

ИСТОРИЧЕСКИЙ ВКЛАД КОРЕЙЦЕВ В РАЗВИТИЕ РИСОВОДСТВА В КАРАКАЛПАКСТАНЕ*(Краткий обзор судьбы корейцев, депортированных в Каракалпакстан...)***Ембергенова Г.***Каракалпакский государственный университет*

Рисоводство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства Центральной Азии, имеет глубокие исторические корни и играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности региона. Развитие рисоводства в условиях засушливого климата и ограниченных водных ресурсов требовало не только природных условий, но и накопленного опыта ирригации и агротехники. В этом процессе особое место занимает территория Каракалпакстана, где в сложных природно-климатических условиях Южного Приаралья развито рисоводство. Большой вклад в развитие этой сферы в XX веке внесли корейцы, депортированные из Дальнего Востока СССР в 1937 году в рамках политики принудительного переселения. Несмотря на сложные социально-экономические условия, корейское население не только адаптировалось к новым условиям, но и внесло значительный вклад в развитие сельского хозяйства, в частности рисоводства, в регионе. Их опыт, культура труда и агротехническое мастерство способствовали повышению урожайности, расширению посевных площадей и совершенствованию ирригационных систем. Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью комплексного изучения исторического опыта взаимодействия различных этнических групп в развитии сельского хозяйства, а также пересмотра вклада депортированных народов в социально-экономическое развитие регионов их проживания. Цель данной статьи - проанализировать исторический вклад корейских иммигрантов в развитие рисоводства в Каракалпакстане, а также определить их адаптацию к новым природно-экономическим условиям и особенности ведения хозяйства.

Для достижения поставленной цели определены следующие задачи: рассмотреть исторические основы развития рисоводства в регионе; Анализ процесса депортации корейского населения в Каракалпакстан и их расселения; определение основных направлений хозяйственной деятельности корейских иммигрантов; определение вклада региона в развитие рисоводства и ирригационной системы.

Методологическую основу исследования составляют принципы историзма и объективности, сравнительно-исторический и системный методы анализа. В работе использованы архивные материалы, полевые исследования, а также труды местных и зарубежных исследователей. Таким образом, изучение вклада корейских иммигрантов в развитие рисоводства позволяет не только глубже понять историю сельского хозяйства Каракалпакстана, но и оценить роль межнациональных отношений в социально-экономическом развитии региона.

Как отмечается в источниках, в книге "Итоги исследований по землепользованию отсталых хозяйств Амударьинского отдела Сырдарьинской области," изданной в 1915 году в Ташкенте Главным управлением земледелия и государственных имуществ при Туркестанском генерал-губернаторе, содержится много сведений о начале рисосеяния[1;22]. В источниках упоминается, что в 1912-1913 годах с каждой десятины рисовых полей, занимавших 5,43% от всей посевной площади Каракалпакстана, в Чимбае собирали по 89 пудов урожая, в Шораханае и Даукаре - по 70-72 пуда, а в Таллыке - по 56 пудов. Это, в свою очередь, свидетельствует о том, что в Южном Приаралье рис возделывался с давних времён и отрасль рисоводства в земледелии была развита.

В XX веке в ряде регионов Средней Азии была усовершенствована такая отрасль сельского хозяйства, как рисоводство. Позднее были организованы специализированные рисоводческие совхозы, в которых трудились представители местного населения. Здесь следует также отметить, что представители корейского народа, о которых мы стремимся рассказать в нашей статье, сыграли важную роль. В свою очередь, несмотря на то, что они прибыли сюда извне, они послужили подъёму экономической, политической и социальной жизни региона. В Узбекистане рис выращивался в основном в Южном Приаралье и вдоль реки Сырдарьи. Каракалпакская АССР и Хорезмская область считались рисоводческими регионами. Как видно, все они были сосредоточены в пустынной зоне. Как и в Казахской ССР, корейцы сыграли важную роль в освоении этих земель, ранее непригодных для использования[2;107].

Основными причинами переселения народов в 1930-1950-е годы были следующие: 1. Наказание за предательство отдельных лиц или групп этих народов во время военных действий и последующее переселение, как правило, в качестве превентивной меры против возможного предательства; 2. За принадлежность к национальностям иностранных капиталистических государств, с которыми велась или могла вестись война, первыми были принудительно переселены советские корейцы, проживавшие на Дальнем Востоке.

