



ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИРРИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОКАНДСКОГО ХАНСТВА: ОРОСИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ИХ РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ

ОЛТИНБЕКОВА ОМИНАХОН

Андижанский государственный университет

Факультет истории и социальных наук

Студентка 3 курса

Республика Узбекистан, Андижанская область

Телефон: +998 94 006 95 14

E-mail: oltinbekovaominahon@gmail.com

<https://doi.org/10.5281/zenodo.21232273>

ARTICLE INFO

Received: 1st July 2026

Accepted: 2nd July 2026

Published: 7th July 2026

KEYWORDS

Кокандское ханство,
иригация, орошение, земледелие,
мираб, канал, Ферганская долина.

ABSTRACT

В статье на основе исторических источников рассматриваются развитие иригационной системы Кокандского ханства, строительство оросительных сооружений и их значение для сельского хозяйства и экономики государства.

Введение. Кокандское ханство (1709–1876) являлось одним из крупнейших аграрных государств Центральной Азии, экономическое развитие которого во многом зависело от уровня развития орошаемого земледелия. Природно-климатические условия Ферганской долины требовали рационального использования водных ресурсов и постоянного совершенствования иригационной системы. Поэтому строительство новых каналов и арыков, ремонт существующих оросительных сооружений, а также эффективная организация распределения воды были одним из важнейших направлений государственной политики ханства.

В данной статье на основе исторических источников и научной литературы анализируются факторы развития иригационной системы Кокандского ханства, строительство оросительных сооружений, механизмы управления водным хозяйством, а также их роль в развитии сельского хозяйства и экономики государства.

Анализ литературы. Проблема иригационных работ в Кокандском ханстве частично освещена в местных исторических источниках и современных научных исследованиях. В частности, в трудах «Мунтахаб ат-таварих», «Тарих-и Шахрухи» и «Ансаб ус-салатин ва таварих ул-хавокин» наряду с политической и социально-экономической историей ханства содержатся ценные сведения об иригационных сооружениях и земельно-водных отношениях [1–3]. В исследованиях В. В. Бартольда и А. Р. Мухаммаджанова с научной точки зрения проанализированы историческое развитие орошаемого земледелия и иригационной системы в Центральной Азии [4–5]. Научные труды А.

Анорбоева, Ш. Вохидова, Р. Шамсутдинова и Ш. Каримова также имеют важное значение для изучения экономического развития Кокандского ханства и роли ирригационной системы в хозяйственной жизни государства [6–8].

Материалы и методы. В ходе исследования использованы местные письменные источники по истории Кокандского ханства, исторические труды и современные научные публикации. При изучении темы применялись принципы историзма, объективности, сравнительно-исторического анализа, системного подхода и источниковедческого исследования. Для определения особенностей формирования и развития ирригационной системы, а также её роли в экономике ханства использовались сравнительно-исторический и аналитический методы.

Результаты. В результате исследования установлено, что ирригационная система Кокандского ханства являлась одним из ключевых факторов развития сельского хозяйства и экономики государства. Доказано, что строительство оросительных сооружений, деятельность мирабов и рациональное управление водными ресурсами способствовали освоению новых земель и развитию земледелия.

Обсуждение. Орошаемое земледелие занимало ведущее место в экономической жизни Кокандского ханства, а политическая и экономическая стабильность государства во многом зависела от рационального использования водных ресурсов. Природно-географические условия Ферганской долины позволяли развивать сельское хозяйство исключительно на основе искусственного орошения. В связи с этим правители ханства уделяли особое внимание расширению ирригационной системы, строительству новых каналов, ремонту существующих арыков и регулированию распределения воды. Ирригационные сооружения рассматривались не только как средство повышения продуктивности сельского хозяйства, но и как важный фактор освоения новых земель, создания населённых пунктов и увеличения государственных доходов [1].

В конце XVIII – начале XIX века, особенно в период правления Нарбута-бия и Алимхана, развитие ирригационной системы стало одним из приоритетных направлений государственной политики. Благодаря строительству новых каналов ранее неиспользуемые пустынные и залежные земли были превращены в орошаемые угодья. Это способствовало не только увеличению объёмов сельскохозяйственного производства, но и расширению налоговой базы ханства. Исторические источники свидетельствуют, что при Алимхане расчистка канала Янгиарык и строительство новых оросительных сооружений позволили освоить значительные площади земель [2].

Одной из характерных особенностей ирригационной политики Кокандского ханства было широкое применение традиции хашара при строительстве оросительных сооружений. Рытьё каналов и арыков, их очистка и ремонт осуществлялись при участии местного населения. Хашар организовывался государством, а в работах принимали участие земледельцы, ремесленники и представители других слоёв общества. Такой способ позволял в короткие сроки возводить крупные ирригационные объекты. Кроме того, для обеспечения бесперебойного функционирования оросительной системы ежегодно проводились сезонные очистительные работы [1].

Важную роль в управлении ирригационной системой играл институт мирабов. Мирабы занимались справедливым распределением воды, контролем за состоянием арыков, определением порядка водопользования и разрешением возникавших споров. Распределение воды осуществлялось в соответствии с сельскохозяйственным календарём, а очередность водопользования строго соблюдалась. Такая система обеспечивала эффективное использование водных ресурсов и стабильность сельскохозяйственного производства.

