На правах рукописи

УДК 332.1:911.3

Набиев Гулбой Назарович

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ХАТЛОНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Специальность: 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Душанбе - 2018

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Геоэкологии»

Курган-Тюбинского государственного университета им. Н. Хусрава

Научный руководитель: **Джураев Алишер -**кандидат экономических наук, профессор кафедры экономической и социальной географии ТГПУ им. Садриддина Айни,
Утаганов Аликул Алаярович
-кандидат географических наук, доцент

Официальные оппоненты: **Надыров Шерипжан Марупович**
-доктор географических наук, профессор кафедры географии, землеустройства и кадастра факультета географии и природопользования Казахского Национального Униврситетта им. Аль-Фараби

Диловаров Рахматшох
-кандидат географических наук, доцент кафедры экономической и социальной географии ТГПУ им. Садриддина Айни,

Ведущая организация: **Таджикский аграрный университет имени Шириншох Шотемур**

Защита диссертации состоится «08» мая 2018 г. в «13:30» часов на заседании объединенного диссертационного совета Д 999.087.03 на базе Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни, Российско-Таджикского (славянского) университета, Таджикского государственного университета коммерции по адресу: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 121.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни.

Объявление о защите диссертации и автореферат размещены на официальном сайте ТГПУ им. С. Айни www.tgpu.tj и на официальном сайте ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации http://vak2.ed.gov.ru

Автореферат разослан «____» _____ 2018 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук,
профессор Джураев А

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Увеличение общей антропогенной нагрузки на природную среду в Республике Таджикистан, где 93% территории занимают горы, привело к значительному ухудшению использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения. В настоящий момент на территории страны более половины площадей сельскохозяйственных угодий подвержено водной и ветровой эрозии, а на одной трети отмечается опасность дефляции земель. В значительной степени распространены почвы, имеющие повышенную кислотность, отмечается развитие процессов их засоления, переувлажнения, заболачивания и загрязнения. Такие негативные тенденции в землепользовании начались после распада Советского Союза. Резко сократились поставки сельскохозяйственных машин, минеральных удобрений, средств защиты от сельхозвредителей. Уменьшились вложения ирригационно-мелиоративного назначения, в результате чего наблюдается ухудшение состояния оросительно-дренажной системы региона. Не соблюдаются основы научного севооборота, так как земли в основном переданы в мелкие дехканские хозяйства, которые не имеют возможностей применять достижения современной агротехнической науки.

Устойчивые тенденции ухудшения состояния земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения отмечаются и в Хатлонской области Республики Таджикистан. Земельные ресурсы региона интенсивно используются в сельскохозяйственном производстве: под сельскохозяйственные угодья задействовано 65,6% территории, из них под пашню - 20,12%. Такие масштабы интенсивного воздействия на природную среду требуют разработки государственной стратегии охраны земельного потенциала путем уменьшения антропогенной нагрузки и создания условий для адаптации к существующим природно-экономическим условиям, за счет проведения работ по восстановлению качества земель. Сложность указанной проблемы повышается за счет ограниченности используемой в хозяйственном обороте территории, то есть дефицита земельных ресурсов.

Одной из значимых вех в современной истории страны стало Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона парламенту страны – Маджлисии Оли – от 22.12.2017 года. В нем сельскохозяйственная отрасль указана в числе основных драйверов экономического развития Таджикистана, обеспечивающего растущее население республики рабочими местами. Отмечено, что повышение культуры земледелия, эффективное использование воды и земли, внедрение повторного сева способствуют увеличению сельскохозяйственной продукции. В качестве одной из национальных целей называется решение вопроса продовольственной безопасности, достижение которой возможно в случае полного и эффективного использования имеющихся ресурсов.

При этом главным ресурсом аграрной экономики являются земли сельскохозяйственного назначения, в отношении которых в рыночных условиях должно обеспечиваться рациональное сочетание мер административного и рыночного регулирования. Эффективное осуществление

обоих компонентов возможно только в случае наличия актуальных, объективных, достоверных экономических оценок земельных ресурсов, позволяющих использовать их как для формирования государственной земельной политики (налогообложение и инвестиционная деятельность), так и для принятия инвестиционных решений субъектами экономической деятельности.

До 2000 года в распоряжении властей и сельхозпроизводителей Республики Таджикистан отсутствовали достоверные сведения о состоянии земель, о баллах бонитировки и уровне плодородия почв. Не определялась и цена земли [1]. Только в последние годы начались отдельные и относительно регулярные работы в этом направлении. А ведь дифференциация ставки единого налога на основе экономической оценки земель может стать одним из основных факторов стимулирования хозяйств в использовании различных категорий сельскохозяйственных земель. Таким образом, предполагается активизировать использование и оборот земли, а также создать источники финансирования для мероприятий по модернизации землепользования.

Отсюда следует настоятельная необходимость комплексного экономико-географического исследования состояния земельных ресурсов в Хатлонском регионе и сложившейся структуры землепользования по возделываемым сельскохозяйственным культурам. Все вышесказанное обосновывает актуальность темы и практическую направленность настоящего диссертационного исследования.

Степень разработанности проблемы.

Исследованию различных аспектов повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель посвящены работы советских втом чесле российских ученых Акрамова З.М., Алаева Э.Б., Комова Н.В., Крючкова В.В., Ракитникова А.И., Пуляркина В.А., Минца А.А., Родина А.З., Романенко Г.А., Руновой Т.Г., Сигаева И.П., Тананкина Е.И., Тютюнкинова А.И. и других экономистов-аграрников.

Определенный вклад в разработку данной проблематики внесли таджикские ученые Ганиев Т.Б., Гафуров Х., Джураев А.Д., Джураев К.Ш., Диловаров Р., Кудратов Р., Муртазаев У.И., Мухаббатов Х., Одинаев Х.А., Пириев Р., Умаров Х., Утаганов А., Шарипов З. Султонов З и др.

Проблемами устойчивого сельскохозяйственного производства в Хатлонской области в настоящее время занимается ряд отечественных ученых-экономистов, географов и специалистов отрасли. Здесь следует отметить работы по особенностям выращивания в рассматриваемом регионе зерновых (Сатторов А.Д., Музафаров Д.) и плодовых культур (Ашуров И.С., Шамурадова С.Б., Раджабов И.Х.); ведению скотоводства (Муллоев Х.А.); управления техническим потенциалом сельхозпредприятий (Сангинова У.). Вопросы организации ирригации и мелиорации в Хатлонской области освещаются в статьях Буриевой М.Ч., а отдельные стороны регионального сельскохозяйственного землепользования рассматриваются Мирсаидовым С.А. и Абдалимовым А.А.

Тематика экономико-географической оценки земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения в регионах Республики Таджикистан в настоящее время является малоизученной, так как на протяжении длительного периода (1990-2000 гг.) текущая оценка земель фактически не производилась, из научного оборота «выпал» значительный объем данных. В то же время, в новых экономических, демографических и социальных условиях произошли коренные сдвиги в размещении хозяйствующих субъектов, подходах и методологии землепользования. Имеющиеся отдельные работы последних лет позволили лишь частично восполнить возникшие в этой связи «пробелы». Именно поэтому настоящая диссертационная работа представляет собой первое системное экономико-географическое исследование землепользования в регионе.