Депортация корейцев с Дальневосточного края была направлена в основном в Казахстан, Узбекистан, Каракалпакстан, а отдельные их части - в Кыргызстан, Астраханскую и Сталинградскую (ныне Волгоградскую) области. Переселение корейцев началось на основании постановления № 21.9 Совета Народных Комиссаров СССР и ЦК ВКП (б). В 1937 году В. Молотовым и И. Сталиным было подписано постановление "О выселении корейского населения из пограничных районов Дальневосточного края":

1. Рекомендовать Дальневосточному Центральному Исполнительному Комитету ВКП (б) и Дальневосточному Народному Комиссариату внутренних дел (НКВД Дальневосточному краю) провести ряд мероприятий в Южно-Казахстанской области, районах Аральского моря, Балхаша и Узбекской ССР:

2. Немедленно приступить к выселению и завершить его до 1 января 1938 года:

3. Возложить на Народные Комиссары Казахской и Узбекской ССР задачу по оперативному выявлению районов и пунктов расселения и определению мер, обеспечивающих обоснование переселенцев на новых местах, оказанию им необходимой помощи[3;145].

С началом расселения корейцев на территории Каракалпакстана правительством Каракалпакстана была создана специальная комиссия по расселению переселенцев. Председателем этой комиссии был назначен Д. Курбанов (председатель СНК ККАССР). Штаб комиссии находился в Кунгырате. Переселенцы были доставлены в нашу республику водным транспортом (через Аральское море и Амударью)[4;145].

Одним из первых документов, принятых правительством Каракалпакстана по депортированным, стало постановление Совета Народных Комиссаров Каракалпакской АССР от 2 октября 1937 года. На основании этого документа были выделены средства на расходы по переселению корейских хозяйств. 4 октября того же года было принято постановление Совета Народных Комиссаров Каракалпакской АССР "Об обеспечении строительства автотранспортом для переселенцев." Все выделенные транспортные средства были переданы в распоряжение специальной комиссии по размещению переселенцев в Кунграде[5;1].

В результате депортации представителей корейского населения в регионе стоял ряд вопросов, требующих решения. Они, в свою очередь, связаны с будущим корейского народа на территории Каракалпакстана, и правительство Каракалпакстана приняло ряд важных решений по этим вопросам.

Одним из принятых важных документов является Постановление № 246 Совета Народных Комиссаров Каракалпакской АССР от 13 ноября 1937 года "Об открытии корейских школ в районах." На основании данного решения Совет Народных Комиссаров поручил председателям районных исполнительных комитетов и начальникам районных отделов народного образования постепенно открывать школы для обучения детей в районах, где проживают переселенцы. Условия получения образования в школах для учащихся в сельской местности были плохими. Там работала корейская школа, рассчитанная на 4-5 колхозов[6;145].

Одновременно с решением об открытии корейских школ 13 ноября 1937 года было принято постановление СНК ККАССР № 247 "О дополнительном досрочном ввозе продовольствия, промышленных товаров и хлебобулочных изделий в районы расселения переселенцев." Этот документ был принят на основании постановления Совета Народных Комиссаров Узбекской ССР от 10 октября 1937 года № 1539 "О создании дополнительного завода по производству продовольственных и промышленных товаров для обеспечения переселенцев в Каракалпакской АССР." Для обеспечения переселенцев хлебобулочными изделиями был утвержден план по дополнительному ввозу продовольствия и промышленных товаров в Каракалпакскую АССР. Ещё одним важным документом является постановление Совета Народных Комиссаров Каракалпакской АССР от 13 декабря 1937 года "Об организации медицинского обслуживания переселенцев"[7;145]. В соответствии с этим решением были созданы новые медицинские пункты, а районные больницы были расширены на несколько коек. На эти цели было выделено 20 тысяч сумов. Это решение в основном касалось Кунградского, Ходжейлийского, Муйнакского и Куйбышевского районов. Согласно Государственному плану, в 1937 году в Каракалпакстан должно было быть переселено 2300 хозяйств.

Следует отметить, что центральные органы власти уделяли большое внимание проблеме депортированных корейцев в 1930-х годах. Среди них были рабочие семьи, владевшие недостающими в то время в республике профессиями плотника, столяра, слесаря, токаря, механизатора, комбайнера и т.д. В результате они активно вошли в экономическую жизнь республики.

