

12. Кушелевский В.И. Материалы для медицинской географии и санитарного описания Ферганской области. - Новый Маргилан: 1890. –210с.
13. Рахимбеков Р.У., Донцова З.Н. История географического изучения природы Средней Азии –Т.: 1982. -200 с.(на узб.яз)
14. Радлофф В. Средно Зарафшанская долина // Жизинь и экономика -Ташкент, 1992. № 7. -С. 70-71.(на узб.яз)
15. Обзор Ферганской области за 1885г., -СПб: 1886.- С. 3-45
16. Рассудова Р.Я., Культовые объекты Ферганы как источник по истории орошаемого земледелия. // Сов.Этнография. -Москва, 1985.№4 - С.96-104.
17. Машбиц Я.З. Опираясь на Баранского //Известия АН СССР, серия географическая, 1991.-№6. – С.21-28

УДК 338.43. 91(09). 631.6. 551.48

М. А. Файзуллаев¹

ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ УЗБЕКИСТАНА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL ASPECTS OF INTEGRATED DEVELOPMENT OF NEW LANDS UZBEKISTAN FOR AGRICULTURE

Статья посвящена историко-географическому анализу освоения новых земель на территории современного Узбекистана. Особое внимание уделяется вопросам ирригационного строительства и рациональному использованию водных ресурсов.

Article is devoted to the historical and geographical analysis of the development of new land in the territory of modern Uzbekistan. Particular attention is paid to the construction of irrigation and water resources management.

Ключевые слова: целинные земли, каналы, водохранилища, ирригация и мелиорация, водные ресурсы, сельское хозяйство, земельный фонд, историческая география.

Keywords: virgin lands, canals, reservoirs, irrigation and drainage, water resources, agriculture, land resources, historical geography.

Для национальной экономики Узбекистана, в которой значительный вес принадлежит сельскому хозяйству, большое значение представляет освоение новых земель и расширение ареалов аграрного землепользования. Территория страны относится к очагам древней цивилизации и земледельческой культуры.

¹ Файзуллаев Максуд Абдуллаевич, старший научный сотрудник-соискатель кафедры общественной географии и демографии Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент. m.fayz@mail.ru.

Это было связано, прежде всего, с орошаемым земледелием, площадь которого постоянно увеличивалась.

Следует подчеркнуть, что и в настоящее время ареалы поливного земледелия определяют основные контуры размещения населения и обрабатывающей промышленности. Именно здесь концентрируется преобладающая часть населения, где география поселений тесно привязана к ирригационной сети.

В освоении новых земель в Узбекистане выделяется два направления. Это, во-первых, комплексное освоение, когда данный процесс охватывает создание гидротехнических сооружений, строительной базы, проведение агромелиоративных работ, переселение населения из старообжитых районов и формирование новой системы расселения. В остальных случаях освоение земель называют ступенчатым.

В Советском Союзе в 1954–1960 гг. были освоены обширные массивы целинных территорий, составившие (с учётом Казахстана, Поволжья, юга Восточной и Западной Сибири, Дальнего Востока) около 42,0 млн. га пахотных земель, на которых, главным образом, выращивали пшеницу (так, в 1960 г. на этих землях было получено 58,7 млн.т. этой культуры [1]). В Узбекистане первоначальным объектом комплексного освоения орошаемых земель послужила Голодная степь. В целом к настоящему времени здесь освоено около 400 тыс. га. В дальнейшем, метод комплексного освоения был успешно применен на территории Каршинской, Джизакской, Сурхан-Шерабадской степей, в низовьях Амударьи, а также в зоне Каракумского канала Туркменистана.