Дискуссионность проблематики исследования, недостаточная разработанность концептуальных и методологических подходов, а также актуальность изучения вопросов эффективного земельного потенциала региона обусловили выбор темы диссертации, формулировку ее цели и основных задач.

Целью работы является получение всесторонней экономико-географической оценки состояния земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения и развитие сложившейся структуры землепользования по возделываемым сельскохозяйственным культурам Хатлонской области Республики Таджикистан.

Для достижения поставленной цели в рамках диссертационного исследования решены следующие **частные задачи:**

1. обобщить теоретико-методологический базис экономико-географической оценки земельных ресурсов применительно к условиям исследуемого региона;
2. описать земельный фонд области и охарактеризовать его хозяйственное использование;
3. провести всестороннюю экономико-географическую оценку состояния земельных ресурсов региона;
4. выявить региональные особенности рынка земельных ресурсов и оценить эффективность землепользования в регионе;
5. сформулировать перспективные направления рационального использования земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан;
6. разработать и обосновать перспективы размещения сельскохозяйственных предприятий на территории области.

Объектом исследования являются земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения и структура землепользования в Хатлонской области Республики Таджикистан.

Предметом исследования выступают теоретические, методические и практические аспекты размещения и управления использованием земельных ресурсов.

Область исследования. Диссертационная работа выполнена в соответствии с п. 7 «Экономическая и внеэкономическая оценка природных условий и ресурсов; территориальные системы природопользования; ресурсные циклы» паспорта специальности 25.00.24 ВАК при Минобрнауки России (географические науки).

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

– на основе анализа эколого-экономических особенностей рассматриваемого региона интенсивного землепользования определен исчерпывающий перечень направлений научно-обоснованной организации территории в сельском хозяйстве области;

– на основе современных методологических подходов выполнен экономико-географический анализ существующей структуры и характера использования земельных ресурсов региона;

– изучены причинно-следственные связи взаимовлияния географо-демографических факторов и функционирования экономики землепользования в рассматриваемом регионе, на основе чего даны оценки экономической и социальной эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения;

– в научный оборот введены новые данные и экспертные оценки состояния земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан, полученные автором на основе расчетов и сбора из разнородных источников;

– разработан, сформулирован и обоснован комплекс конкретных мер по совершенствованию структуры и территориальной организации посевных площадей региона;

– разработаны рекомендации по повышению конкурентоспособности производства отдельных сельскохозяйственных культур в условиях рыночной экономики, обеспечивающие продовольственную самодостаточность региона и производство экологически чистой и экспортно-ориентированной сельскохозяйственной продукции.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что с современных методологических позиций даётся обобщение опыта устойчивого землепользования и комплексная экономико-географическая оценка земельных ресурсов типичного аридного региона - Хатлонской области Республики Таджикистан. Приведенные расчеты и численные оценки имеют практическое значение для деятельности субъектов хозяйствования на современном этапе. Выводы и предложения, сформулированные на основе проведённого исследования, позволяют выявить наиболее типичные факторы, сдерживающие процесс эффективного землепользования, а также резервы его развития, которые могли бы быть реализованы в новых социально-экономических условиях.

Материалы диссертации могут быть востребованы и при совершенствовании стратегии современной аграрной политики Таджикистана, и при определении основных направлений и задач совершенствования

рыночного механизма устойчивого землепользования. Аналитический и фактический материал, содержащийся в работе, может быть также учтён при разработке региональных программ развития, в курсах учебных лекций, специальных курсах и семинарах в высших учебных заведениях.

Теоретической основой диссертационного исследования явились труды классиков экономико-географической науки, работы отечественных и зарубежных ученых-аграрников, разработки научно-исследовательских учреждений, законодательство и нормативно-правовая база Республики Таджикистан. Автором привлекались нормативно-правовые акты, принятые на ведомственном уровне; данные статистических сборников и разнообразная справочная литература; публикации в центральной и местной периодической печати, а также в сети Интернет.

Методологическую базу диссертационного исследования составляют общенаучные и специальные методы, соответствующие поставленным задачам, а именно:

– библиографический метод: анализ теоретической литературы, периодики, статистических и архивных данных по проблематике исследования;

– логические методы, метод обобщения эмпирических данных и метод синтеза для формулирования выводов;

– частнонаучные методы: картографический, сравнительно-географический, географической систематизации и балансовый;

– статистические методы: количественная и качественная обработка экспериментальных данных с использованием математических методов, а также визуализация полученных данных.

Обобщение опыта специалистов из смежных областей – географии и экономики производилось в силу недостаточности рассмотрения только экономических показателей состояния и динамики развития сельскохозяйственного землепользования рассматриваемого района.

Положения, выносимые на защиту:

1. Модель взаимовлияния географо-демографических факторов и функционирования экономики землепользования в рассматриваемом регионе.
2. Результаты экономико-географической оценки состояния и характера использования земельных ресурсов региона.
3. Прогнозы структуры землепользования и уровней сельскохозяйственного производства основных культур региона на период до 2020 года.
4. Рекомендации по рациональному использованию земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан.

Достоверность и научная обоснованность результатов диссертации обеспечивается корректной постановкой задач; обоснованностью исходных методологических позиций, адекватных объекту работы; соответствием комплекса использованных методов сбора, оценки и обработки статистических данных предмету исследования и поставленным задачам. Они проверены

широкой апробацией, а также подкреплены экспертными оценками ученых и специалистов, изучающих экономико-географические вопросы рационального использования земельного потенциала региона. Полученные результаты согласуются с данными других исследователей.

Апробация и публикация результатов исследования. Отдельные научные положения и результаты диссертационного исследования докладывались на международных и региональных научных конференциях, в том числе:

– на Международной научной конференции «Экономический рост в условиях глобализации» (Душанбе, 2010 год).

– на Международной научно-практической конференции «Тенденции развития экономики и образования» (Душанбе, 2011 год);

– на Республиканской научно-практической конференции «Шестнадцатая Сессия Верховного Совета Республики Таджикистана - основной фактор мира и национального сознания» (Курган-Тюбе, 2011 год);

– на Международной научно-теоретической конференции «Экологические проблемы и эффективное использование природных ресурсов» (Дангара, 2014 год);

– на республиканской научно-теоретической конференции «Роль Кулябского государственного университета имени А. Рудаки в подготовке кадров» (Куляб, 2015 год);

– на республиканской научно-теоретической конференции «Развитие науки и образования на современном этапе» (Курган-Тюбе, 21-22 октября 2016 года).

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы опубликованы в 12 статьях, из которых 3 опубликованы в научных изданиях, входящих в список журналов ВАК Минобразования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Общий объем опубликованных материалов составляет более 4,65 авторских печатных листа, из которых лично автору принадлежит 2,75. Изложенные в диссертации результаты получены автором лично.

Результаты исследования использованы в учебном процессе государственного университета им. Н. Хусрава в г. Курган-Тюбе при чтении лекций по дисциплинам «Экономика природопользования», «Экономическая и социальная география», «Экология».