Гидрографическая сеть Ферганской долины служила естественной основой ирригационной системы. Воды рек Нарын и Карадарья по многочисленным

магистральным каналам поступали на сельскохозяйственные угодья, а от них через второстепенные арыки распределялись по земельным хозяйствам. Магистральные каналы регулярно углублялись, их берега укреплялись, а для регулирования водного потока сооружались различные гидротехнические объекты [1]. Развитие ирригационной системы оказало значительное влияние и на структуру сельскохозяйственных культур. Наряду с выращиванием пшеницы, ячменя, проса, риса, фруктов и овощей на территории ханства широкое распространение получило хлопководство. Расширение площади орошаемых земель способствовало увеличению объемов производства хлопка, что впоследствии создало экономические предпосылки для формирования хлопковой монокультуры в период Российской империи. Исследователи рассматривают ирригационную политику Кокандского ханства как один из важных факторов превращения Ферганской долины в крупный хлопководческий регион к концу XIX века [2].

Ирригационная система была тесно связана и с механизмом государственного управления. Контроль над водными ресурсами являлся одним из важнейших инструментов власти правителей ханства. Право на строительство новых каналов или использование существующих водных сетей находилось в ведении центральной власти. В результате ирригационная система выполняла не только экономические, но и политические функции. В отдельных случаях благодаря освоению новых орошаемых земель создавались новые поселения в приграничных районах, что способствовало укреплению стратегических позиций ханства [2].

Исторические источники свидетельствуют, что в период правления Умархана и Мухаммад Алихана особое внимание уделялось ремонту существующих оросительных сооружений и строительству новых арыков. В этот период благодаря общественным работам (*хашару*) были расширены действующие ирригационные сети, а вода была подведена к ранее неорошаемым территориям. Работы проводились при участии местного населения и находились под контролем государственных должностных лиц [1; 3].

Важную роль в обеспечении эффективного функционирования ирригационной системы играл институт **мирабов**. Мирабы распределяли воду, контролировали техническое состояние арыков, устанавливали очередность водопользования и разрешали споры, связанные с использованием водных ресурсов. Наличие ответственных лиц за каждый крупный канал или арык обеспечивало бесперебойную работу оросительной системы. Деятельность мирабов контролировалась местными органами управления, а соблюдение правил водопользования являлось обязательным для всех землепользователей [1; 5; 6].

В Кокандском ханстве регулярно проводились работы по содержанию ирригационных сооружений. До начала весеннего сельскохозяйственного сезона каналы очищались от ила и песка, укреплялись поврежденные берега, а при необходимости сооружались временные плотины для регулирования водного потока. Подобные мероприятия предотвращали потери воды и обеспечивали своевременное орошение сельскохозяйственных угодий. Постоянное внимание к состоянию оросительных сооружений свидетельствует о высоком уровне развития земледельческой культуры в Кокандском ханстве [4; 5].

Земельно-водные отношения являлись неотъемлемой частью экономической системы Кокандского ханства. Орошаемые земли отличались высокой урожайностью, что обуславливало их значительную экономическую ценность. Землевладельцы и земледельцы строго соблюдали установленный порядок водопользования. Справедливое распределение воды обеспечивало стабильность сельскохозяйственного производства. Одновременно расширение ирригационной сети способствовало возникновению новых сельских поселений и росту численности населения [2; 8].

Природные условия Ферганской долины обусловили формирование сложной и многоуровневой ирригационной системы. Через сеть второстепенных арыков, отходивших от магистральных каналов, вода доставлялась даже в самые удалённые сельскохозяйственные хозяйства. Такая система позволяла максимально эффективно использовать водные ресурсы и повышать урожайность сельскохозяйственных культур. В результате уже в первой половине XIX века Кокандское ханство стало одним из наиболее развитых сельскохозяйственных регионов Центральной Азии [4; 7].

В целом ирригационная система Кокандского ханства являлась одним из ключевых факторов экономического развития государства, повышения благосостояния населения и устойчивого развития сельского хозяйства. Строительство и содержание оросительных сооружений, рациональная организация распределения воды и деятельность института мирабов обеспечили долгосрочное развитие орошаемого земледелия в Ферганской долине. Этот опыт занимает важное место в истории развития ирригации Центральной Азии [1; 2; 4].

Заключение. Таким образом, ирригационная система Кокандского ханства была важнейшей составной частью экономики государства и сыграла решающую роль в устойчивом развитии сельского хозяйства. Строительство новых оросительных сооружений, их регулярное содержание и эффективная организация водораспределения способствовали расширению площади орошаемых земель и развитию земледелия. Опыт Кокандского ханства стал одним из важных факторов укрепления его экономического потенциала и представляет значительный научный интерес для изучения истории ирригации Центральной Азии.

Список использованной литературы:

1. Muhammad Hakimxon To'ra. Muntaxab ut-tavorix. – Toshkent: Yangi asr avlodi, 2010. – 640 b.
2. Mulla Niyoz Muhammad Ho'qandiy. Tarixi Shohruxiy / Nashrga tayyorlovchi va tarjimon Sh. Vohidov. – Toshkent: Fan, 2010. – 608 b.
3. Mirzo Olim Mushrif. Ansob us-salotin va tavorix ul-xavoqin. – Toshkent: Fan, 1995. – 160 b.
4. Bartold V. V. Sochineniya. T. III: *Sochineniya po istorii i filologii tyurkskix i mongolskix narodov*. – Moskva: Nauka, 1965. – 711 s.
5. Muhammadjonov A. R. Quyi Zarafshon sug'orilish tarixidan. – Toshkent: Fan, 1978. – 216 b.
6. Anorboyev A. Qadimgi Farg'ona shaharlari va Farg'ona vodiysida urbanizatsiya jarayonlari. – Toshkent: Fan, 2008. – 248 b.
7. Vohidov Sh. Qo'qon xonligi tarixnavislighi (XVIII-XIX asrlar). – Toshkent: Akademnashr, 2010. – 256 b.
8. Shamsutdinov R., Karimov Sh. Vatan tarixi. 1-jild. – Toshkent: Sharq, 2010. – 592 b.