

Усманов К.А.

Магистр 2-го курса по специальности «География»

Каракалпакский государственный университет им.Бердаха

Базарбаев М.К.

Магистр 2-го курса по специальности «География»

Каракалпакский государственный университет им.Бердаха

ПРИРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АРАЛЬСКОГО РЕГИОНА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация. В статье представлена информация о природных ресурсах Приаралья и его потенциале. Есть и вопросы рационального использования этого природного ресурса.

Ключевые слова. сырьевой ресурс, природная среда, экологический кризис, сельскохозяйственная культура, топливно-энергетический ресурс

Usmanov K.A.

2nd year Magister student in Geography

Karakalpak State University named after Berdakh

Bazarbaev M.K.

2nd year Magister student in Geography

Karakalpak State University named after Berdakh

NATURAL POTENTIAL OF THE ARAL SEA REGION AND ITS USE

Annotation. The article provides information about the natural resources of the Aral Sea region and its potential. There are also issues of rational use of this natural resource.

Keywords. raw material resource, natural environment, ecological crisis, agricultural culture, fuel and energy resource

Бассейн р.Амудары и р.Сырдарьи т.е. «БАМ» (Бассейн Аральского моря), с населением более 70 млн. человек является суперрегионом человеческой природной суши, простирающиеся на западе от Каспийского моря и на востоке между алтайской горой на севере от Кулиндской степи (Западносибирской низменности на юге горной степи Копетдага занимает

2,7% территории суши).

Регион богат топливно-энергетическими, минерально сырьевыми ресурсами, земельно-водными, агроклиматическими, а также бальнеологическими ресурсами и т.д. Все это, создаёт:

Во-первых, благоприятные условия для населения, живущих в регионе;

Базу с огромными природно-экономическими ресурсами организацию производственной базы промышленных предприятий;

В-третьих, усиление значимости стран Центральной Азии в системе современной глобальной экономики.

Для примера иллюстрируем экономические предпосылки административных территорий Республики Каракалпакстан расположение в устьевой части р. Амударьи.

Как вам известно низовья р.Амударьи принадлежащие Республике Узбекистан и низовья р. Сырдарьи находящиеся в распоряжении Республики Казахстан, то есть БАМ. Так, например, в годы независимости в Республики Каракалпакстан, исходя из ресурсного потенциала сделано многое, в частности подготовлены молодые кадры. В результате валовая продукция (В.В.П) выросла в 4,5 трлн. сумов. В частности, продукция промышленности составила 2,1 трлн. сумов, а сельскохозяйственная продукция выросла в 1 трлн. 230 млрд. сумов. Объём товарооборота составил 2,1 трлн. сумов. Значительно выросла инвестиционная среда, выделяемая для развития производства региона. Однако в связи с отводом, в крупном масштабе Амударынских вод на орошение в верхнем и в среднем его течении, а также со строительством крупных водохозяйственных объектов таких, как Нурекская гидростанция и Каракумский канал, интенсивное развитие производства в республике Каракалпакстан становится очень затруднительным.

Началось падение урожайности сельскохозяйственных культур, резко изменилась природная среда и отсюда скопилась отрицательная

экологическая ситуация во всём Приаралье. При таких обстоятельствах современный уровень социально-экономического развития и вовлечение природно-экономического потенциала, хозяйственный оборот в Каракалпакстане считается недостаточным и по многим показателям производства регион отстает от среднереспубликанского уровня. Особенно, низкое производство предметов народного потребления на душу населения. Здесь ежегодно производится около 4% сельскохозяйственной продукции и 2,2% товаров народного потребления, тогда как демографическая ёмкость региона составляет 6% к среднереспубликанскому показателю. Более того, промышленность все еще имеет характер первичной переработки сельскохозяйственного сырья, даже в условиях нехватки водных ресурсов. Для усиления устойчивого развития экономики Каракалпакстана, регион располагает более 755 млрд. м³ природного газа.

