

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. ТАРЫХ

ВЕСТНИК ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. ИСТОРИЯ

JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. HISTORY

e-ISSN: 1694-867X

№1(4)/2024, 1-7

УДК: 94 (575.1)

DOI: [10.52754/1694867X\\_2024\\_1\(4\)\\_1](https://doi.org/10.52754/1694867X_2024_1(4)_1)

**ИЗ ИСТОРИИ ИРРИГАЦИОННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В КОКАНДСКОМ  
ХАНСТВЕ**

КОКОН ХАНДЫГЫНДАГЫ ИРРИГАЦИЯЛЫК КУРУЛУШТАРДЫН ТАРЫХЫНАН  
FROM THE HISTORY OF IRRIGATION CONSTRUCTION IN THE KOKAND KHANATE

**Абдуллаев Музробжон Гуламович**

*Абдуллаев Музробжон Гуламович*

*Abdullaev Muzrobjon Gulamovich*

**т.и.д., профессор, Андижан мамлекеттик университети**  
*д.и.н., профессор, Андижанский государственный университет*  
*Dr. Professor, Andijan State University*  
[muzrobjon@list.ru](mailto:muzrobjon@list.ru)

## ИЗ ИСТОРИИ ИРРИГАЦИОННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В КОКАНДСКОМ ХАНСТВЕ

### Аннотация

В данной статье на основе первоисточников и новой научной литературы анализируются вопросы ирригационного строительства в Ферганской долине в период существования Кокандского ханства. Собраны важные сведения о строительстве Кокандскими ханами новых каналов и ирригационных сетей в различных районах Ферганской долины, о вводе в хозяйственный оборот новых оросительных земель, объёмах водоснабжения вновь построенных ирригационных сооружений. Имеются интересные сведения о строительстве арыков и каналов некоторыми чиновниками Кокандского ханства, помимо ханов. Также приводятся сведения о формах использования искусственных оросительных сетей, обязанностях и задачах лиц, ответственных и подотчетных за водоснабжение, таких как кок-баши, мироб-боши, арыкский аксакалов, и формах оплаты их труда.

**Ключевые слова:** Кокандское ханство, Ферганская долина, ирригация, канал, арык, Сырдарья, Карадарья, Аравансай, Исфайрамсай, искусственное орошение, целинные земли, мироб, мироб-боши, арык аксакали, капсан.

### КОКОН ХАНДЫГЫНДАГЫ ИРРИГАЦИЯЛЫК КУРУЛУШТАРДЫН ТАРИХЫНАН

#### Аннотация

Бул макалада алгачкы булактардын жана жаңы илимий адабияттардын негизинде Кокон хандыгынын мезгилинде Фергана өрөөнүндөгү ирригациялык курулуш маселелери талданат. Кокон хандары тарабынан Фергана өрөөнүнүн ар кайсы райондорунда жаңы каналдарды жана ирригациялык тармактарды куруу, жаңы сугат жерлерди чарбалык жүгүртүүгө киргизүү, жаңы курулган ирригациялык курулуштарды суу менен камсыз кылуу көлөмү жөнүндө маанилүү маалыматтар топтолгон. Кокон хандыгынын айрым аткаминерлери тарабынан арыктарды жана каналдарды куруу тууралуу хандардан башка кызыктуу маалыматтар бар. Ошондой эле жасалма сугат тармактарын пайдалануунун формалары, көк-башы, тынчтык-башы, арык аксакалдары сыяктуу суу менен камсыз кылуу үчүн жооптуу жана жооптуу адамдардын милдеттери жана милдеттери жана алардын эмгегине акы төлөөнүн формалары жөнүндө маалыматтар келтирилет.

**Ачык сөздөр:** Кокон хандыгы, Фергана өрөөнү, ирригация, канал, арык, Сырдарья, Карадарья, Аравансай, Исфайрамсай, жасалма сугаруу, целинные жерлер, мироб, мироб боши, аксакалдар арык, капсан.