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и 12 приложений. Работа изложена на 153 страницах текста компьютерного набора, содержит 24 таблицы, 22 рисунка. Список использованных источников включает 147 наименований.

Во введении обоснована актуальность исследования, установлена степень изученности проблемы, определены его цель и задачи, объект и предмет исследования, теоретико-методологическая база, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, а такие апробация полученных результатов.

В первой главе **«Теоретические основы экономической оценки и использования земельных ресурсов региона»** рассматриваются теоретико-методологические вопросы экономико-географической оценки земель интенсивного сельскохозяйственного использования, дается исследование аграрных и природных ресурсов области. Выявлены эколого-экономические особенности использования земельных ресурсов региона.

Во второй главе «**Современное состояние использования земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан**» рассматриваются вопросы хозяйственного использования земельного фонда области, исследована структура посевных площадей региона и дан анализ места и роли трудовых ресурсов в использовании земель сельскохозяйственного назначения.

В третьей главе «**Основные результаты экономико-географической оценки структуры земельных ресурсов**» исследуется влияние рыночных отношений на изменение использования земель и уровня интенсивности сельского хозяйства определены основные направления рационального использования земельного потенциала Хатлонской области и выработаны перспективы развития сельскохозяйственного производства в регионе.

В выводах по главам и в заключении обобщены основные результаты диссертационного исследования

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Обзор и анализ положений доступной литературы позволил сформулировать следующее рабочее определение «территории интенсивного сельскохозяйственного освоения», как определенного комплекса земельных, водных, минеральных, социально-экономических ресурсов, процесс функционирования которых не ухудшает качество окружающей среды и повышает выпуск продукции без увеличения числа рабочих мест, без распашки новых площадей, без существенного увеличения потребления природных ресурсов.

Ускоренный рост населения планеты предопределяет необходимость существенного увеличения производства продуктов питания, что повышает значимость земельных ресурсов, как одного из важнейших предпосылок и основы сельскохозяйственного производства. В развитии общественного производства и производительных сил, наличие земельных ресурсов и их оптимальное использование играет основополагающее значение.

По данным ООН, из 15 млрд. га суши под пашни, сады и плантации занято менее 10%. Между тем земли, пригодные для обработки, постоянно сокращаются. Такое положение характерно и для Республики Таджикистан. Статистические данные показывают сокращение площади

сельскохозяйственных площадей, что наряду с ростом численности населения показывает особую необходимость разработки научно обоснованной государственной стратегии оптимального развития сельского хозяйства для достижения страной продовольственной безопасности.

По своим климатическим особенностям Хатлонская область представляет собой типичный аридный регион, где количество испаряемой влаги значительно превышает количество выпадающих осадков. То есть естественного увлажнения почвы для эффективного выращивания большинства сельскохозяйственных культур недостаточно. Поэтому в Хатлонской области более 90% производства продукции растениеводства производится в условиях орошаемого земледелия, где ирригация является основным фактором повышения продуктивности мелиорируемых земель и эколого-экономической эффективности мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона.

Структура почвенного покрова сельскохозяйственных угодий Хатлонской области Республики Таджикистан характеризуется распространением сероземов основных типов (светлыми, типичными и темными) в низинно-равнинном и предгорном природных поясах, и коричневых карбонатных почв в среднегорном поясе. На равнинный пояс приходится 70% пахотных земель, оставшиеся 30% - на средние и предгорные склоны.

Как фактор производства земля является основополагающим элементом в сельском хозяйстве, от качества которой зависит урожайность сельскохозяйственных культур. Функции, которые выполняют земельные ресурсы, проявляются в различных направлениях и отличаются рядом следующих особенностей: «ограниченность используемых земельных ресурсов, свойство земли, как незаменяемый ресурс, учет качественной неоднородность земельных участков, двойственное свойство земля являться предметом и средством труда и вопросы восстановления утерянного плодородия земли».

Одним из важнейших направлений научно-обоснованной организации территории в сельском хозяйстве можно считать разработку и внедрение системных и комплексных мер по исключению превышения предельно допустимых техногенных нагрузок на экосистемы. При этом важно опираться на объективные эколого-экономические оценки, дающие возможность достичь баланса между потребностями общества и качеством производимого продукта при интенсивном использовании земельных ресурсов.

За последние 15 лет (2001-2015 гг.) посевные площади сельскохозяйственных культур Хатлонской области Республики Таджикистан сократились на 6,1%, в том числе под такой важной культурой как хлопчатник-на 37,5%. В Хатлонской области удельные посевные площади за данный период снизились с 0,191 до 0,128 га душу населения. В настоящее время показатель удельной площади посевных земель на душу населения в Хатлонской области на 30% выше, чем в среднем по республике. При этом на протяжении последних 15 лет наблюдается его устойчивая отрицательная динамика по ряду причин:

– выбытие земли из севооборота в связи с засолением и эрозией почвы;

– физический и моральный износ технических средств для обработки земли;

– незаконный отвод посевных земель под жилищное строительство;

– неправильное применение агротехнических технологий при возделывании сельскохозяйственной продукции;

– выход из строя значительной части иррагационно-дренажной системы.

Необходимость глубоких социально-экономических и технологических преобразований в агропромышленном комплексе страны назрели еще в 70-80-е годы. Экономическая ситуация, сложившаяся в этот период, не позволяла решить продовольственную проблему, которая становилась все более острой. Важнейшей задачей агропромышленного комплекса является экономически целесообразное и экологически безопасное использование земельных ресурсов. На рис.1. показана динамика урожайности хлопка и внесение органических удобрений в Хатлонской области. Здесь наблюдается устойчивое снижение урожайности, в связи с уменьшением внесения органических удобрений и также с наблюдающимся повышением грунтовых вод, что влечет засоление земель.

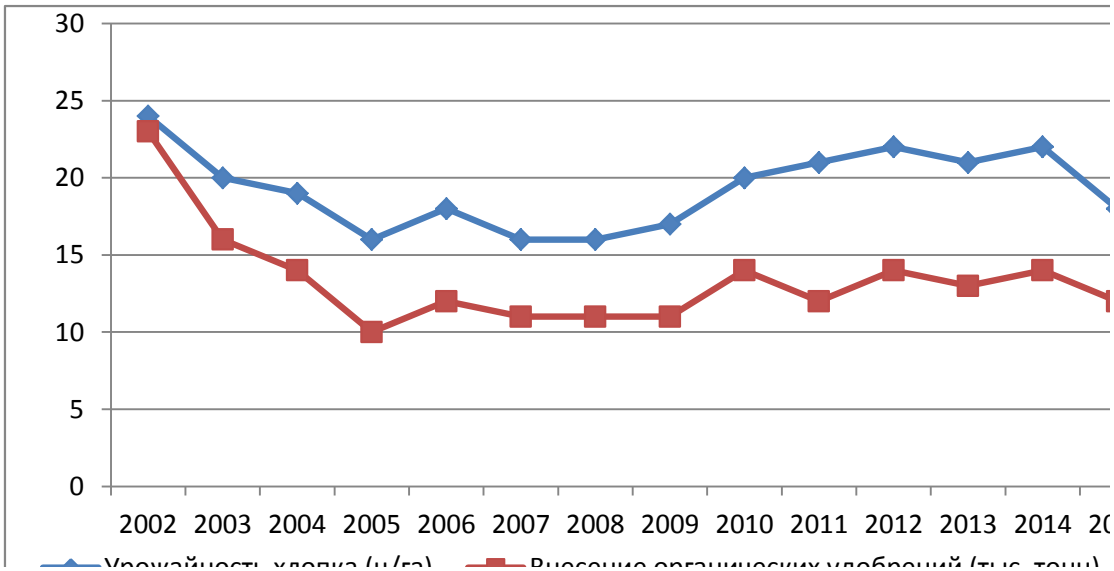

Рисунок 1 - Динамика урожайности хлопка и внесения органических удобрений в Хатлонской области