В Аральское море была направлена группа корейских рыбаков, переехавших на 180 рыболовецких хозяйств. Они были размещены в отдаленных районах. В Узбекистане насчитывалось 364 корейских рыболовных хозяйства, объединенных в четыре рыболовецких колхоза. В ходе размещения депортированных корейцев на территории Каракалпакстана в Муйнакском районе был создан колхоз "Коминтерн." Колхозы "Авангард," "Правда," "Блюхер" ("Новая жизнь") в Кунградском районе; В Ходжейли колхозы "Новый мир" и "Ворошилов," артель "Красное знамя"; В городе Нукусе были созданы артели "Рыбаки и охотники" и "VII съезд Советов." В нашей республике депортировано около 1600 корейских семей, что составляет около 7,5 тысяч человек[8;146].

Официально корейцы до 1945 года считались "административно переселенцами." Впоследствии они были превращены Л. Берия в специально депортированных лиц, лишенных права свободного передвижения по стране. Только во второй половине 1950-х годов им было разрешено вернуться на Дальний Восток[9;96].

Среди орошаемых сельскохозяйственных культур в нашей стране также развивается рисоводство. В этом, наряду с местным опытом, важную роль играет опыт корейских налоговиков, депортированных в нашу страну.

В 1951 году в хозяйствах, занимающихся рисоводством на территории Каракалпакской АССР, были отмечены следующие результаты по увеличению объемов выращивания риса, повышению урожайности и расширению посевных площадей: посевная площадь составила 1,6 тысячи гектаров, урожайность достигла 21,7 центнеров с гектара, а общий урожай достиг 3,5 тысячи тонн. В каждом государственном хозяйстве жили люди корейской национальности. Они одними из первых наладили выращивание риса.

В 1955 году в Кунградском районе, вблизи каналов Орджоникидзе-Джап и Худояр-Джап, было создано новое корейское рисовое хозяйство. Эти районы были заброшены населением в результате наводнения 1941 года[10;55]. По словам Дж. Палванова, в 1957 году первый в Каракалпакстане специализированный рисоводческий совхоз "Равшан" был создан в Кунградском районе, на конечном участке магистрального канала имени Ленина, за пределами хлопководческой территории не только района, но и всей автономной республики.

В этом хозяйстве рис начали сажать на небольших, упрощенно подготовленных участках (каждый площадью 0,1-0,2 гектара), где невозможно эффективно использовать сельскохозяйственную технику без специальной подготовки земли. Мелкая оросительная сеть ежегодно выравнивалась во время сбора урожая, а после сбора урожая перестраивалась. Все производственные процессы, от посева до сбора урожая, были основаны исключительно на ручном труде. При этом корейцы, проживающие в этом регионе, также привлекались к освоению целинных земель, рытью каналов и другим сельскохозяйственным работам. Пернебай Утепбергенов, налоговый инспектор совхоза "Равшан," отмечает, что в годы его основания местное население было небольшим, и в организации совхоза участвовали в основном корейцы: "Большинство населения этого региона составляли представители корейской национальности, местное население было небольшим."

Первые директора и инженеры были почти все корейцы, их было очень много. Были и корейцы, которые хорошо знали строительный язык и были привезены сюда издалека. Местное население в основном занималось выращиванием различных культур, включая хлопок. Изначально в этих местах не было домов, и люди, выкопав землю, жили в землянках. Поскольку у них не было своего жилья, они сообща участвовали в строительстве и возвели себе дома. Корейцы, смешиваясь с местным населением, выращивали рис и получали хороший урожай. Местные жители переняли у корейцев успешные технологии выращивания риса и активно участвовали в строительстве новых ирригационных сетей. Следует отметить, что из-за того, что все работы выполнялись вручную, нехватка рабочей силы была ощутимой. Причина этого заключалась в том, что большая часть местного населения, учитывая тяжелый труд в выращивании риса, предпочитала работать в других отраслях[11;ПЗА].

