

К.У. Усманов

СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ
УГОДИЙ



Усманов К.У.

У75 Социально-экономические проблемы использования сельскохозяйственных угодий: (на примере освоения земель Голодной степи Узбекской ССР). — М.: Экономика, 1982.—120 с.

В книге обобщается опыт комплексного освоения новых земель в районах орошаемого земледелия, выявляются рациональные формы и экономические методы ведения хозяйства, рассматриваются процессы освоения и использования земель с учетом особенностей состава, структуры и размеров капитальных вложений в районах нового орошения.

3801010000—163

У

011(01) —82

КБ—48—170—81.

Подписное

ББК 65.9(2) 32

333

Кабул Усманович Усманов

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
(НА ПРИМЕРЕ ОСВОЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ ГОЛОДНОЙ СТЕПИ
УЗБЕКСКОЙ ССР)

Редактор	<i>Л.Я.Горелик</i>
Мл. редактор	<i>М.В.Тимошенко</i>
Худож. редактор	<i>В.П.Рафальский</i>
Техн. редактор	<i>М.М.Матвеева</i>
Корректор	<i>Г.М.Гапенкова</i>
Художник оформления	<i>Н.Н.Симагин</i>
Оператор	<i>Г.Н.Аксенова</i>

ИБ № 1866

Сдано в набор 14.05.82. Подписано в печать 12.10.82. А04496.
Формат 60х90 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура пресс-роман.
Офсетная печать. Усл. печ.л. 7,5/7,88 усл. кр.-отт. Уч.-изд. л. 8,05.
Тираж 2125 экз. Заказ 3648 Цена 45 к. Изд. № 5157.

Издательство "Экономика", 121864, Москва, Г — 59, Бережковская наб., 6.

Московская типография № 9 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, 109033, Волочаевская ул.. 40.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Орошаемое земледелие — важнейшее направление повышения экономического плодородия земли и уровня интенсивности производства	5
Экономические закономерности и этапы развития орошаемого земледелия при социализме	5
Интенсификация орошаемого земледелия и повышение эффективности производства	17
Особенности поливного земледелия и рационального использования земли в районах нового орошения	30
Хозяйственные формы развития орошаемого земледелия и организация эффективного использования новых земель	42
Создание государственных предприятий — рациональная форма использования новых земель	42
Продуктивность новых земель и внедрение рациональной системы земледелия	51
Углубление общественного разделения труда и концентрация производства в зоне нового орошения	61
Специализация и концентрация сельскохозяйственного производства	61
Концентрация производства и трудовые ресурсы при комплексном освоении орошаемых земель	72
Агропромышленная интеграция как форма специализации и концентрации производства, повышения его экономической и социальной эффективности	75
Совершенствование материально-технической базы освоения и использования земель нового орошения	83
Водохозяйственное строительство и формирование промышленной индустрии комплексного освоения новых орошаемых земель	83
Состав, структура и эффективность капитальных вложений в районах нового орошения	90
Фондо- и энерговооруженность труда в хозяйствах нового орошения и внедрение прогрессивной технологии	97
Социально-экономические последствия комплексного освоения и использования новых земель и перспективы развития орошаемого земледелия	108
Выравнивание уровня экономического развития различных районов сельской местности на базе комплексного подхода к решению аграрных проблем	108
Роль комплексного метода освоения новых земель в изменении характера труда и социальном переустройстве села	116

К.У. Усманов

СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ
УГОДИЙ

(на примере освоения земель
Голодной степи Узбекской ССР)

МОСКВА
«ЭКОНОМИКА»
1982

65.9 (2) 32

У75

Р е ц е н з е н т: кандидат экономических наук П.Ф.ЛОЙКО

3801010000—163

У_____ Подписное

011 (01) —82

КБ—48—170—81.