Исходя из вышеизложенного следует отметить решающую роль последовательной государственной политики, осуществления всего комплекса мероприятий организационно-хозяйственного, научно-технического и правового характера, при условии поддержки со стороны государства, в рациональном и эффективном использовании земельных ресурсов, их сохранения, а также охраны и восстановления почвенного слоя.

Хатлонская область Республики Таджикистан образована в 1992 году, ее территория составляет 24,6 тыс. км^2, население 3 млн. 047 тыс.чел. Административное деление представлено на рис 2.

Общий земельный фонд Хатлонской области, на начало 2016г., составляет около 2468,225 тыс.га (из них 338,225 тыс.га является орошаемым). Главными землепользователями являются в настоящее время дехканские, фермерские хозяйство которым принадлежит соответственно около 83% земельного фонда. Приусадебные участки дехканских хозяйств, фермеров размера 86,314 тыс. га, общего земельного фонда в области.

Большую часть фонда составляют сельскохозяйственные угодья (пашня, многолетние культурные насаждения, пастбища, залежи, сенокосы и др.). Из табл. 1 видно, что 1620,337 тыс. га составляют сельскохозяйственные угодья (65,6%), пастбища занимают 1226,553 тыс.га (30,2%).

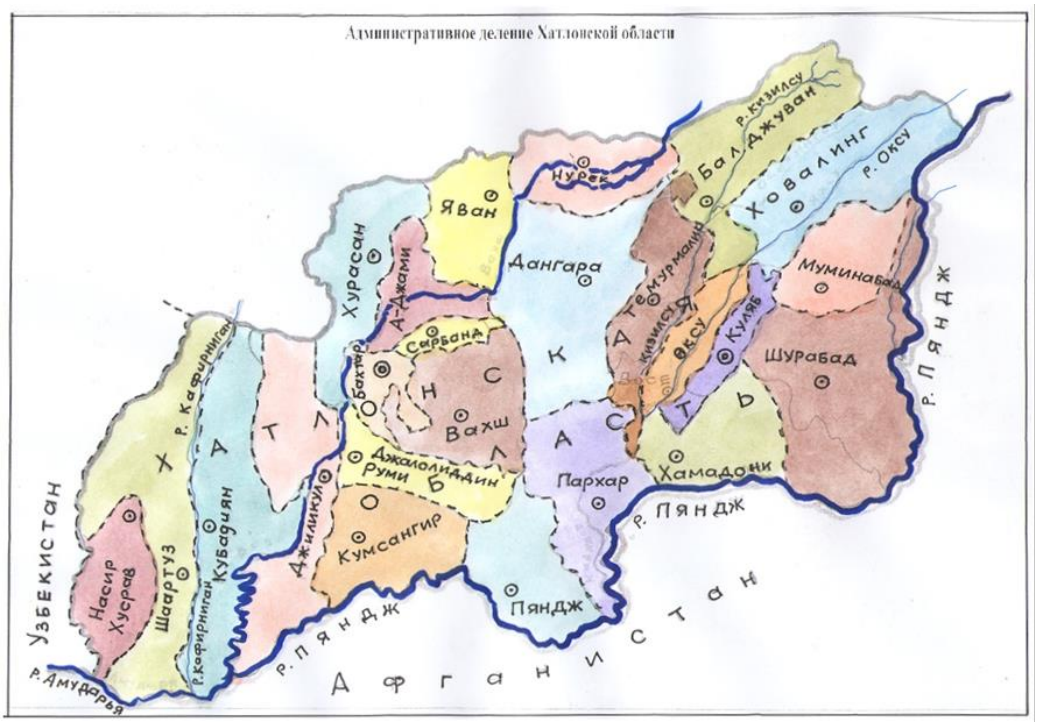

Рисунок 2 - Карто-схема административного деления Хатлонской области

Остальная часть земельного фонда приходится на сенокосы, залежи и не пригодные угодья, неудобные земли - каменистые склоны гор, овраги и т.д. и в основном не представляет ценности для производства. Все же и в этой категории случается встретить массивы, заслуживающие по своим природным свойствам перевода в категорию сельскохозяйственных угодий.

Таблица 1 - Земельный фонд Хатлонской области по угодьям (2008-2015 гг.)

	2008	2009	2010	2011	2015
Общая площадь (тыс.га)	2468,225	2468,225	2468,225	2468,225	2468,225
Сельскохозяйственные угодья	1626,364	1622,749	1622,140	1617,417	1620,337
в т.ч. орошаемые	274,712	273,213	272,873	272,100	272,919
Пашня	342,724	340,058	338,293	331,222	326,047
в т. ч орошаемая	242,661	240,690	238,838	234,176	230,359
Многолетние насаждения	21,604	22,308	24,614	30,122	34,973
в т. ч орошаемые	10,692	11,281	12,743	16,956	19,452

Пастбища	1229,7	1228,2	1227,15	1224,42	1226,55
в т. ч орошаемые	0,287	0,289	0,287	0,286	0,279
Сенокосы	8,691	8,687	8,680	8,641	8,456
в т. ч орошаемые	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
Непригодные угодья	23,630	23,461	23,396	23,012	24,408

Структура сельскохозяйственных угодий Хатлонской области, представленная на рис. 3., показывает, что удельный вес пашни составляет 20,12%, пастбищ - 75.69%, сенокосов – 0.52%, многолетних насаждений – 2.16%

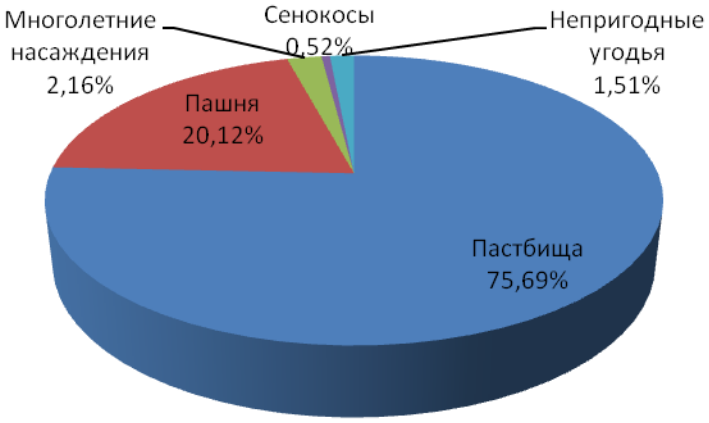

Рисунок 3 - Структура сельскохозяйственных угодий Хатлонской области (по состоянию на 01.01.2015 г)

В общей площади области земли сельскохозяйственного назначения размере 1620,337 тыс. га, что составляет 34,33% от земли сельскохозяйственного назначения страны (4719,486 тыс. га).

