимание разработке перспективного положения развития хозяйственных мероприятий, связанных с особенностями развития производственных сил на долгосрочную перспективу, предусмотреть широкое использование уникальных запасов природного газа Каракалпакской части Устюрта и сырьевых ресурсов

обсохшего дна Аральского моря. Это позволит получать дешевую электроэнергию на базе собственных сырьевых ресурсов для электростанций, функционирующих в республике.

Как выше отметили, большое развитие в перспективный период, получит химическая, нефтехимическая, газовая промышленность. Найденные месторождения природного газа, нефти, поваренной соли на Устюрте, мирабилита (сульфата натрия) в Кусханатау, фосфорита в окрестностях Ходжакуля и Нукуса, дают возможность развития отдельных отраслей химической промышленности, в частности, промышленности производящих минеральные удобрения.

Отметим, что среди отраслей, располагающих сравнительно благоприятными предпосылками для развития, следует выделить нефтехимическую, газовую промышленности и производство минеральных удобрений. Одной из важных предпосылок, обеспечивающих создание этого комплекса, является наличие различных источников химического сырья и запасов природного газа. Открытие на территории Республики Каракалпакстан крупных запасов природного газа, являющегося не только химическим сырьем, но и дешевым видом энергетического топлива, а также прокладка через республику густой сети газопроводов также создадут перспективы развития крупной базы электро энергетических станции.

Одним из важнейших факторов, влияющих на гармоническое развитие химической промышленности, является специфика комплексного развития отраслей экономики республики, ориентированного, в основном, в промышленном развитии. Как нам представляется, республика Каракалпакстан на современном этапе освоения его ресурсного потенциала, выступает, прежде всего, как район, располагающий огромными запасами сырья для организации производства минеральных удобрений, а также средств химической защиты растений и другие. Учитывая это обстоятельство, а также наличие сырьевых, топливно-энергетических и трудовых ресурсов, считаем целесообразным строительство завода по производству минеральных удобрений, с целью удовлетворения продукцией, как местных потребителей, так и нужд соседних областей Узбекистана и сопредельных государств. Из других предприятий тяжелой индустрии, намечаемых строить в Каракалпакии, можно отнести производство талька и талькового камня. Учитывая отдаленность Средней Азии от центров тальковой промышленности, следовало бы изучить возможность размещения талькового комбината в Республике Каракалпакстан, на базе выявленных здесь промышленных запасов тальковых камней для обеспечения потребности ряда предприятий по производству шин, резинотехнических изделий, бумажной, фарфорово-фаянсовой промышленности, а также ядохимикатов для борьбы с вредителями сельскохозяйственного производства и т. д.

Перспективы роста сырьевой базы и задачи максимального удовлетворения потребностей населения в промышленных и продовольственных товарах обуславливают целесообразность еще большего развития легкой и пищевой промышленности, а также наращивания производственной мощности текстильной и создание кожевенно-обувной, меховой и других отраслей легкой промышленности.

Для повышения эффективности промышленных предприятий в регионе необходимо поднять ответственность по выполнению условий договорных контрактов между производителями сельхозпродукции и сырья, перерабатывающими и торгующими предприятиями и развивать малый бизнес по производству товаров народного потребления. В целом, ныне промышленность ориентирована на первичную переработку сельскохозяйственного сырья и отстает от желаемого уровня.

Исходя из этого, *первым* приоритетным направлением должно быть формирование основ рыночной среды в отраслях промышленности. Этот процесс в данное время происходит в двух направлениях: создание новых частных, акционерных и иных форм предприятий, а также путем модернизации отраслей промышленности, *вторым приоритетным направлением* экономических реформ в промышленности, должно быть создание предприятий, передовых в технологическом отношении и имеющих возможность производства инновационной продукции; *третьим* приоритетным направлением является развитие инфраструктурных отраслей, выпускающих продукцию жизнеобеспечения населения и сферы услуг, а также создание быстро окупаемых промышленных предприятий, обеспечивающих глубокую переработку сельскохозяйственного сырья и минеральных ресурсов. Достижение намеченных целей, ускорение экономических реформ формирование рынка приведут к созданию мощного индустриального потенциала в республике.

Список литературы:

1. Alimov A. K., Salaev S. K., Adilchaev R. T., Allanazarov K. J., Saukhanov J. K., Otegenov H. M. Ecotourism development in the Republic of Karakalpakstan: historical places and protected areas // Journal of Critical Reviews. 2020. V. 7. №12. P. 1258-1262. <https://doi.org/10.31838/jcr.07.12.220>
2. Алимов А. К. Развитие экотуризма в республике Каракалпакстан: проблемы, новые направления и перспективы // Бюллетень науки и практики. 2016. №6. С. 46-53.

References:

1. Alimov, A. K., Salaev, S. K., Adilchaev, R. T., Allanazarov, K. J., Saukhanov, J. K., & Otegenov, H. M. (2020). Ecotourism development in the Republic of Karakalpakstan: historical places and protected areas. *Journal of Critical Reviews*, 7(12), 1258-1262. <https://doi.org/10.31838/jcr.07.12.220>
2. Alimov, A. (2016). Ecotourism development in Karakalpakstan: challenges, new trends, and prospects. *Bulletin of Science and Practice*, (6), 46-53. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 18.09.2020 г.*

*Принята к публикации
23.09.2020 г.*

Ссылка для цитирования:

Убайдуллаев К., Алымов А. К. Перспективы развития промышленности в Республике Каракалпакстан // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №10. С. 258-265. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/26>

Cite as (APA):

Ubaydullaev, K., & Alimov, A. (2020). Prospects for Industrial Development in the Republic of Karakalpakstan. *Bulletin of Science and Practice*, 6(10), 258-265. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/26>