### FROM THE HISTORY OF IRRIGATION CONSTRUCTION IN THE KOKAND KHANATE

#### Abstract

This article, based on primary sources and new scientific literature, analyzes the issues of irrigation construction in the Fergana Valley during the existence of the Kokand Khanate. Important information was collected on the construction of new canals and irrigation networks by the Kokand khans in various regions of the Fergana Valley, on the introduction of new irrigation lands into economic circulation, and the volume of water supply to newly built irrigation structures. There is interesting information about the construction of ditches and canals by some officials of the Kokand Khanate, in addition to the khans. Information is also provided on the forms of use of artificial irrigation networks, the duties and tasks of persons responsible and accountable for water supply, such as kok-bashi, mirob-boshi, arik aksakals, and forms of remuneration for their work.

**Keywords:** Kokand Khanate, Fergana Valley, irrigation, canal, arik (ditch), Syr Darya, Karadarya, Aravansai, Isfayramsai, artificial irrigation, virgin lands, mirob, mirob-boshi, arik aksakali, kapsan.

В начале XIX века Кокандское ханство стало относительно мощной в политическом и экономическом отношении страной Средней Азии. В Ферганской долине началось значительное экономическое и экономическое развитие, значительно выросли социальные отношения. Важные экономические изменения в Фергане отчасти привели к развитию сельского хозяйства, особенно ирригации, которая является его основой.

В результате все большего расселения различных кочевых народов в территории Кокандском ханстве и притока различных народов из окрестностей начинается борьба за землю между выходцами из Ферганской долины и другими расселяющимися народами. Воды Исфайрама, Аравансая, Акбуры практически полностью используются для орошения. Кыргызские пастбища на этом участке и на восточной стороне долины между Андижаном и Карасувом окружены сельскохозяйственными угодьями и селами. Часть кыргызов осела и занялась земледелием. Например, в конце XVIII – начале XIX века кыргызские сельхозугодия и каналы (арыки) появились в Мингтепинском (ныне Мархамат), Джалакудукском, Кургантепинском, Айимском районах. Но большинство из них продают свои небольшие пастбища в центре ирригационных районов местному населению, даже если это дешево, и уходят в горы, чтобы иметь пастбища побольше<sup>1</sup>.

В этот период торговля землей между кыргызами и узбеками процветает. В частности, земли вокруг знаменитого села Заврак на южной окраине Андижана были проданы местным жителям и горожанам киргизским богачом по имени Бойбичезаур. Также у кыргызов были выкуплены села Дархан и Сарыкой на северной стороне Андижанской возвышенности. В книге В. Наливкина приводятся сведения о продаже киргизами небольших участков земли по очень низкой цене – за одну лошадь, даже за чашку бузы (напиток, изготавливаемый из проса)<sup>2</sup>.

Сколько бы обрабатываемые земли ни орошались каналами мелких рек и ручьев, спрос на землю и воду в Ферганской долине все равно возрастал. Ручьи в максимальной степени использовались для орошения сельскохозяйственных земель. В верхней части Куvasая кыргызы поселились и построили новые арыки, такие как Суфан, Арсип, Муян. В результате в начале XIX века воды Куvasая иногда не доходили до земель северной части Кувы. Также вода Аравансая часто доходила только до Асаки. Однако из этого ручья снабжались водой селами ниже Асаки Сегазы, Каратепе, Човкан и селение возникшие на бывшем месте Шахрихана. Теперь тоже в этих селениях возникает нехватка воды для орошения<sup>3</sup>.

В таких условиях начнется строительство Андижансайской и Шахрихансайской оросительных систем – крупнейших магистральных каналов Ферганской долины. С объединением долины в единую политическую власть и усилением централизованного государственного порядка были созданы благоприятные условия и возможности для осуществления ряда важных экономических мероприятий по орошению новых земель, строительству крупных каналов от крупных рек.

В конце XVIII в. и первой половине XIX века ханами и частными лицами было сооружено несколько каналов, воду брали эти каналы для орошения, проведена большая работа в области ирригации. Об этом может свидетельствовать тот факт, что в Ферганской

<sup>1</sup> Жалилов, 1969, с. 67.

<sup>2</sup> Наливкин, 1886, с. 34.

<sup>3</sup> Соатов, 1973, с. 82.