В разрезе административно-территориального деления в Хатлонской области наблюдается существенная дифференциация районов по структуре сельскохозяйственных угодий (пахотных земель, многолетних насаждений и сенокосов) и обеспеченности землей на душу населения. Основные массивы пахотных земель расположены в центральных и северных районах области - Вахшской, Дангаринской, Яванской, Нижнекафарниганской долин рек Кизилсу, Яхсу и других районах. Удельная обеспеченность землей на душу населения варьируется по области в широких пределах от 0,13 до 4,75 га/чел.

Несмотря на то, что земельные угодья Хатлонской области по показателю биологической продуктивности при условии орошения относятся к высшей, седьмой группе, наблюдаемая урожайность не превышает 2/3 от пиковых значений, достигнутых еще при социалистическом строе. Наблюдаемое за последние десять лет незначительное сокращение площади орошаемых пахотных земель связано со снижением показателей функционирования оросительных систем (перебои в работе, отсутствие постоянного электроснабжения). Поэтому существенный прирост уровня использования земель (на 10-15%) может быть достигнут за счет реконструкции существующих оросительных систем, внедрения водосберегающих технологии полива и строительством новых ирригационных сооружений.

За последнее десятилетие площади многолетних насаждений (плодовых деревьев и виноградников) удвоились и достигли в области более 42 тыс. га. равноУвеличение площадей многолетних насаждений и валовое производство продукции в исследуемом регионе происходит в основном за счет новых насаждений и повышения урожайности в дехканских и личных подсобных хозяйствах населения. Принятая государственная программа развития садоводства и виноградарства позволила резко увеличить приток инвестиций, что дало возможность провести реконструкцию старых садово-виноградных плантаций и посадить новые сады на площади 713 га.

Коэффициент интенсивности садоводства колеблется по разным хозяйствам что соответствует удовлетворительному уровню, при этом обеспеченность местного населения плодами не превышает 60% от годовой нормы потребления. Этот фактор сдерживает экспорт плодово-ягодной продукции. Важным резервом повышения эффективности специализированных садоводческих организаций в условиях реформирования экономики является сохранение и развитие сети питомников как генераторов диффузии районированных высокоурожайных плодово-ягодных культур в области и за ее пределами.

На протяжении последних 15 лет наблюдается тенденция сокращения площадей под хлопководство в пользу зерновых культур, что связано с повышением закупочных цен на кормовые культуры (в частности, кукурузу), при одновременном снижении государственной поддержки хлопковой отрасли.

Социально-демографические и экономические процессы, происходившие в Хатлонской области на протяжении 1995-2005 гг. обусловили рост занятости в сельскохозяйственной сфере на 10,3%, однако за последующее десятилетие 2006-2015гг занятость снизилась на 1%. Более того, в структуре занятости увеличилась доля старших возрастных групп, что свидетельствует о значимости миграционных процессов, направленных на перемещение молодых людей за пределы области. Также это говорит и о снижении социального престижа сельскохозяйственных специальностей.

Прогнозы показывают увеличение трудовых ресурсов региона к 2020 г по отношению к 2015 г на 21,3%. При этом уровень безработицы возрастет до 9,3% с текущих 6,5%. Этот фактор будет поддерживать процессы как внутренней, так и внешней трудовой миграции, а также создавать дефицит квалифицированных кадров в сельскохозяйственной сфере. Опережающим индикатором здесь выступает сокращение занятости в промышленной сфере и строительстве, активно наблюдаемое в 1990-2010 гг.

Главная цель земельной политики - обеспечение продовольственной безопасности страны на основе постоянного роста объемов производства и доходов сельского населения. Как показывает мировая практика, решение этих проблемы зависит от разработки долгосрочной государственной стратегии в области сельского хозяйства, которая должна решить следующие задачи:

– Создание общих принципов стратегии управления развитием сельского хозяйства, заключающихся в отказе от краткосрочных методов планирования (не менее 3-5 лет);

– Определение основных направлений вложения инвестиций, для получения максимального уровня доходов (учет бонитета почв, мировых цен на продукцию сельского хозяйства области, идущую на экспорт, маркетинговые исследования продовольственного рынка и т.д);

– Создание благоприятного инвестиционного климата для развития всех форм собственности, особенно для развития фермерских и дехканских хозяйств;

– Определение оптимальных размеров земельных наделов для развития фермерских и дехканских хозяйств, чтобы они могли самостоятельно обеспечить для себя необходимую материально-техническую базу.

Для оптимизации землепользования необходима разработка модели, которая должна соответствовать общенациональным интересам и быть сбалансирована с учетом региональных (районных) и республиканских потребностей. В этой связи хотелось отметить большие нереализованные возможности, которые имеют горные и предгорные территории. По исследуемому региону это в основном районы Ховалинг, Дангара, Темурмалик и Муминабад и др. В отношении этих районов государственная политика, на наш взгляд, должна заключаться в необходимости повышения роли горных районов, которые располагают неиспользованными земельными ресурсами. Здесь нужно развивать хозяйства с различными формами собственности, такие как фермерские и дехканские, семейные и семейно-групповые, кишлачно-усадебные и др. Главным фактором использования таких форм хозяйствования являются то, что земельные угодья в таких зонах сравнительно невелики по площади и имеются трудности с организацией транспортного обслуживания. В таких местах организация крупных сельскохозяйственных предприятий нерентабельна.

Нами рассчитаны прогнозные показатели на период до 2020 г. (при сохранении существующих темпов снижения удельных посевных площадей). На рис. 4 показана диаграмма расчета соответствующих линейных трендов.

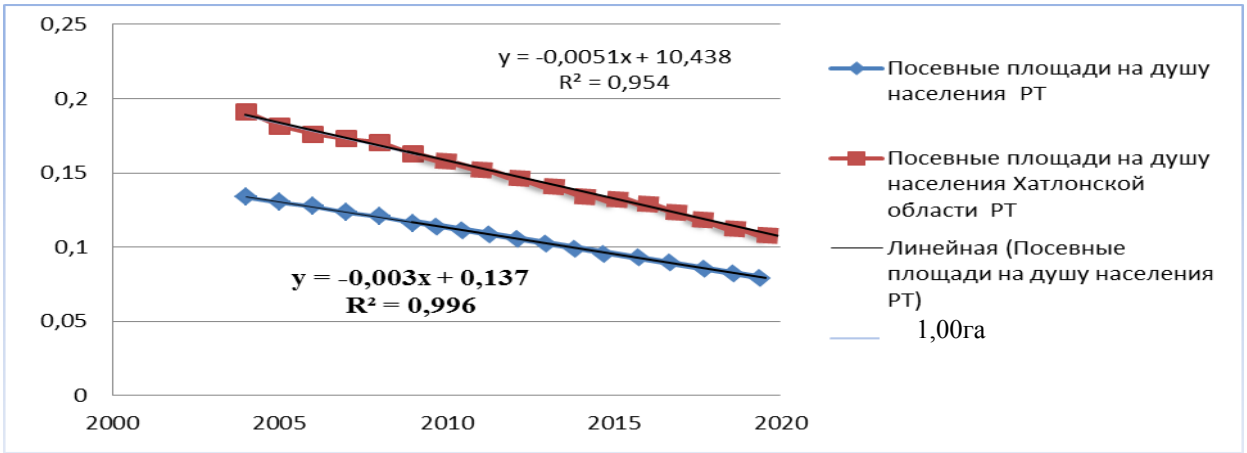

Рисунок 4 - Диаграмма расчета линейных трендов удельных посевных площадей по Республике Таджикистан и Хатлонской области(разработан автором)

В текущих экономических условиях, несмотря на существенный прогресс в законодательном и нормативном регулировании земельных отношений,

наблюдаются такие негативные факторы, как техническая отсталость хозяйствующих субъектов, дефицит финансовых ресурсов в отрасли и угнетение плодородных земель вследствие нарушения агротехнических правил.