Первоначально в 1952 году был создан колхоз имени Булганина. В первые годы им руководил кореец Ким Александр. Впоследствии, по решению Советского Министра, колхоз был реорганизован (реконструирован), а с 1957 года он был преобразован в совхоз "Равшан," специализирующийся на выращивании риса. Основная часть трудоспособного корейского населения совхоза (помимо корейцев, здесь проживает более ста семей казахской, каракалпакской и других национальностей) работает в рисоводческих бригадах. В процессе выращивания риса наряду с многовековыми традициями корейского народа широко используются и научные достижения. Значительные успехи были достигнуты и в области механизации труда. Для посева риса и уборки урожая начали использовать современную технику, в том числе рисосеющие машины и комбайны. Это позволило снизить потребность в ручном труде и повысить производительность труда. В результате этих мер эффективность рисоводства в совхозе "Равшан" с каждым годом повышалась, и в короткие сроки оно стало одним из ведущих рисоводческих хозяйств республики. Например, в 1961 году рисоводческое хозяйство "Равшан" собрало по 30 центнеров с гектара с 1100 гектаров, а научный институт - по 25 центнеров с гектара с 12,3 гектара. Эти факты свидетельствуют о высокой урожайности риса в Каракалпакстане. Достижение высокой урожайности на обширной территории хозяйства "Равшан" свидетельствует о том, что это результат труда и опыта фермеров. Хотя показатели продуктивности научного института на относительно небольшой площади ниже, это означает, что научные достижения имеют большое значение в выращивании риса. Одним из первых шагов в этом направлении стало расширение рисовых полей и приспособление их к технической обработке. Для этого были объединены существующие небольшие участки и созданы новые, более крупные площади[12;ПЗА]. 15 декабря 1970 года, в соответствии с приказом № 610-Указь Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР, Джахилик Палванов был назначен начальником управления ирригации и строительства совхозов треста "Каракалпаксовхозстрой" в Каракалпакской АССР. По словам Касимова Абата, работавшего в этом тресте, в этой организации работали сотрудники разных национальностей: "Когда я начал работать в управлении "Каракалпаксовхозстрой" там работали специалисты разных национальностей. Среди них Пак Николай Иванович был заместителем директора по общим вопросам и был корейского происхождения [13;ПЗА]. Корейцы, вернувшиеся после войны и отправившиеся на войну за урожай, своими достижениями в сельском хозяйстве написали одну из самых ярких страниц в истории Каракалпакстана. Наши предки сыграли значительную роль в том, что наша республика по праву считается сокровищницей риса Узбекистана. Такие представители корейского народа, как Ем Александр Степанович, Цой Владимир Максимович, Пак Гук Нок (в разные годы работавший директором совхоза "Равшан" в Кунградском районе), Хэ Нам Гик (директор совхоза имени Чапаева в Ленинабадском районе), Ли Чун Бяк (директор совхоза "Олтинкул" в Ленинабадском районе), Ким Бон Су (директор совхоза "Майяб" в Чимбайском районе), Ким Моисей (директор совхоза "Октябрь" в Чимбайском районе), Ким Виктор Унхакович (директор совхоза "Маданият" в Караозекском районе), Ким Константин Семенович (директор совхоза "50 лет ВЛКСМ" в Нукусском районе), Шегай Роман Александрович (директор совхоза "Советская Каракалпакия" в Нукусском районе), в разные годы[14;24]. Известие Народного комиссариата земледелия Узбекистана спустя три года после депортации корейцев показалось сенсацией: "В специализированных корейских хозяйствах... урожайность риса в 1,5-2 раза выше средней" (письма Земельного комиссариата УзССР, 1941 г.)[14;24].

Ли Чун Ха был награжден из района Кунград за воспитание храброго воина Александр Кима. В частности, было отмечено, что Александр Ким успешно выполнил боевую задачу, стреляя из военных и минометов, и за этот подвиг был награжден медалью "За боевые заслуги." Жизнь их семей была не менее тяжелой, чем жизнь трудовой армии и фронтовиков. В условиях репрессий, лишенных мужской поддержки, пожилые люди, женщины и дети прилагали все усилия для производства сельскохозяйственной продукции. Хозяйства, лишившиеся материальной базы и рабочей силы, приостановили свою деятельность. Например, такова была

судьба знаменитого колхоза "Авангард," одного из крупнейших в республике. Хозяйство, объединившее более 3000 человек и имевшее не только сельский клуб, но и беспрецедентную электростанцию в Каракалпакстане, после мобилизации трудовой армии столкнулось с кризисом и перестало существовать. В то же время, большинство корейцев, работающих на оборонных и стратегических предприятиях и оставшихся в Каракалпакстане, проявили настоящий трудовой героизм, не падая духом, и еще больше повысили престиж своей нации.