© Издательство "Экономика", 1982

ВВЕДЕНИЕ

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981 — 1985 годы и на период до 1990 года, утвержденных XXVI съездом КПСС, записано: "В целях успешной реализации продовольственной программы обеспечить единое планирование, пропорциональное и сбалансированное развитие отраслей агропромышленного комплекса, значительное укрепление его материально-технической базы, совершенствование экономических связей между отраслями, организацию четкого их взаимодействия по наращиванию производства сельскохозяйственной продукции, улучшению ее сохранности, транспортировки, переработки и доведения до потребителя"¹. В одиннадцатой пятилетке практически на тех же площадях сельскохозяйственных угодий при некотором сокращении численности занятых в сельском хозяйстве среднегодовое производство продукции сельского хозяйства должно возрасти на 12 — 14 % по сравнению с десятой пятилеткой. Весь прирост продукции будет получен за счет использования интенсивных факторов производства. На майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС Л.И.Брежнев отметил, что "ключ к эффективности сельского хозяйства — в интенсификации производства. И Продовольственная программа нацеливает именно на такой путь"².

Важный резерв интенсификации сельскохозяйственного производства — мелиорация земель. Орошаемые и осушаемые земли занимают около 10 % площади пашни и многолетних насаждений. С мелиорированных земель колхозы и совхозы получают большое количество сельскохозяйственной продукции. Дальнейшее повышение отдачи орошаемых и осушенных земель, высокое качество мелиоративных работ, комплексное освоение и использование вводимых орошаемых земель — все эти вопросы исключительно актуальны. Приняв решение о дальнейшем развитии мелиорации земель, введении в эксплуатацию за счет государственных капитальных вложений 3,4 — 3,6 млн. га орошаемых земель, XXVI съезд КПСС одновременно поставил задачу

¹ Материалы XXVI съезда КПСС. М.: Политиздат, 1981, с. 163—164.

² Продовольственная программа СССР на период до 1990 года и меры по ее реализации. Материалы майского Пленума ЦК КПСС 1982 года. М.: Политиздат, 1982, с.12.

повысить технический уровень и качество водохозяйственного строительства, обеспечить комплексное проведение работ по мелиорации земель и их сельскохозяйственному освоению¹.

Ориентация на комплексное проведение работ по мелиорации земель — это основной курс в освоении новых земель, который осуществляется Коммунистической партией и социалистическим государством в последние годы. Серьезное внимание этому вопросу было уделено еще на июльском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС, который постановил: "Повсеместно обеспечить комплексное освоение вводимых мелиорированных площадей; там, где возможно, концентрировать их в специализированных хозяйствах и межхозяйственных объединениях для организации высокоэффективного земледелия"².

Комплексный метод освоения и хозяйственной эксплуатации новых земель впервые в мировой и отечественной практике уже около 20 лет применяется в Голодной степи и других районах Средней Азии. Этот опыт показывает, что на основе комплексного метода создаются необходимые социально-экономические предпосылки для рационального сочетания всех факторов производства, эффективного и высокопроизводительного использования как самой земли, так и материально-технических средств, трудовых ресурсов, их закрепления в сельскохозяйственном производстве. При этом наряду с обеспечением производственной базы эффективного использования земли, применением передовой индустриальной технологии в едином комплексе решаются вопросы повышения жизненного уровня и улучшения быта тружеников села, создания современной дорожно-транспортной системы, сферы производственного и культурно-бытового обслуживания населения.

Опыт комплексного строительства, сельскохозяйственного освоения и производственного использования новых земель в Голодной степи широко распространяется не только в республиках Средней Азии и в Казахской ССР, но и в Белорусской ССР, на Дальнем Востоке, в Нечерноземной зоне РСФСР.

В данной работе рассматриваются наиболее актуальные вопросы развития комплексного метода освоения и хозяйственного использования земель, показывается его роль в интенсификации сельского хозяйства и переводе отрасли на современную индустриальную основу, анализируется влияние этого метода на решение ряда социальных проблем села.

¹ Материалы XXVI съезда КПСС, с. 167.

² КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК: 1978-1980 гг. 8-е изд. Т.13. М.: Политиздат, 1981, с 189.

ОРОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ — ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛОДОРОДИЯ ЗЕМЛИ И УРОВНЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ПРИ СОЦИАЛИЗМЕ

Непрерывный экономический и социальный прогресс, совершающийся в обществе, в отраслях материального производства, обеспечивается комплексом факторов, в числе которых ведущая роль принадлежит технике, орудиям труда и общественным условиям их применения. Постоянное совершенствование орудий труда, техники и научных знаний — предпосылка современного научно-технического прогресса, отражающего качественные изменения в производительных силах. Эти изменения происходят при постоянной замене труда человека работой машин. Они ведут к важным социально-экономическим последствиям во всем общественном развитии.

Многовековая история экономического развития Узбекистана неразрывно связана с орошением земель. Оно предопределяет особенности организации землепользования, землеустройства, системы земледелия и всего воспроизводственного процесса. Природа наделила территорию Узбекистана таким ничтожным количеством естественной влаги, что без орошения многие сельскохозяйственные культуры не могли бы здесь произрастать. Следовательно, рост уровня благосостояния народа, подъем производительных сил Узбекистана во многом зависят от состояния орошаемого земледелия, от применяемой машинной техники и общественных форм ведения хозяйства на земле.

Развитие орошения как особой сферы приложения человеческого труда предопределяется общим экономическим потенциалом данной общественной системы. В условиях феодальных общественных отношений частновладельческое и арендное землепользование в Узбекистане отличалось крайней раздробленностью. Это отражалось также на характере водохозяйственных мероприятий, культуре земледелия и в конечном итоге на продуктивности земли. Крупные по тому времени ирригационные сооружения создавались ручным трудом бес-

пощадно эксплуатируемых крестьян. Плоды крестьянского труда доставались собственникам земли и водных ресурсов.

После присоединения Средней Азии к России общее социально-экономическое положение в районах орошаемого земледелия и водного хозяйства не изменилось. Частная собственность на землю и воду и на все средства производства по-прежнему служила орудием эксплуатации и порабощения трудящихся масс. Она являлась источником наживы местных феодалов, помещиков, кулаков-переселенцев и чиновников. После присоединения Средней Азии к России площадь земельных запашек расширилась в несколько раз, но дело орошения в целом продвигалось медленно. Царское правительство не в состоянии было проводить мелиоративные работы как вследствие технической отсталости России, так и в силу общественных условий: низкого уровня развития производительных сил, господства частной феодальной собственности на землю, сплошного безземелья крестьян. Частнособственническая, противоречивая многоукладная экономика царской России не могла разрешить коренные вопросы развития орошаемого земледелия, несмотря на наличие огромных площадей целинных земель, расположенных между могучими артериями Сырдарьи и Амударьи.

Анализируя конкретные условия России, где имелись крупные не вовлеченные в оборот земельные массивы, В.И. Ленин указывал: "Непригодным в значительной своей части этот фонд является в настоящее время не столько в силу *природных* свойств тех или иных окраинных земель, сколько вследствие *общественных* свойств хозяйства... обрекающих технику на застой, население на бесправие, забитость, невежество, беспомощность"¹. Богатые природные условия Средней Азии, в том числе Узбекистана, хищнически эксплуатировались в царской России для получения по самым низким ценам сырья вместо дорогого волокна, завозимого из-за границы. Преследуя эту цель, царское правительство не заботилось о создании инженерных ирригационных систем, предотвращении засоления и заболачивания земель. Хищнически используя земельные и водные ресурсы, оно совершенно не заботилось о социальном развитии населения, условиях труда и жизни тружеников хлопковых полей.

К.Маркс писал, что "всякий прогресс капиталистического земледелия есть не только прогресс в искусстве грабить рабочего, но и в искусстве грабить почву, всякий прогресс в повышении ее плодородия на данный срок есть в то же время прогресс в разрушении постоянных источников этого плодородия"². К выводу о хищническом отношении к земле в антагонистическом обществе К.Маркс пришел на основе анализа капиталисти-

¹ Ленин В.И. Полн.собр.соч., т.16, с. 229.

² Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т.23, с. 515.

ческой действительности вообще и развития аграрных отношений в частности. К.Маркс приводит высказывание А.А.Уолтона, что "хороший дренаж, обильное удобрение и хорошее хозяйствование вместе с увеличенным применением труда для основательной расчистки и обработки земли дадут замечательные результаты как в отношении улучшения почвы, так и в отношении увеличения производства"¹. И далее К.Маркс подчеркивал, что при господстве капиталистических производственных отношений и с учетом того, что все эти затраты, как правило, будут возвращены в течение относительно продолжительного периода, фермеры не заинтересованы в производстве таких затрат, поскольку, как и отмечает А.А.Уолтон, "с течением времени земельные собственники пожнут от этого главную выгоду в повышенной ренте и возросшей цене земли"².

Это положение можно отнести и к другим естественным (природным) элементам национального богатства, используемым в условиях капиталистического способа производства.

Принципиальное отношение к элементам национального богатства меняется с установлением общественной формы собственности на средства производства и господства социалистических производственных отношений. Здесь проявляется объективная экономическая необходимость планомерного, сознательного использования элементов национального богатства, в том числе земель, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот. Меняются общие закономерные тенденции развития орошаемого земледелия, поскольку при социализме национальное богатство вследствие изменения цели производства используется в интересах всего общества. Эти закономерности приобретают новое качественное содержание. В условиях социалистических производственных отношений открывается большой простор для развития производительных сил орошаемого земледелия, для широкого взаимодействия труда, науки и техники. По-прежнему важным средством повышения уровня и экономической эффективности сельскохозяйственного производства на орошаемых землях, помимо самой земли, выступает оросительная вода, которая, по словам К.Маркса, "является принадлежностью земли"³.

Следует подчеркнуть, что орошаемое земледелие не является отраслевой проблемой. Оно затрагивает ряд межотраслевых проблем развития агропромышленного комплекса в целом. Как и во всякой другой отрасли материального производства, современное состояние и перспективы дальнейшего развития орошаемого земледелия зависят от материально-технической базы и общего уровня развития производительных сил общества.

¹ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд. т.25, ч. II, с. 169—170.

² Там же, т.25, ч. II, с. 170.

³ Там же, с. 164.

Данное обстоятельство является общим в определении экономических закономерностей орошаемого земледелия. В.И. Ленин писал: "И в индустрии и в земледелии человек может только пользоваться действием сил природы, если он познал их действие, и облегчать себе это пользование посредством машин, орудий и т.п. ...Введение машин и улучшенных способов производства неизмеримо облегчило человеку эту борьбу вообще и производство пищи в частности"¹. Общественная специфика закономерного развития орошаемого земледелия в условиях социализма заключается в том, что это облегчение пользования действием сил природы достигается при совершенно иных социальных факторах и последствиях научно-технического прогресса в данной сфере трудовой деятельности человека.

В расширении масштабов воспроизводства пищевых продуктов орошаемое земледелие играет всевозрастающую роль. Получение большого количества продукции на поливных землях связано с высокой степенью интенсификации производства на этих землях и, следовательно, с высокой их продуктивностью. При этом расширенное воспроизводство продукции сельского хозяйства в условиях орошаемого земледелия может быть достигнуто двояким путем: или интенсификацией производства на существующих поливных землях, или увеличением площади орошения при освоении новых земель.

В историческом плане орошаемое земледелие прошло целый ряд стадий и этапов качественного совершенствования. К началу XX века в мире было примерно 40 млн. га орошаемых земель, в 1940 г. их площадь составила 106 млн. га и в 1965 г. — 121 млн. га. К настоящему времени она почти удвоилась и достигла 220 — 230 млн. га. Площадь поливных земель составляет примерно 16 % пашни, однако на них производится до 50 % общей стоимости мировой сельскохозяйственной продукции².