На ближайшую перспективу представляется целесообразной адресная государственная поддержка развития сельскохозяйственных проектов в районах Ховалинг, Дангара, Темурмалик и Муминабад, относящихся к горному и предгорному уровням. Здесь нужно развивать хозяйства с различными формами собственности, такие как фермерские и дехканские, семейные и семейно-групповые, кишлачно-усадебные и др. Функция государства в основном будет сводиться к обеспечению транспортной доступности этих малых хозяйств.

Совершенствование земельного налогообложения и администрирования налогов позволит снизить текущий уровень «теневого хозяйствования» (сейчас достигает 70%) и повысить объем налоговых поступлений на 50-100% от текущих уровней.

При условии сохранения текущего уровня использования земельных ресурсов и темпов прироста населения в республике, прогнозируется неуклонное снижение удельных посевных площадей на душу населения. К 2020 году этот показатель в Хатлонской области станет меньше 0,1 га/чел.

Расчеты показывают настоятельную необходимость разработки комплексной программы рационального использования земельных ресурсов, направленную на повышение эффективности их использования; восстановление засоленных земель и земель, подверженных эрозии; увеличение площади орошаемых земель; восстановление и модернизациия ирргационно-дренажной системы; оптимальное использование водных ресурсов, путем перехода на водосберегающие технологии.

Учитывая имеющиеся планы развития ирригации и роста экономического районов Хатлонской области РТ, намеченные директивными органами, мы прогнозируем следующую ориентировочную структуру площадей под важнейшими культурами (табл. 2).

Таблица 2 - Структура площадей под важнейшими культурами на перспективу (прогноз)

Годы / Культуры	2015		2020		2025	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Хлопчатник	123,43	25,86	115,03	23,87	94,03	19,06
Кормовые	42,147	8,83	42,788	8,88	44,39	9,00
Зерновые	237,38	49,74	244,37	50,71	261,82	53,07
Овощебахчевые	34,967	7,33	38,119	7,91	45,997	9,32
Плодовые и виноград	39,352	8,25	41,563	8,63	47,089	9,55
Итого	477,28	100,00	481,87	100,00	493,33	100,00

Таким образом, согласно прогнозным данным, исходя из существующего положения за период с 2001 по 2015 гг. в перспективе ведущее

значение среди отраслей земледелия будет принадлежать зерноводству на равнинах и долинах и плодово-виноградарству в предгорьях.

Авторский прогноз структуры посевных площадей в Хатлонской области до 2025 года предполагает увеличение площади культивации зерновых (до 53,1%), овощебахчевых (9,3%), плодово-виноградных (9,5%) и кормовых культур (9%) за счет сокращения площадей под хлопчатник (до 19,1% с нынешних 25,9%), рис. 5.

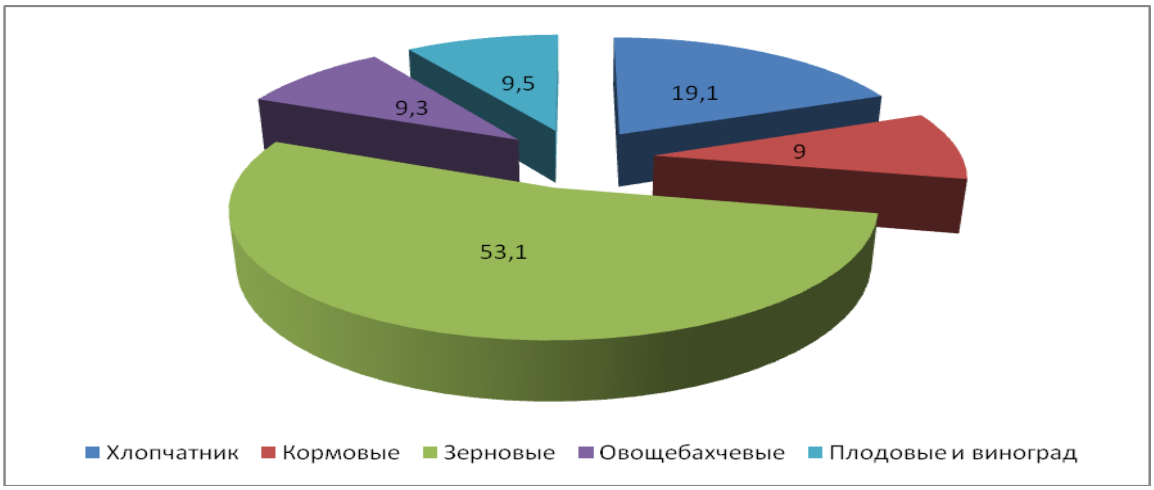

Рисунок 5 - Прогноз структуры посевных площадей в Хатлонской области на 2025 г (разработан автором)

Исходя из представленных вариантов динамики посевных площадей, очевидно, что структура посевов изменяется в сторону увеличения площади зерновых, овощебахчевых, плодово-виноградников и кормовых культур. Соответственно уменьшается доля хлопчатника.

Увеличение площадей зерновых по региону можно объяснить тем, что необходимо снизить зависимость от импорта такой важной продовольственной продукции. Одним из приоритетов увеличения площадей зерновых является достижение страны продовольственной безопасности. При этом увеличение площадей зерновых должно сопровождаться ростом урожайности за счет применения передовой агротехнологии. Наблюдаемый рост производства зерновых достигается за счет сочетания поливных и богарных земель, а также применения современных агротехнических технологий и семян новой селекции, имеющих повышенные урожайность и засухоустойчивость.

Яркой тенденцией в сельском хозяйстве области является резкое увеличение производства картофеля, для чего имеются благоприятные условия в горных и предгорных территориях (Ховалинг, Балджуван, Муминабад). При этом также растет отдача от поливных земель, где получают по два урожая в год (Бохтар, А.Джами, Пархар). Проведенные прогнозные расчеты показывают, что к 2020 году производство картофеля достигнет 373,42 тыс. тонн, рис. 6. (рост к текущим уровням более чем на 50%).