долине с первой четверти XIX века было вырыто несколько крупных арыков и каналов, забиравшие воду из рек. Например, в 1803 году Янгиарик, вырытый на правом берегу реки Норин, снабжал водой такие селение, как Чагарахан, Кисрабат, Уйчи, Чорток, Мотаган, Косатепа, Мастура, Теба, Наманган, Ханабад<sup>4</sup>. Вокруг Намангана из новых каналов было вырыто 55 ответвлений, с помощью которых орошались многие сельские районы. Только в городе Намангане из нового канала был выведен 21 приток, а также орошены земли, принадлежащие селам внутри города и на окраинах города. Со стороны Ханабада было прорыто 12 арыков<sup>5</sup>. Всего из нового канала было вырыто 96 арыков и орошено множество возделываемых полей. В 1819 году по указу Умар-хана новый канал был дополнительно расширен и его длина увеличена до 100 километров, по которому ежесекундно протекало 4 кубических метра воды, а орошались в основном земли вокруг Намангана<sup>6</sup>.

В 1820 году было начато сооружение один из крупнейших каналов Ферганской долины – Шахрихан, и эти работы продолжались три года. Этот канал длиной 101 километра набрал воду из реки Карадарья с расходом 7 кубических метров воды в секунду. Через этот канал вода будет выброшена на земли на юго-востоке Андижана, и начнется освоение целинных и брошенных земель. Несколько населенные пункты будут переселены на вновь орошаемых земли. В 20-х годах XIX века на берегу вновь построенного канала был основан город Шахрихан<sup>7</sup>. Таким образом, этот канал занял важное место в освоении земель вокруг Шахрихана и Халдевонбека и в работах по искусственному орошению.

После ввода в эксплуатацию Шахрихансайского и Андижансайского каналов и использование воды этих каналов для орошаемого земледелия, пастбища кочевых кыргызов в восточных районах Ферганской долины резко сократились, и эти земли стали сельскохозяйственными угодьями. В 20-30-е годы XIX века постепенно осваивались целинные земли в таких районах, как Кургантепа, Джалакудук, Ойим, расположенных вблизи этих двух каналов. Эти земли частично приобретены дехканскими хозяйствами, вышедшими из старых земледельческих оазисов, а частично приобретены в результате расселения нескольких групп кыргызов. В те годы было основано несколько селения, таких как Суфикишлак, Халмирза, Капа, а также построено 6 новых арыков, вышедших из Шахрихансая. Нынешнее село Ойим было выкуплено у кыргызов и создано новое сельскохозяйственное селение. То есть в селении Ойим было создано большое феодальное имение на имя жены Умар-хана Мохлар Ойим (Надира)<sup>8</sup>.

В 20-30-х годах XIX века в окрестностях Кургантепы и Джалакудука в бассейне Шахрихансая появились новые села, состоящие из 1450 хозяйств. По неполным подсчетам, после ввода Шахрихансая в 1830-1840-е годы было орошено и освоено около 250 тысяч танапов (или 41-42 тысяч гектаров) земель<sup>9</sup>.

В период правления Мадали-хана (1821-1842) в Ферганской долине были продолжены ирригационные работы, а на левом берегу Сырдарьи вновь открыты каналы Гуртепа и Мамайхан. В этот период же был построен большой канал Ханарик и освоена часть целинных

---

<sup>4</sup> Қосимов, 1994, с. 68-69.

<sup>5</sup> Қосимов, 1994, с. 70.

<sup>6</sup> Соатов, 1973, с. 83.

<sup>7</sup> Жалилов, 1969, с. 68.

<sup>8</sup> Набиев, 1973, с. 32.

<sup>9</sup> Худойкулов, 2010, с. 62.

земель Ташкентского оазиса. Также из реки Чирчика был выведен канал Бозсув, куда протекало 7 кубометров воды в секунду, и этим каналом в основном орошались земли вокруг города Ташкента. Всего от реки Чирчика было прорыто 45 каналов, самый крупный из которых – Захарик, длиной 70 километров<sup>10</sup>.