В истории ирригации советского периода отражаются наиболее примечательные черты эпохи социалистического строительства: коренные изменения общественных отношений, рост индустриализации, планомерное освоение природных богатств в целях создания материально-технической базы социализма и коммунизма. На всех этапах развития Советского государства орошение рассматривалось как важнейшее государственное мероприятие, обеспечивающее подъем благосостояния населения, увеличение сельскохозяйственного производства, создание устойчивой материальной основы экономики соответствующих зон и районов страны.

Еще в 1918 г. В.И. Ленин подписал декрет об организации оросительных работ в Туркестане и ассигновании на них 50 млн. руб.

¹ Ленин В.И. Полн. собр. соч., т. 5, с. 103.

² Сельское хозяйство СССР на современном этапе. М.: Политиздат, 1972, с. 302.

В 1920 г. Совет Народных Комиссаров принял декрет о мероприятиях по восстановлению хлопковой культуры в Туркестане и Азербайджане. В этом документе основное внимание уделено вопросам ирригации. В 1920 г. под руководством В.И.Ленина разрабатывается государственный план электрификации России. В нем нашли свое место такие вопросы, как использование водных ресурсов в целях развития гидроэнергетики, орошения и транспорта.

Обращаясь в 1921 г. к коммунистам Закавказья, В.И.Ленин писал, что орошение особенно важно, чтобы поднять земледелие и скотоводство во что бы то ни стало. Сразу постараться улучшить положение крестьян и начать крупные работы электрификации, орошения. "Орошение больше всего нужно и больше всего пересоздаст край, возродит его, похоронит прошлое, укрепит переход к социализму"¹.

С установлением социалистических производственных отношений развитие орошаемого земледелия получило новое содержание как по своей организации, так и по результатам, социальным предпосылкам и последствиям. Открылись широкие возможности для зарождения новых земельных отношений, совершенствования хозяйственных форм и методов развития орошаемого земледелия.

В годы становления советского строя в старых районах орошаемого земледелия была проведена земельно-водная реформа, в результате которой земля и вода были переданы в пользование безземельных и малоземельных крестьян-бедняков. Эта реформа имела огромное экономическое и политическое значение. В стратегическом плане она была направлена на решение социально-экономических преобразований в деревне. Несмотря на экономические трудности, государство уже на этом этапе проводило работы по восстановлению ирригационных сооружений, разрушенных в годы первой мировой и гражданской войн. В результате удалось полностью восстановить орошаемые площади довоенного уровня и к 1928 г. довести их до 4171 тыс. га. При этом площадь под посевами хлопчатника в 1928 г. достигла 22,4 % по сравнению с 17,8 % в 1913 г.²

В последующие годы (1929 — 1939 гг.) по мере роста экономического потенциала страны, изменений в социально-экономической структуре общества орошаемое земледелие вступило в новый этап своего развития, совпавший по времени с массовым преобразованием сельского хозяйства, созданием крупных механизированных хозяйств — колхозов и совхозов. Коллективная форма хозяйства и социально-экономические преобразования в орошаемых районах создали новые предпосылки для коренного переустройства веками складывавшейся оросительной систе-

¹ Ленин В.И. Полн.собр.соч., т.43, с. 200.

² Аскоченский А.Н. Орошение и обводнение в СССР. М.: Колос, 1967, с.25.

мы с мелкими поливными участками, которые препятствовали внедрению механизации и мешали плановой организации крупного социалистического орошаемого земледелия.

В результате расширения водохозяйственного строительства площадь орошаемых земель в 1932 г. достигла 5325 тыс. га. Она увеличилась за 4 года (1929 — 1932 гг.) на 1154 тыс. га, в том числе по Узбекистану — на 246,4 тыс. га. В годы второй пятилетки (1933 — 1937 гг.) площадь орошаемых земель увеличилась на 546 тыс. га и составила в 1937 г. 5871 тыс. га¹. В Узбекистане в процессе развития орошения и освоения новых земель, создания новых оросительных систем технически реконструировались старые оросительные каналы, обосновывались размеры землепользования хозяйств, схемы севооборотов, площади посевов всех культур, в том числе хлопчатника. Были начаты более крупные строительные работы по орошению и освоению целинных земель и повышению водообеспеченности старых земель, т.е. начался переход к новому этапу в развитии орошаемого земледелия.