Историю освоения новых земель в Узбекистане и, в целом, в Средней Азии можно разделить на два этапа: первоначальный и новый (современный) – комплексного освоения и орошения земель. При этом следует отметить, что первый этап одновременно совпадает и с периодом проведения системных мер по организации аграрно-мелиоративных работ, причём, прежде всего, в Узбекистане. В республике этот процесс начался с освоения Голодной степи, где по плану предусматривалось орошение 406 тыс. га земель. В этих целях было намечено строительство плотины и водохранилища на р. Сырдарья, а также Главного, Северного, Центрального и Южного каналов. Согласно проекту, протяженность Южного канала составляла 120 км, пропускная способность – 77 куб м/сек., что позволяло обеспечить водой 95 тыс. га земель [2]. Аграрная реформа 1924–1925 гг., включающая создание колхозов и совхозов, позволила переселить сюда часть жителей густозаселенной Ферганской долины. К 1940 году в Голодной степи было вовлечено в сельскохозяйственный оборот около 60 тыс. га целинных земель. В последующие годы (в рамках реализации вышестоящих директив) осуществлялось освоение сопредельных массивов Голодной степи (между Казахстаном и Узбекистаном). В итоге, к 1941 г. площадь орошаемых массивов в Голодной степи достигла 137,7 тыс. га. В этот же период, в результате всенародного участия или мобилизации (“хашара”), были возведены ирригационные каналы в Ферганской долине. В частности, в

рекордно короткий срок (в течение 45 дней) в 1939 г. было завершено строительство межреспубликанского Большого Ферганского канала. В последующий период таким же методом были созданы Северный Ферганский, Южный Ферганский, Ташкентский, Большой Гиссарский каналы, Кампырраватская плотина, Каттакурганское и Касансайское водохранилища и другие [3].

В результате широкомасштабных ирригационных работ площадь орошаемых земель в Узбекистане увеличилась на 260 тыс.га. Эти земли использовались, в основном, для выращивания хлопка-сырца. Достаточно отметить, что уже в 1941 г. в республике было получено 1,7 млн. т. хлопка-сырца (урожайность составила 18,1 ц/га).

Комплексное освоение земель потребовало и наращивания гидроэнергетических мощностей. Так, в 1943 г. на р. Сырдарья была построена Фархадская ГЭС, на р. Чирчик – каскад 6 ГЭС. В годы Великой Отечественной войны возведены ещё 15 новых гидроэлектростанций. Они, в свою очередь, позволили расширить площадь орошаемых земель. В 1942–1943 г. площадь таких земель в Узбекистане достигла 516 тыс. га [4].

В послевоенные годы правительство страны приняло постановление по дальнейшему развитию хлопководства в республике. Реализация этих директивных указаний ещё больше усилила монокультуру хлопководства в Узбекистане. В 1946 г. 218 тыс. га земель было отведено под хлопок. Если производство хлопка-сырца в 1945 г. составило 850 тыс.т., то в 1950 г. – 2222 тыс. т. В то же время выращивание других сельскохозяйственных продуктов (зерна, овощей и др.) заметно сократилось. В 1953 г. в Узбекистане было получено 2400 тыс. т. хлопка-сырца при урожайности 22,4 ц/га [5].

В республике в целях расширения орошаемых земель и, на этой основе, развития хлопководства большое внимание уделялось продолжению освоения новых массивов Голодной степи. К 1956 г. площадь орошаемых земель здесь достигла 205,5 тыс. га и, кроме того, было организовано 9 сельских районов. Постепенно увеличилась и урожайность хлопка. Например, если в 1917 г. она составила всего 7,0 ц/га, то в 1956 г. – около 22,0 ц/га.

В 1956 г. правительство страны приняло постановление по освоению земель в Узбекистане и Казахстане. Согласно этому документу, намечалось орошение 200 тыс. га целинных земель в Узбекистане. В целях реализации комплексных мер по освоению новых земель было организовано межреспубликанское объединение «Главголодностепстрой». Оно проводило масштабные преобразования в инженерно-мелиоративной системе, осуществляемые для получения и распределения водных ресурсов, строительства коллекторно-дренажной сети и др.

Процесс освоения новых земель постепенно охватил сопредельную с Голодной степью Джизакскую территорию. В результате создания Сангзорской ирригационной системы, строительства Туятортарского канала и других объектов инженерно-мелиоративной инфраструктуры было освоено 4911 га

земель, а площади под хлопчатником достигли к 1950 г. 5665 га. К 1965 г. улучшилось мелиоративное состояние земель и расширились ареалы орошаемого земледелия.