Кроме того, крупные землевладельцы Кокандского ханства также строили каналы для орошения своих земель. В 1848-1850 годах Мусульманкул, считавшийся крупным землевладельцем, с помощью трудолюбивых людей, находящихся под его началом, соорудил частный канал, и этот канал до недавнего времени носил имя Мусульманкула. История строительства этого канала была такова, что, как только Мусульманкул был назначен хаакимом Шахрихана, он запланировал приобрести новые земельные участки и превратить их в частную собственность кипчаков. Он стремился освоить пустующие земли вокруг вновь возникающие деревни Чинабада, а затем дополнительно снабжая водой деревни Эски Хаккулабад и Ходжаабад прилегающие к Чинабаду, освоение пустующих земель вокруг этих селений. В 1848 году Мусульманкул получил от Худояр-хана разрешение (ярлык) на орошение пустующей земли вокруг Шахрихана. В 1849 году к западу от оврага под названием Иламиш-Мазар у селения Сиза было начато вырыт арык. Прокопав первые 21 км от канала Мусульманкула, будет очень легко выкопать ручей и провести воду из него в правую сторону: в селение Чинабад, Ходжаабад и Хаккулабад. В 1850 году был достроен главный магистральный канал длиной 32 км. В последующие годы глубина канала Мусульманкула будет становиться ещё глубже, а уровень воды в нем будет повышаться год от года. В 1870-е годы уровень воды в канале Мусульманкуль увеличился вдвое от запланированного, достигнув 175-180 кубических метров в секунду<sup>11</sup>.

В 1853 году крупный землевладелец Устамбой выкопал арык от села Файзиабад, в 8 км выше Маргилана, до села Дувонаработ на Кокандской стороне и переселил в село 300 безземельных крестьян для освоения пустующих земель в этой местности. Но к 1856 году в самом селе Файзиабад возникла нехватка воды, и обеспечение воды в целинные земли со стороны села Дувонаработ была прекращена. В результате население этих местности окажется в очень тяжелом положении и они будут вынуждено переселиться в стороны Ферганской долины<sup>12</sup>.

Худояр-хан помимо работы по регулированию Шахрихансая, большое внимание уделяет по вопросу создания канала от Карадарьи на севере Андижана. По разрешению хана андижанцы в 1858 году начали строить новый канал от Карадарьи. Исток ручья берет свое начало от села Тешикташ, что в 20 км восточнее Андижана. Но возникшие в это время политические потрясения, закончившиеся временным смещением Худоёр-хана с престола в 1859 году и приходом на его место Малла-хана, временно остановили работы по рытью канала. В 1862 году, когда Худояр-хан вновь занял трон и в ханстве установился мир, строительство канала началось заново и достроен канал длиной 27 км, начинавшийся от Тешикташа. Конца этого канала Конца этого канала шел к селу Куйганьяр и вновь впадал в Карадарью. Канал

<sup>10</sup> Ўзбекистон тарихи, 2003, с. 378.

<sup>11</sup> Жувонмардиев, 1965, с.

<sup>12</sup> Сагдуллаев, 2000, с. 257.

назван «Ханарик» в честь Худояр-хана<sup>13</sup>. Это канал создал возможность орошения обширных рисовых полей и пустующих земель на северо-востоке Андижана.

В 1868-1870 годах по приказу (фарман) Худояр-хана был прорыт канал Улугнахр (Улугнор). Канал Улугнахр был чрезвычайно велик: его средняя ширина составляла 6-7 сажень, а глубина 10-11 футов. Строительство этого канала позволило орошать большие площади Центральной Ферганы.

В истории искусственного орошения в Средней Азии особое значение приобрел и способ использования родниковой воды. Благодаря этому создана возможность для развития сельского хозяйства в горных районах и родниковых местностях.

С древнейших времен в Средней Азии право на землю фактически не могло быть осуществлено без права на оросительную воду. Лица, пользующиеся оросительной водой, были обязаны выполнять натуральные повинности по устройству оросительной сети, ее очистке и содержанию в порядке. Арыкские аксакалы и мирабы руководили работой по раздаче воды вышеупомянутого канала, ручья, кориза и родника среди населения, рыть новые ирригационные сооружения, очищать старые и восстанавливать поврежденные участки. Основная функция мирабов заключалась в распределении воды из различных ручьев, вытекающих из больших каналов, на обрабатываемые поля через небольшие ветвь ручьев. В целом мираб и мираб-баши (староста мирабов) выполняли задачи по распределению воды по посевным площадям, помогали очищать и ремонтировать подведомственные им ирригационные сооружения. Арыкские аксакалы, Мираб и Мираб-баши не получали никаких гонораров от государства. Затраты на их обеспечение брало на себя население. Работникам ирригации платили зерном. Такая оплата считалась капсаном<sup>14</sup>.