Кроме того, недра Каракалпакстана располагают, огромными запасами железной руды (17 млрд. тонн), бурого угля (7,2 млрд. тонн), поваренной соли (15 млрд. тонн), а также размещены более 50 месторождений фосфоритных появлений. Из них запасы, только Ходжакульского, Кушханатауского месторождения фосфоритов составляют 3,8 млрд. тонн. Согласно технологическим исследованиям, смешанные сульфатно-магнезиальные соли могут быть сырьём для производства сульфата-натрия, поваренной соли, бишефита (MgCL₂ * 6H₂O), последнее является сырьём для получения исходной продукции применяемых в производстве минеральных удобрений и химической защиты сельскохозяйственных растений. Однако, степень фактической освоенности земель составляет лишь 20%, а освоение минерально сырьевых ресурсов оставляет желать ещё лучшего из-за отсутствия промышленных центров.

Учитывая эти особенности региона, организация углублённого изучения природно-экономических ресурсов становится необходимым.

Всё это будет способствовать развитию научно-практических навыков в решении научно-прикладных задач по совершенствованию территориальной организации хозяйственного комплекса в контексте оптимизации структуры отраслей производственной специализации района.

В связи с этим особое внимание будут уделено путям вовлечения в хозяйственный оборот топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсов, индустриального развития Каракалпакстана, а в аграрном секторе с учётом внедрения прогрессивной технологии улучшения водопользования, и будет обоснован подбор сельскохозяйственных культур, применительно к условиям Республики Каракалпакстан. Всё это, в конечном счёте будет способствовать формированию инфраструктурных отраслей регионального обслуживания и обеспечит реальные условия ускорения социально-экономического развития Республики Каракалпакстан, находящегося непосредственно в близости к эпицентру Аральского экологического кризиса. Таким образом, основной функцией, организуемое содружеством коллектива международного университета имени Х.Яссавий совместного изучения БАМ послужит реальной основой жизненного населения и ускорения социально-экономического развития региона. В результате, открывается перспектива преподавательскому составу для проведения научно исследовательских работ и вовлечения в хозяйственный оборот минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов БАМ с целью индустриального развития Каракалпакстана.

Каракалпакстан также богат ресурсами для создания центров бальнеологической индустрии. В этом отношении лестно высказать пару слов о производственных достижениях государства Израиль. Им принадлежит маленький кусочек Мертвого озера и они успешно осваивают бальнеологическое сырьё. Изготовленные средства экспортируются в промышленно развитые страны Европы для лечения производственных травм рабочих. У нас в Каракалпакстане производственные запасы

бальнеологического сырья очень огромны, могут исчисляться сотнями миллионов тонн. Поэтому изучение запасов бальнеологического сырья, а также редких и рассеянных химических элементов таких, как Литий, Молибден, Рубидий, Цезий, Цирконий можно широко применять для раскисления, регулирования и модификации сплавов ядерного реактора, взрывных работ, а также в медицине и т. д. По этому было бы целесообразным совместное изучение природно-экономических ресурсов БАМ. Такое мнение часто упоминается в речи Президента Казахстана, производственниками этой страны, а также молодыми специалистами, строящими новый Казахстан.

В заключении можно отметить, что изучение бассейна р.Амудары и р.Сырдары то есть БАМ приобретает огромный научно практический интерес.

Использованная литература:

1. Баллиева Р. Традиционное природопользования Каракалпакии. Нукус Каракалпакстан 1996.
2. Баллиева Р. Этногеографический подход в изучении традиционного природопользования. Материалы IV-конгресса этнографов и антропологов России. Москва 2004.
3. Баллиева Р. Каракалпакский этнос и традиционное природопользование. Автореферат докт. дисс. Москва. 2003. с 13.
4. Каульбарс А.В. В низовьях Амудары. Спб. 1881, 23 с.