Статьи о достижениях колхозов "Авангард," "Новая жизнь" и "Правда" были опубликованы в известных научных журналах, газетах и книгах республики. Эти статьи предоставляют ценную информацию о вчерашнем дне трудолюбивого народа Каракалпакстана. О директоре рыбозавода "Муйнак" Хегай Ли (статья "Стахановская работа" газеты "Советская Каракалпакия" от 25 июля 1941 года), денежных средствах в фонд обороны колхоза "Авангард" (17 тысяч рублей), 7 головах скота. Статья "В фонд обороны" газеты "Советская Каракалпакия" от 21 августа 1941 года, о начальнике "Авангарда" Михаиле Соне, начальнике хозяйства "Новый бит" Бон Сен Киме, известном бригадире Кване Дуйке. Статья "План выполняется на 200 процентов" газеты "Советская Каракалпакия" от 2 октября 1942 года, а также ряд статей о передовиках производства Кунградского хлопкового завода [14;68]. Эти статьи свидетельствуют о том, что в тот период представители корейского народа были активны во всех отраслях сельского хозяйства.

Среди представителей корейского народа есть ряд видных работников, связанных с выращиванием риса и сельским хозяйством, которые были награждены на государственном уровне. Александр Степанович (1917-1965) придал огромную силу и энергию развитию республики. Совхоз "Равшан" стал одним из крупнейших в республике. Как его учредитель и руководитель, он обеспечивал ежегодное перевыполнение плана по сдаче зерна в течение 10 лет, начиная с 1957 года и до 1967 года [14;68]. На протяжении всей своей жизни он/она пользовался большим уважением среди народа республики. Великий труженик, известный рисовода, Кан Алексей Дюевич (1929-1980) добился славы. Он из Шпотовского района Приморского края. Он был награжден государственным орденом и удостоен звания "Герой Труда." В Нукусском районе бригадой, которой Кан Алексей Дюевич руководил в течение 20 лет, была известна по всей республике своими успехами в области рисоводства. На полях его бригады выращивается один из лучших сортов риса - "Нукус-2." А.Д. Кан также был награжден медалью "За доблестный труд" и избран депутатом. Выдающимся рисоводом Каракалпакстана является кавалер орденов Трудовой Славы 3 и 2 степени, ветеран труда Тен Эн Хван. В 1943 году, в возрасте 17 лет, он начал свою трудовую деятельность в качестве рабочего буровой установки в Республике Коми и был мобилизован на тыловые работы. После окончания трудовой армии, с 1947 по 1960 год, он работал в ряде хозяйств. В последние годы возглавлял бригаду по сбору уникального урожая риса в Нукусском районе. Бригада Тен Эн Хвана, состоящая из 30 человек, собрала урожай риса 65-70 центнеров с гектара. Он был награжден медалями за высокие достижения и участвовал от имени нашей республики в выставке достижений народного хозяйства, проходившей в Москве. Опыт работы Тен Эн Хвана до сих пор применяется в сельском хозяйстве республики.

В заключение, Проведенные исследования показали, что развитие рисоводства в Каракалпакстане - сложный и многоэтапный процесс, в котором наряду с местными сельскохозяйственными традициями важную роль сыграл и опыт переселенных народов. В этом процессе особую роль сыграли корейцы, эвакуированные в регион в 1937 году. Несмотря на тяжелые условия вынужденного переселения, ограниченность ресурсов и сложные природно-климатические условия Южного Приаралья, корейское население успешно адаптировалось к новой среде. Кроме того, они не только восстановили свою хозяйственную деятельность, но и внесли большой вклад в развитие сельского хозяйства региона.

Было установлено, что корейские иммигранты сыграли ключевую роль в совершенствовании агротехнических методов выращивания риса, внедрении эффективных методов орошения и рациональном использовании земельных ресурсов. Их трудовая дисциплина, коллективные формы организации труда и практический опыт способствовали росту производительности, расширению посевных площадей и превращению некоторых хозяйств в передовые центры рисоводства. В результате их деятельности Каракалпакстан за исторически короткий период укрепил свои позиции в качестве одного из ведущих рисоводческих регионов Узбекистана. Это стало важным фактором в обмене знаниями между корейскими иммигрантами и местным населением, а также в формировании устойчивой хозяйственной практики.

Таким образом, вклад корейского народа в развитие рисоводства в Каракалпакстане следует рассматривать не только как экономическое явление, но и как важный историко-социальный феномен, отражающий процессы адаптации, межнационального взаимодействия и трансфера аграрных технологий.

Перспективы будущих исследований связаны с более глубоким изучением местной хозяйственной практики, сравнительным анализом развития рисоводства в различных регионах Центральной Азии, а также использованием устных исторических источников для реконструкции повседневной жизни переселенцев.