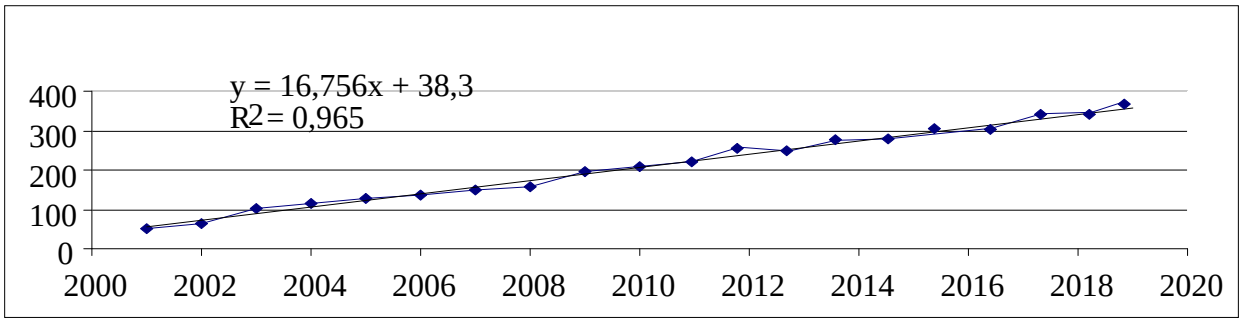

Рисунок 6 - Валовой сбор картофеля по Хатлонской области (прогноз,разработан автором)

Прогнозы объемов производства основных возделываемых культур показывают также рост производства бахчевых в области до 911 тыс. тонн к 2020 г, рис. 7.

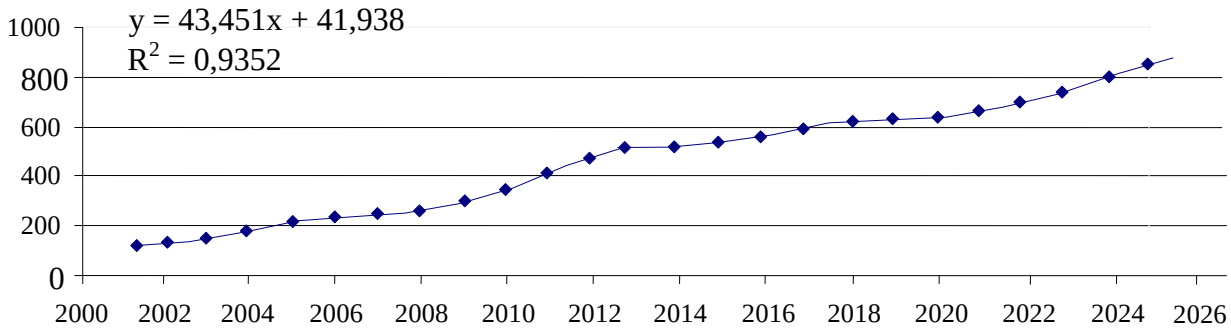

Рисунок 7 - Валовой сбор бахчевых по Хатлонской области (прогноз, разработан автором)

Это потребует роста экспорта данной продукции и необходимости организации ее переработки (сушка, консервирование). Для этого возможно использование агротехнических мероприятий, позволяющих круглогодичное производство (парники, теплицы).

В области также достигнуты высокие темпы производства фруктов, к 2020 г они достигнут 160 тыс. тонн (рис. 8), что потребует скорейшего развития перерабатывающей промышленности, а также ведения интенсивной селекционной работы по обновлению садов высокопродуктивными сортами плодовых культур, с упором на местные, испытанные сорта.

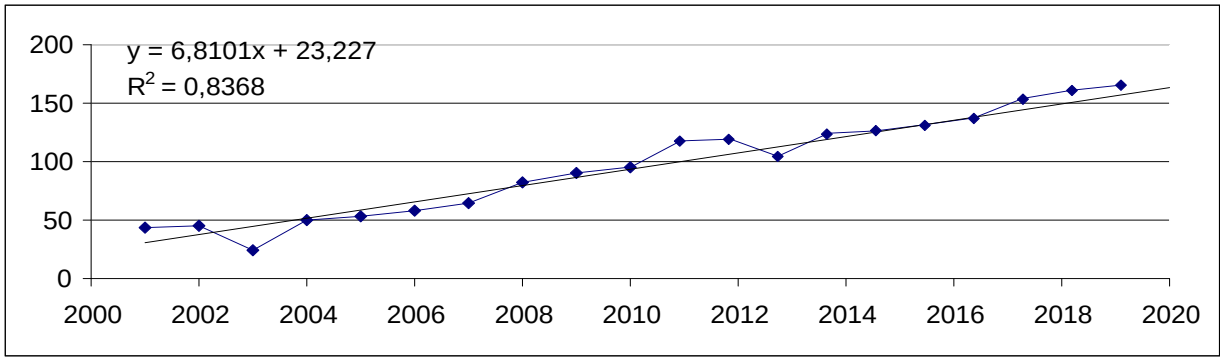

Рисунок 8 - Валовой сбор фруктов по Хатлонской области (прогноз разработан автором)

В диссертационной работе проведены прогнозные расчеты по всем важнейшим видам сельскохозяйственной продукции (табл. 3).

Таблица 3 - Валовой сбор важнейших видов сельскохозяйственной продукции по Хатлонской области (прогноз, разработан автором), тыс. тонн

Годы	**2016**	**2020**	**2025**
Хлопчатник	188,340	168,236	152,348
Зерновые	906,707	1004,405	1248,65
Овощи	34,967	38,119	70,45
Бахчевые	606,801	693,703	910,958
Фрукты	39,352	41,563	159,4
Виноград	73,0663	80,3525	95,6т
Картофель	256,128	289,64	373,42

Перспективная модель рационального использования земельных ресурсов, наиболее эффективная для агропромышленного комплекса Республики Таджикистан, не предусматривает какую-либо трансформационную форму капитализма. В основе этой модели лежит коллективный строй или кооперированное дехканское хозяйство.

Для повышения эффективности сельскохозяйственного производства целесообразно, по нашему мнению, иметь в поливных хозяйствах Хатлонской области следующие сочетания отраслей: основные - хлопководство, овощеводство, бахчеводство, садоводство и виноградарство; дополнительные - молочное животноводство, производство кормов и овцеводство. Такой вариант отраслевой структуры хозяйств в зонах нового орошения доказал свою экономическую целесообразность на примере передовых сельскохозяйственных предприятий региона.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Республика Таджикистан обладает весьма ограниченными площадями земельных ресурсов. Принимая во внимание тот факт, что 93% территории республики занимают горы, а на сельскохозяйственные угодья приходится всего 29% из общего количества земельных площадей, структура сельхозугодий выглядит следующим образом: 80.9% - сезонные пастбища. Интенсивно, в виде пашен и под многолетние насаждения, используются около 830 тыс. га. Из этой цифры, 713.7 тыс. га (с учетом ЛПХ) это орошаемые земли, которые производят до 90% ВВП республики. Уровень роста пахотных площадей намного меньше уровня роста населения в стране. Как результат – уменьшение орошаемой доли пахотных земель на душу населения, которые на сегодняшний день уже составляют 0,07 га. Именно этот параметр должен лечь в основу всех перспективных расчетов сельскохозяйственного производства, поскольку они имеют непосредственное влияние на формирование и развитие устойчивого аграрного сектора.