В предвоенные годы в условиях коренных социальных преобразований в деревне масштабы ирригационного строительства в Средней Азии, в частности в Узбекистане, приняли более широкий размах. Только за 1939 г. в Узбекистане в результате огромной помощи государства было построено 52 ирригационных объекта, в том числе Большой Ферганский канал протяженностью 270 км. За счет прироста новых земель площадь поливных посевов в республике к 1939 г. выросла на 309 тыс. га, или на 26 %. Все это обеспечило высокие темпы расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве, особенно продукции хлопчатника-сырца.

Переход к расширенному комплексному развитию сельского хозяйства требовал изменения методов руководства колхозами и совхозами, их дальнейшего организационно-хозяйственного укрепления, концентрации производства, более полного использования рабочей силы при одновременном укреплении материально-технической базы. На полях колхозов и совхозов Узбекистана в 1940 г. работали 25 тыс. тракторов (в пересчете на 15-сильные). Качественно изменилась структура энергетических мощностей сельского хозяйства: механические двигатели составляли 82 %, в том числе тракторы (мощность двигателей) — 50 %, рабочий скот (в пересчете на механическую силу) — только 18 %.

Произошли коренные социально-экономические изменения в жизни сельского населения республики. В 1939 г. среди сельского населения грамотность составила 76,1 % по сравнению с 3,5 % в 1926 г. В 1914/15 учебном году в Узбекистане была 171 школа, где обучалось всего 17,8 тыс. человек, а в 1940/41 учебном году

¹ Раскин Г.Ф. Экономика орошаемого земледелия. М.: Колос, 1967, с.14.

в 5504 школах обучалось 1368,9 тыс. человек. В сельском хозяйстве республики работали 1016 агрономов и 345 зоотехников и ветеринарных врачей. Из числа колхозников было подготовлено свыше 35 тыс. трактористов.

В трудных условиях военного времени не прекращались ирригационные работы. В строительство каналов и водохранилищ было вложено 6 млн. руб. Большинство сооружений возводилось методом народных строек. В 1941 г. только на Каттакурганском водохранилище работало более 100 тыс. человек. В 1941 — 1943 гг. был построен Северный Ташкентский канал "За Родину", оросивший 53 тыс. га земли, завершилось сооружение Большого Гиссарского и Большого Ферганского каналов, оросивших 130 тыс. га. В дни войны началось строительство Фархадской ГЭС с каналом на расход воды до 500 м³ в 1 с. Строительство плотины и канала обеспечивало гарантированное орошение земель Голодной степи с учетом перспектив ее дальнейшего развития. Несмотря на все трудности военного времени, используемая орошаемая площадь в Узбекистане к концу Великой Отечественной войны была не только сохранена, но даже несколько увеличена. В 1940 г. орошаемая (политая) площадь составляла 1974 тыс. га, а в 1946 г. достигла 2029,7 тыс. га.

В послевоенный период в комплексе общегосударственных мероприятий по восстановлению народного хозяйства Узбекистана были определены конкретные задачи по дальнейшему освоению новых земель, улучшению мелиоративного состояния посевных площадей, росту механизации хлопководства, увеличению выделяемых минеральных удобрений, повышению уровня агротехники, подготовке кадров для сельского хозяйства. Так, в четвертом пятилетнем плане (1946 — 1950 гг.) в республике предусматривалось ввести в сельскохозяйственный оборот только за счет нового ирригационного строительства 173 тыс. га новых поливных земель, а также улучшить водообеспеченность и мелиоративное состояние существующих орошаемых площадей, обеспечить более рациональное их использование.