ЛИТЕРАТУРЫ

1. Қазібеков А. Өрлеу жолында. «Қарақалпақстан». Н., 1979. 22 с
2. Хан В. С., Сим Х. Ё. Корейцы Центральной Азии: прошлое и настоящее. – М.: Изд-во МБА, 2014. – 107 с
3. ЦА РКК, Р-322-ф, 1-оп, 381-д., 145-л
4. ЦА РКК, Р-322-ф, 1-оп, 162-д., 145-л
5. ЦА РКК, Р-322-ф, 1-оп, 162-д., 1-л

6. ЦА РКК, Р-322-ф, 1-оп, 162-дело, 145-л
7. ЦА РКК, Р-322-ф, 1-оп, 381-дело, 145-л
8. ЦА РКК, Р-322-ф, 1-оп, 381-дело, 146-л
9. Джумашев А. История переселенцев... (часть 2). Вестник Каракалпакского отделения АН РУз, 1995, №4, с. 96
10. Джарылгасынова Р. Культура и быт корейцев совхоза «Раушан» Кунградского района Каракалпакской АССР // Краткие сообщения Института этнографии. Вып. 35. – М., 1960. – 55 с.
11. Полевые записи., г. Кунград. 18.05.2025. Информатор Ўтепбергенов Пернебай.
12. Полевые записи., г. Кунградский район. 12.04.2025. Информатор Маденов Абдиганий.
13. Полевые записи., г. Нукус. 23.04.2025., Информатор Касимов Абат.
14. Хван Л. Корейцы Каракалпакстана. Вчера и сегодня. Н. 2004. с. 24

Аннотация: В статье рассматривается исторический вклад корейских переселенцев, депортированных в Каракалпакстан в 1937 году, в развитие рисоводства в Южном Приаралье. Автор анализирует процесс адаптации корейского населения к сложным природно-климатическим условиям региона, их роль в расширении посевных площадей и внедрении новых агротехнических методов. Особое внимание уделяется деятельности специализированных рисоводческих хозяйств, таких как совхоз «Равшан», и вкладу выдающихся корейских рисоводов в продовольственную безопасность республики. На основе архивных данных и полевых исследований подчеркивается значимость межнационального взаимодействия в социально-экономическом развитии Каракалпакстана.

Ключевые слова: депортация корейцев, рисоводство, агротехника, ирригация, адаптация, межнациональные отношения.

Abstract: The article examines the historical contribution of Korean immigrants, deported to Karakalpakstan in 1937, to the development of rice cultivation in the Southern Aral Sea region. The author analyzes the process of adaptation of the Korean population to the difficult natural and climatic conditions of the region, their role in expanding cultivated areas, and the introduction of new agrotechnical methods. Special attention is paid to the activities of specialized rice-growing enterprises, such as the "Ravshan" state farm, and the contribution of prominent Korean rice farmers to the food security of the republic. Based on archival data and field research, the significance of interethnic interaction in the socio-economic development of Karakalpakstan is emphasized.

Keywords: Korean deportation, rice cultivation, agrotechnics, irrigation, adaptation, interethnic relations.

Annotaciya: Maqalada 1937-jılı Qaraqalpaqstanğa deportaciya etilgen koreys xalqınıń Túslik Aral boyı aymaǵında salıshılıqtı rawajlandırıwǵa qosqan tariyxıy úlesi sóz etiledi. Avtor koreys xalqınıń aymaqtıń quramalı tábiyiy-iqlım shárayatına beyimlesiw procesin, egin maydanların keńeytiw hám jańa agrotexnikalıq usıllardı engiziwdegi áhmiyetin analizleydi. Ózbekstan hám Qaraqalpaqstan awıl xojalıǵında óshpes iz qaldırǵan «Rawshan» sıyaqlı qánigelestirilgen salıshılıq xojalıqlarınıń xızmetine hám belgili koreys salıshılarınıń miynetine ayırıqsha itibar qaratılǵan. Arxiv maǵlıwmatları hám dala izertlewlerine tiykarlanıp, Qaraqalpaqstanınıń social-ekonomikalıq rawajlanıwında milletleraralıq baylanıslardıń áhmiyeti kórsetip berilgen.

Gilt sózler: koreysler deportaciyası, salıgershilik, agrotexnika, irrigatsiya, milletlerara qatnaslar.