В 1959–1965 гг. «Главголодностепстрой» осуществил создание новых ирригационных объектов на территории 372 тыс. га. В эти же годы площадь, занимаемая в республике под хлопчатником, увеличилась на 175 тыс. га, а производство хлопка достигло более 600 тыс. т [6]. Таким образом, в Узбекистане, как и в сопредельных республиках Средней Азии, в результате проведения ирригационно-мелиоративных работ значительно расширилась площадь орошаемых массивов.

В 1965 г. общая посевная площадь в Узбекистане составила 3336,2 тыс. га, из них 1549,9 тыс. га было отведено под хлопок. Как свидетельствуют данные рисунка, суммарная площадь пахотных земель в республике в 1913 г., т.е. сто лет назад, охватывала 2188,7 тыс. га, в т. ч. под хлопчатником – 424,6 тыс. га (в настоящее время, соответственно, – 4035,5 и 1308,8). К 1924 г. эти показатели заметно сократились, а в 1940 и 1965 г. вновь фиксируется рост. В 1965 г. общая посевная площадь была равна 3336,2 тыс. га, из них под хлопчатником было занято 1549,9 тыс. га (рис.). Следует подчеркнуть, что к этому времени в Средней Азии и, в частности, в Узбекистане был накоплен значительный опыт комплексного освоения земель, который эффективно использован в последующие годы.

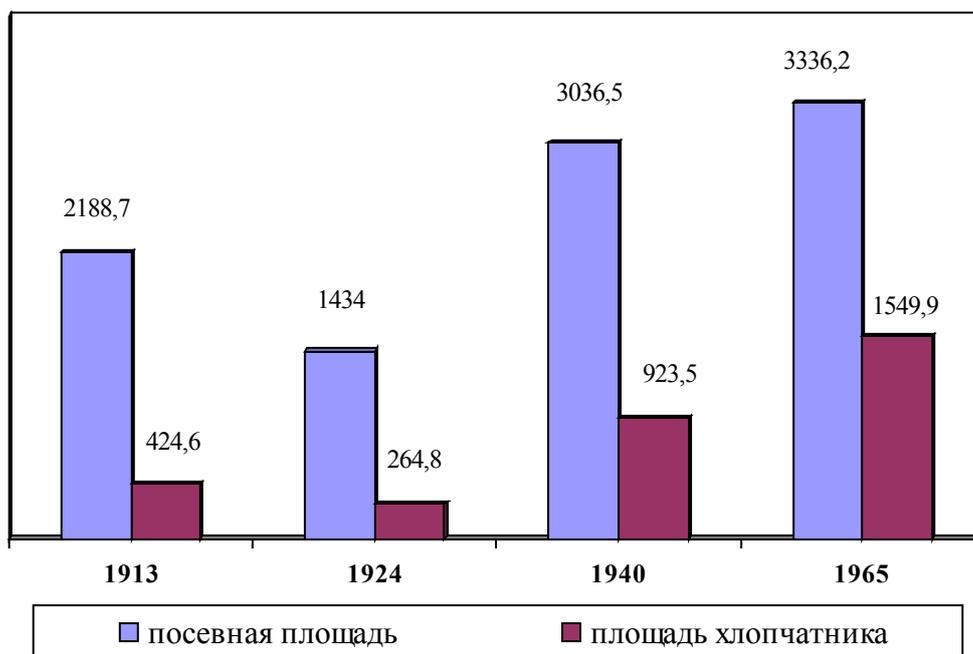


Рисунок. Площадь сельскохозяйственных угодий и хлопчатника в Республике Узбекистан*

*составлен по данным Госкомстата РУз

Новый этап комплексного освоения и орошения земель. Имеющийся положительный опыт освоения и орошения земель Голодной степи и других целинных массивов способствовал значительному развитию сельского хозяйства и, главным образом, хлопководства в республике. Причем, в директивных документах Узбекистан рассматривался как главная хлопковая база страны, что, в конечном счете, ещё больше усилило монокультуру хлопка в республике. Была разработана система мероприятий по продолжению освоения Голодной степи, по созданию основ освоения Каршинской и Сурхан-Шерабадской степей. В 1965–1967 гг. были проработаны проекты ряда гидротехнических сооружений, например, Аму-Бухарского магистрального канала, Каршинского и Учкурганского гидроузлов, ирригационных объектов в Хорезмской области.