Отличительная особенность этого этапа — дальнейшая концентрация производства. Во все более широких масштабах осуществлялся переход от мелких и средних объектов строительства к более крупным и сложным: водохранилищ комплексного назначения, водозаборных узлов, мощных насосных станций, больших каналов. В 1946 — 1950 гг. в республике были освоены новые массивы поливных земель в Голодной степи, Центральной Фергане, Сурхандарьинской области, Зерафшанской и Чирчикской долинах, а также в других районах. На этой основе валовое производство хлопка-сырца по сравнению с довоенным 1940 годом возросло на 61 %. Расширенное воспроизводство в условиях орошаемого земледелия осуществлялось на все более совершенной материально-технической базе. Систематически по-

вышался уровень механизации сельскохозяйственных работ. Мощность тракторного парка увеличилась почти на 10 тыс. тракторов в переводе на 15-сильные.

При концентрации производства, дальнейшем углублении общественного разделения труда объективно возникла необходимость приведения социалистических производственных отношений в соответствие с этими качественными изменениями в производительных силах. Противоречия в этот период заключались в том, что растущая, все более совершенная земледельческая техника как важнейший элемент производительных сил не могла соответствовать старым организационно-хозяйственным условиям производства на базе мелких посевных карт. Более 48 % колхозов имели от 50 до 300 га пашни. На каждое хозяйство в среднем приходилось 15 — 60 дворов. Мелкие хозяйства не могли производительно использовать землю, сложную сельскохозяйственную технику, вести высокоинтенсивное специализированное хозяйство, применять новейшие достижения агрономической науки. Указанное противоречие было преодолено в результате объединения мелких колхозов, укрупнения их размеров. За 1945 — 1951 гг. число колхозов в республике сократилось с 6399 до 2665. После укрупнения на каждый колхоз в среднем приходилось 200 дворов, 788 га общественных посевов, 209 голов крупного и 1698 мелкого рогатого скота. Концентрация производства в этот период сочеталась с дальнейшим совершенствованием его размещения с учетом природных и экономических условий развития орошаемого земледелия.

На этом этапе, несмотря на рост фондооснащенности и технической вооруженности труда в орошаемом земледелии, производство сельскохозяйственной продукции, особенно хлопка, оставалось трудоемким процессом. Недостаточной была и материально-техническая база водохозяйственного строительства. Это накладывало свой отпечаток на методы и организационные формы освоения и хозяйственного использования земель. Оросительные каналы и дороги проводились методами народных строек, получивших распространение еще в предвоенные годы, а новые земли осваивались выездными бригадами. Крупные хозяйства с достаточными трудовыми ресурсами осваивали целинные земли, расположенные в Центральной Фергане. Колхозы за счет неделимых фондов возводили на этих землях необходимые производственные, культурно-бытовые объекты, высевали сельскохозяйственные культуры. Недостаточная техническая оснащенность водохозяйственного строительства, отсутствия проектно-сметной документации на мелиоративные мероприятия обусловили их проведение простейшими способами. В первую очередь использовались наиболее ровные участки земли, куда могла подаваться оросительная вода. Это затрудняло освоение целых участков поливных карт.

На современном этапе социалистического строительства в условиях гигантски возросшего экономического потенциала страны общей закономерностью развития орошаемого земледелия является переход к преимущественно интенсивной форме расширенного воспроизводства, основанной на росте добавочных вложений, обеспечивающих более продуктивное использование как старых, так и вновь освоенных земель. Плановая экономика нашей страны позволяет вкладывать огромные ресурсы в интенсификацию орошаемого земледелия, проводить эффективную хозяйственную политику, планомерно использовать экономические рычаги, направляя их действие на создание более благоприятных социально-экономических условий трудовой деятельности человека.