Ташкентское бекство Кокандского ханства награждал ирригационных работников один раз в год. Например, главного арыкского аксакала было дано три ценных халата (чапан), одна украшенная лошадь и 200 пудов зерна. У четырёх старших арик-аксакалов в Ташкенте на попечении было менее пяти младших старейшин-ариков. Бек города Ташкента давал каждому арыкскому аксакалу 1 лошадь, 1 халат и 180 пудов зерна в год. Все арыкские аксакалы были освобождены от всех налогов<sup>15</sup>.

Водная администрация назначалась непосредственно самим ханом, но содержалась за счет населения. Главными чиновниками водной администрации были назначенные ханом кок-баши (водный староста), регулировавшие распределение воды из наиболее крупных магистралей. В обязанности кок-баши входило наблюдение за исправным содержанием арыков и распределением воды, а также сбор податей с водопользователей. Мираб-баши занимались всеми текущими вопросами, связанными с распределением воды и его очередностью; возникающие споры разрешались казиями (судьями)<sup>16</sup>.

У ирригационного персонала не было соответствующего образования и опыта. Большинство мирабов и арык аксакалов были неграмотными. Они не вели никакой технической или юридической переписки. У них не было ни чертёжи и ни карты. Они

---

<sup>13</sup> Жалилов, 1969, с. 70.

<sup>14</sup> Батраков, 1955, с. 176.

<sup>15</sup> Жалилов, 1969, с. 70.

<sup>16</sup> Валиев, 1958, с. 9.

руководили ирригационными работами, основываясь на народном опыте, передаваемом из поколения в поколение на протяжении веков.

В целом в рассматриваемый период система искусственного орошения в Кокандском ханстве формировалась уникальным образом, и во многом ситуация была схожей во всех ханствах. Каждый клочок орошаемой земли был ценен, и дехканские хозяйства старались использовать его максимально эффективно. Строительство новых арыков и каналов в территории ханства свидетельствует о развитии ирригационной техники, что дало большой толчок росту экономики Ферганской долины. Здесь следует отметить, что в этот период в Кокандском ханстве установилась совершенная система упорядоченного распределения воды по орошению посевов.

### Список литературы

1. Батраков В.Е. Характерные черты сельского хозяйства Ферганской долины в период Кокандского ханства. Труды САГУ им. В.И. Ленина. Новая серия. Вып. 62. Кн. 8. 1955.
2. Валиев А.Х. Положение дехканства Ферганы в конце XIX – начале XX веков. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1958.
3. Жалилов С. Фарғона водийсининг суғорилиш тарихи (XIX–XX аср бошлари) – Тошкент: Фан, 1969. – 170 б.
4. Жувонмардиев А. XVI–XIX асрларда Фарғонада ер-сув масалаларига доир. – Тошкент: Фан, 1965.
5. Набиев Р.Н. Из истории Кокандского ханства. (Феодальное хозяйство Худоярхана.) – Ташкент: Фан, 1973.
6. Наливкин В. Краткая истории Кокандского ханства. – Казань: Типография Императорского университета, 1886.
7. Сагдуллаев А.. ва бошқалар. Ўзбекистон тарихи: давлат ва жамият тараққиёти. – Тошкент: Академия, 2000.
8. Соатов С.С. Ўзбекистон ССР тарихидан ўқув қўлланма. – Тошкент: Ўқитувчи, 1973.
9. Худойкулов Т.Д. XIX асрда Қўқон хонлигининг ижтимоий-сиёсий, иқтисодий ва маданий ҳаёти. – Тошкент: Тафаккур, 2010.
10. Ўзбекистон тарихи (Олий ўқув юртлирининг номутахассис факультетлари талабалари учун дарслик). Р.Х. Муртазаеванинг умумий тахрири остида. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2003.
11. Қосимов Й. Қўқон хонлиги тарихи очерклари. – Тошкент-Наманган: 1994.
12. Мамажонов, А. Строительство ирригационной системы во время Кокандского ханства / А. Мамажонов, А. А. Алишеров, С. А. у. Собиров // Вестник Ошского государственного университета. История. – 2022. – № 1. – С. 56-60. – DOI 10.52754/1694867X\_2022\_1\_7. – EDN NYFCVVG.
13. Мирзаев, А. Отражение вопросов распространения американского сорта хлопка в архивных документах / А. Мирзаев // Вестник Ошского государственного университета. – 2021. – Т. 2, № 3. – С. 198-203. – DOI 10.52754/16947452\_2021\_2\_3\_198. – EDN XNOSOP.