В 1966–1970 гг. построены Южно-Сурханское, Пачкамарское, Каркидонское водохранилища, Большой Андижанский и другие ирригационные каналы, коллекторно-дренажные системы и насосные станции. Суммарный объем водохранилищ увеличился на 1,8 млрд куб.м. и достиг 4,0 млрд куб.м. Продолжение строительства Тахиаташского гидроузла на р. Амударья позволило расширить посевы риса в Северо-Западном регионе республики [7]. В целом за эти годы было освоено 228 тыс. га новых земель, улучшено мелиоративное состояние на площади 400 тыс. га. Если среднегодовая заготовка хлопка-сырца в 1961–1965 гг. составляла 3,5 млн. т., то в 1966–1969 гг. она возросла до 4,0 млн. т., а в 1970-е годы до 4,5 млн. т.

В 1970 г. принято постановление правительства по расширению орошаемого земледелия в Каршинской степи. В итоге реализации этого документа, в 1971–1975 гг. были вовлечены в сельскохозяйственный оборот 85 тыс. га, в 1975–1979 гг. – 60 тыс. га орошаемых земель. Был построен Каршинский магистральный канал протяженностью 290 км и его ветка – Ульяновский (ныне Миришкарский) канал. Каскад 6 насосных станций позволил поднять на высоту 132 м. амударьинскую воду в Талимарджанское водохранилище. В эти годы на территории Каршинской степи было организованы 4 новых сельских административных района [8].

Известно, что в глубокой древности река Зарафшан достигала территории современной Бухарской области; в настоящее же время – этого нет. Поэтому, в целях восстановления орошаемого земледелия в Бухарской области, в 1965–1976 гг. был возведен Аму-Бухарский канал протяженностью 400 км, а также Каракульский канал, Куюмазарское и Тудакульское водохранилища. В результате, в области было освоено 26 тыс. га новых земель, а площади орошаемых массивов достигли 90 тыс. га [9].

Продолжились работы и по освоению Сурхан-Шерабадской степи. Были построены Южно-Сурханское, Учкызылское и Дегрезское водохранилища. Южно-Сурханское водохранилище и Шерабадский канал протяженностью 100 км позволили обеспечить водой 90 тыс. га земли. В 1973 г. завершилось строительство Аму-Зангского канала, что также стало важным фактором раз-

вития сельского хозяйства в самом южном регионе Узбекистана – в Сурхандарьинской области [10].

Таким образом, в 1965–1990 гг. в республике выполнялись широкомащтабные работы по освоению и орошению новых земель. В итоге строительства Туямуонского, Чарвакского, Андижанского, Талимарджанского водохранилищ, Каршинского, Аму-Бухарского и других каналов в короткий исторический период в Голодной, Каршинской, Джизакской и Сурхон-Шерабадской степях в пустынных регионах республики было освоено около 2,0 млн га новых целинных земель. В низовьях Амударьи создана крупная зона рисоводства, а общая площадь орошаемых земель в Узбекистане достигла 4,2 млн га.

Следует констатировать, что в республике на протяжении последних 100 лет площадь пахотных и, в том числе орошаемых земель значительно увеличилась, что определило главные черты современной географии сельского хозяйства республики. Так, если в 1940 г. площадь орошаемых земель в Узбекистане составляла 2672,6 тыс. га, в 1970 г. – 2845,6 тыс. га, то в 1990 г. она увеличилось до 4221,8 тыс. га (таблица).

В рассматриваемые годы заметно расширилась и общая площадь сельскохозяйственных земель. Например, в 1940 г. она составляла 18028 тыс. га, а в 1990 г. – 28080 тыс. га. Одновременно в структуре посевных земель увеличилась площадь орошаемых массивов. Достаточно отметить, что если в 1940 г. лишь 58,0 % посевных площадей были орошаемы, то в 1970 г. этот показатель поднялся до 69 %, а в 1990 г. – до 82 %. Значительно улучшилось и водоснабжение пастбищных территорий; при этом, в 1940 г. общая площадь пастбищ составляла 13402 тыс. га, а в 1990 г. – 23362 тыс. га.