2. Особое внимание, при осуществлении различных проектов развития сельскохозяйственной отрасли в республике необходимо уделить той информации, что 22% земельных ресурсов страны – это песчаные и каменистые почвы, 16% земель засолены, а 8-10% подвержены эрозии от воды и ветра. Таким образом, из общих орошаемых сельскохозяйственных площадей 50-60% в ходят в число обладающих неблагоприятными условиями, что отражается на уровне их плодородия.

3. Большой интерес ученых и исследователей вызывают механизмы рыночных отношений в сельской местности, их зарождение и развитие. Однозначно необходим анализ и исследование процессов и источников проблем в сельском хозяйстве, связанных с отсутствием достаточного уровня производства продуктов питания, малоэффективный, с экономической точки зрения, труд в сельхоз отрасли, неиспользование достаточно больших площадей богарных и горных территорий. Отсутствие эффективных мер в данном направлении продолжает влиять на разрыв в уровне жизни между городом и селом, который остается весьма значительным. Следствием этого разрыва является отток населения из ряда сельских районов, что ухудшает и так не устойчивую экономическую ситуацию.

4. В связи с повышенной концентрацией сельского населения в долинах, требуется принятие дополнительных мер, основанных на новаторских подходах, в области так называемой «поселенческой политики». Основными положениями развития в данном направлении должны стать развитие горных территорий и сельского хозяйства в горных условиях, строительство новых поселений, обладающих развитой инфраструктурой, а также меры для привлечения городского населения в сельскую местность для занятия экономически выгодным сельскохозяйственным производством.

5. Принятие конкретных мер и рациональной политики в области землепользования и модернизации земельных отношений. Эти шаги подразумевают решение ряда крупных государственных проблем в данной области, среди которых основной приоритет принадлежит вопросам, связанным

с правом собственности на землю. Самым эффективным путем в данном направлении может являться использование семейно-группового и кишлачно-усадебного методов землепользования, в которых должны находить свое отражение традиции, обычаи и психология жителя сельской местности из различных районов страны.

6. В целях скорейшего формирования конкурентоспособного на мировой экономической арене плодово-виноградного комплекса в республике, а также для повышения производительности плодово-ягодного направления сельскохозяйственной отрасли страны хотя бы на 50-60%, необходимо внедрение интенсивной технологии при выращивании многолетних насаждений.

7. Основным путем достижения цели по увеличению сельскохозяйственной продукции и обеспечения населения страны овощной, фруктовой и иными видами продуктов растениеводства высокого качества на протяжении всего года без перерывов, является организация крупного пригородного хозяйства, способного постоянно производить овоще продукты, а также создание в горных районах баз картофелеводства и других видов сельхозпродукции.

8. С целью увеличения обеспечения населения молочными продуктами на 12-15% необходим ряд мер, направленных на эффективное изменение использования земельных ресурсов, занятых под выращивание хлопка, а также выделение низкоурожайных площадей пригородного расположения для организации на них специализированного вида хозяйств, занятых производством различного вида кормов для отрасли животноводства.

9. Изменение политики внутреннего и внешнего инвестирования денежных средств, позволит существенно изменить ситуацию в области производства сельскохозяйственной продукции, как животноводческой, так и растениеводческой отраслей, в сторону его увеличения. Приоритетом в направлении финансирования из инвестиционных источников должна стать ирригация перспективных сельскохозяйственных земель и повсеместное внедрение водосберегающих технологии полива.

10. Одним из выводов данного диссертационного исследования является то, что разработка перспективной стратегии развития отраслей и производств сельского хозяйства является залогом выхода отрасли на качественно новый уровень. Среди основных положений стратегии можно назвать: эффективное распределение земли, определение наиболее подходящей структуры производства, снижение производственных затрат и издержек, определение параметров производства и его технологических потребностей, необходимых форм хозяйствования, расширение и развитие взаимосвязей и рынка сбыта продукции.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ АВТОРА ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

В научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации:

1. Набиев, Г.Н. Вопросы эффективности землепользования в районах интенсивного хозяйственного освоения // Вестник Таджикского национального университета. - 2011. - №12 (76). – С. 195-197 (0,3 п.л.).

2. Набиев, Г.Н. Земельный потенциал Хатлонской области и стратегия развития агропромышленного комплекса // Вестник Таджикского национального университета. - 2012. - №2/5 (92). - С. 199-201 (0,4 п.л.).

3. Набиев, Г.Н. Вопросы прогнозирования структуры посевных площадей и валового сбора важнейших сельскохозяйственных культур Хатлонской области Республики Таджикистан // Вестник педагогического университета. - 2012. - №6 (49). – С. 248-251. (0,3 п.л.).

Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях:

4. Набиев, Г.Н. Земельный фонд Вахшской долины и его использование. – Душанбе: изд. Хумо, 2008. – 48 с. (на тадж. яз.). (3 п.л.).

5. Набиев, Г.Н. Вопросы разработки методики эколого-экономической оценки состояния и использования земельных ресурсов региона в условиях переходной экономики // Материалы международной конференции «Экономический рост в условиях глобализации». - Душанбе, 2010. – С. 251-254 (0,4 п.л., в соавторстве).

6. Набиев, Г.Н. Эколого-экономическая оценка земельных ресурсов как фактор организации рационального использования земель сельскохозяйственных предприятии / Г.Н. Набиев, А.А. Утаганов // Материалы Международной научно-практической конференции «Тенденции развития экономики и образования». - Душанбе, 2011. – С. 162-165. (0,5 п.л.).

7. Набиев, Г.Н. Вопросы эффективности землепользования в рыночной экономике // Материалы Республиканской научно-практической конференции. - Курган-Тюбе, 2011. – С. 211-213.

8. Набиев, Г.Н. Система показателей экономической эффективности использования орошаемых земель // Материалы Республиканской научно-практической конференции «Шестнадцатая Сессия Верховного Совета Республики Таджикистана - основной фактор мира и национального сознания». - Курган-Тюбе, 2012. – С. 229-231.

9. Набиев, Г.Н. Земельный фонд и орошаемое земледелие в Хатлонской области // Материалы Республиканской научно-практической конференции «Шестнадцатая Сессия Верховного Совета Республики Таджикистана - основной фактор мира и национального сознания». - Курган-Тюбе, 2012. - С. 231-232.

10. Набиев, Г.Н. Проблемы деградации почв в Таджикистане // Материалы международной научно-теоретической конференции «Экологические проблемы и эффективное использование природных ресурсов». - Дангара, 2014. – С. 80-83. (0,4 п.л.).

11. Набиев, Г.Н. Проблемы и прогнозы энергообеспечения в современной мире // Материалы международной научно-теоретической конференции «Экологические проблемы и эффективное использование природных ресурсов». - Дангара, 2014. – С. 149-152. (0,4 п.л.).

12. Набиев, Г.Н. Современное состояние и использование земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан // Материалы республиканской научно-теоретической конференции «Роль Кулябского государственного университета имени А. Рудаки в подготовке кадров». – Куляб, 2015. – С. 65-66. (0,2 п.л.).