Коммунистическая партия и Советское правительство придают большое значение рациональному использованию земель. За годы Советской власти площадь пашни увеличилась более чем на 70 млн. га. Однако в связи с ростом населения и ограниченными возможностями дальнейшего увеличения площади сельскохозяйственных земель размер пашни, приходящейся на душу населения, имеет тенденцию к снижению: в 1958 г. — 0,96 га, а в настоящее время — 0,86 га. В республиках Средней Азии на одного человека приходится только 0,27 га пашни, из них поливной — 0,2 га. В этих условиях решение проблемы удовлетворения потребностей населения в продуктах питания и промышленности в сырье может быть достигнуто прежде всего за счет повышения отдачи каждого гектара земли, введенного в сельскохозяйственный оборот. Продуктивность угодий возрастает в результате повышения плодородия земель. Расширенное воспроизводство экономического плодородия земли путем улучшения обработки, химизации и других агротехнических мероприятий — это важнейшее средство увеличения производства сельскохозяйственных продуктов. Однако одних этих мер недостаточно для обеспечения устойчивого производства сельскохозяйственных продуктов. Пути решения этой задачи определил майский (1966 г.) Пленум ЦК КПСС, выработавший рассчитанную на длительный период программу повышения плодородия почв с помощью широкой мелиорации земель. В докладе на майском (1966 г.) Пленуме ЦК КПСС Л.И.Брежнев подчеркнул: "Мы должны отдать себе отчет и твердо сказать всей партии, всему народу, что это не текущая кампания, это — программа в области сельского хозяйства, рассчитанная на длительный срок, программа, требующая огромных усилий и немалых капитальных вложений и материально-технических средств. Она базируется на данных науки и практики, на реальных возможностях, которыми теперь располагает советская экономика"¹. Последовательному осу-

¹ Брежнев Л.И. Ленинским курсом: Речи и статьи. Т.1. М.: Политиздат, 1970, с. 397.

шествлению мелиорации земель был придан общегосударственный размах. От обособленных, локальных задач, которые решались в предшествующие периоды по ирригации засушливых и мелиорации переувлажненных земель в отдельных районах, наша страна перешла к осуществлению комплекса крупных государственных мероприятий по повышению плодородия почв. С этого периода возрастают государственные капиталовложения на создание крупных районов орошаемого земледелия, основанных на комплексном методе освоения и использования новых земель. В результате проделанной работы орошаемые площади в республиках Средней Азии и Казахстане в 1970 г. составили 6191 тыс. га, а в 1979 г. — 7729 тыс. га. За эти годы в соответствии с народнохозяйственными планами значительно улучшено обеспечение водой староорошаемых земель, упорядочено их использование, созданы новые крупные районы по производству хлопка, риса и других продуктов сельского хозяйства. Например, в 1960 г. в стране было произведено 4289 тыс. т хлопка-сырца, в том числе в республиках Средней Азии и Казахстане — 3923 тыс. т, а в 1979 г. соответственно получено 9161 тыс. и 8419 тыс. т. За этот период возрос урожай хлопка в стране до 29,6 ц с 1 га, а в Узбекской ССР — до 31,3 ц с 1 га.

Увеличение производства хлопка и других видов сельскохозяйственной продукции основывается главным образом на интенсификации орошаемого земледелия, создании новых крупных районов интенсивного сельскохозяйственного производства на землях нового орошения. Такой курс ускоренного развития сельскохозяйственного производства на орошаемых землях обусловил ускоренные темпы роста всей валовой продукции сельского хозяйства в республиках Средней Азии и Казахстане (табл. 1). О подъеме экономики сельского хозяйства в республиках Средней Азии и Казахстане ярко говорил Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И.Брежнев в докладе на совместном торжественном заседании Центрального Комитета КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР "О пятидесятилетию Союза Советских Социалистических Республик": "Многолетняя работа партии и государства принесла замечательные плоды. Посмотрите на сегодняшние Среднюю Азию и Казахстан! Вы увидите не только первоклассные хлопковые поля Узбекистана и Туркмении, поднятую целину земли казахов, цветущие сады и новые скотоводческие фермы Киргизии и Таджикистана"¹.

Значительные темпы роста валовой продукции сельского хозяйства при высокой народнохозяйственной эффективности вложений в отрасль благотворно отразились на росте накоплений, что дало возможность направлять крупные капитальные

¹ Брежнев Л.И. Ленинским курсом: Речи и статьи. Т.4. М.: Политиздат, 1974, с. 52-53.