Таблица. Земельный фонд Республики Узбекистан (тысяч га)*

Годы Типы земель	1940	1950	1960	1970	1980	1990
Общий земельный фонд	41188,1	44884,8	45165,0	46064,7	45622,2	45585,0
в.т.ч. орошаемые земли	2672,6	2605,4	2692,6	2845,6	3517,7	4221,8
Общая площадь сельскохозяйственных земель	18028,6	25152,3	26733,1	27100,6	28175,7	28080,4
Посевные площади	3188,5	2935,6	3035,6	3521,2	3936,4	4176,5
в.т.ч. орошаемых земель	1844,0	1987,9	2174,8	2426,7	3041,2	3407,3
богарных земель	1344,5	947,7	860,8	1094,5	895,2	769,2
Многолетние насаждения	56,6	77,4	133,0	184,1	269,9	366,8
Залежи	943,2	958,3	781,8	251,8	70,3	62,1
Сенокосы	438,4	327,8	197,7	121,2	117,0	112,7
Пастбища	13401,9	17953,2	22585,0	23022,3	23782,1	23362,3
Земли личного подсобного хозяйства	209,2	108,2	123,8	178,0	202,1	451,3
Земли, находящиеся в стадии мелиоративной подготовки	-	-	-	99,4	67,8	103,7
Земли лесного фонда	1536,5	963,6	816,9	832,1	1060,2	1410,0

* Таблица составлена автором по данным Госкомстата РУз

В развитии сельского хозяйства и всей экономики страны освоение и орошение новых целинных земель имело огромное значение. Как показал проведенный краткий историко-географический анализ, в этом плане на территории республики были реализованы грандиозные программы. Все это, несомненно, расширило возможности развития и территориальной организации сельского хозяйства, формирования новой географии населения и хозяйства республики в целом. Но, вместе с тем, в результате широкомасштабного освоения новых земель и экстенсивного роста аграрной экономики, появились и обострились проблемы, от позитивного решения которых во многом зависит социально-экономическое развитие Республики Узбекистан. Среди них – водообеспечение сельскохозяйственных земель в условиях трансграничного характера главных рек; с этим связана и обострившаяся проблема Аральского моря, и необходимость улучшения медико-санитарной ситуации в зоне Приаралья. С другой стороны, ухудшение мелиоративного состояния, засоление почв также требует проведения соответствующих системных мер по изменению сложившейся ситуации.

В Узбекистане в годы независимости большое внимание уделяется ликвидации монокультуры хлопка (в 1980г. под хлопчатником было занято 1878 тыс. га, в 1990 г. – 1830 тыс. га – половина всех орошаемых земель). В настоящее время однобокая структура аграрного сектора ликвидирована; проводятся диверсификация и модернизация этой отрасли национальной экономики. За счет сокращения посевов хлопка возросла площадь зерновых и других социально значимых культур. Достаточно подчеркнуть, что в 2014 г. в Узбекистане было получено свыше 8,0 млн. т. зерна, значительно возросло производство других сельскохозяйственных продуктов, что, в конечном итоге, обеспечило продовольственную безопасность страны.

Литература

1. Ходжиев Э.Х. История орошения Голодной степи (1917-1970 гг.). – Ташкент, 1972
2. Халиков И. Борьба трудящихся республик Средней Азии за орошение крупных целинных массивов. – Т.: Фан, 1982.
3. История Узбекистана (1917-1991 гг.), 2-изд., Т., 2005.
4. Ирригация Узбекистана: т. 1-4, Ташкент, 1975 – 1981.
5. Усманов К. Социально-экономические последствия комплексного освоения целинных земель. – Ташкент, 1975.
6. Курбанов К. Территориальная организация сельского хозяйства. – Т.: Фан, 1988.
7. Духовный В.А. Ирригационные комплексы на новых землях Средней Азии. Ташкент, 1983.
8. Орошение земель в Средней Азии и Казахстана. – М.: Колос, 1980.
9. Мухаммаджонов А.А. Қуйи Зарафшон vodiийсининг суғорилиш тарихи. – Тошкент, 1972.
10. Рузиев А. Территориальная система агропромышленного комплекса. – Т.: Мехнат, 1986.