

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.**

ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИРРИГАЦИИ И МЕЛИОРАЦИИ

Факультет «Управление и экономика водного хозяйства»

КАФЕДРА «Экономика водного хозяйства»

**«Допущено к защите»
Заведующий кафедрой
Худойбергганов З.Я. _____
«__» _____ 2012 год**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**На тему: «Современное состояние эффективности
использования орошаемых земель и пути их повышения»
(на примере материалов предприятий Министерства
сельского и водного хозяйства республики Узбекистан)**

ВЫПОЛНИЛА:

**студентка 4 курса 6 группы
направления обучения
«Экономика» Садыкова Ш.Ш.**

РУКОВОДИТЕЛЬ:

доцент Абдуразакова Н.М.

Ташкент-2012.

Факультет _____
Кафедра _____
Специальность _____

«Утверждаю»
Заведующей кафедрой
«Экономика водного хозяйства»
_____ З.Я.Худайбергенов
« _____ » _____ 2012 г

ЗАДАНИЕ

Для выполнения выпускной квалификационной работы

_____ (ф.и.о)
1. Тема ВКР _____

Утверждено приказом ректора института № _____ от « _____ » _____
2. Срок сдачи выполненной ВКР студентом _____

3. Исходные данные для выполнения ВКР _____

4. Содержание расчетно-пояснительного текста _____

5. Наименование демонстративных материалов (точно указать название таблиц и схем) _____

6. Консультанты по основным разделам:

Наименование разделов	Ф.И.О Консультанта	Задание выдано Дата, подпись	Задание принято Дата, подпись

7. Дата выдачи задания « _____ » _____ 2012 г.

Руководитель _____ Задание принято _____
(подпись)

(подпись)

Оглавление

Введение	4
I. Природно – экономические и организационные условия предприятий Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.	6
II. Основная часть	13
II.1. Земельный фонд Республики Узбекистан и особенности его использования в сельском хозяйстве.	14
II.2. Методика экономической оценки земли в сельском хозяйстве	27
II.3. Водные ресурсы и их использование в орошаемом земледелии	38
II.4. Показатели эффективности использования земель в сельском хозяйстве.	47
II.5. Пути повышения эффективности использования орошаемых земель.	58
III. Правовая часть. Законодательные основы землепользования в сельском хозяйстве	64
IV. БЖД.	72
V. Выводы и предложения	76
VI. Список использованной литературы.	79
VII. Интернет данные	81

Введение

Развитие сельского хозяйства является одним из приоритетных направлений экономики республики Узбекистан. Эта отрасль обеспечивает население необходимыми продуктами питания, а различные отрасли промышленности – сырьем.

В сельском хозяйстве земля выступает как главное средство производства. Объем и качество продукции, производимой в каждом в сельскохозяйственном предприятии, зависит от качества земли. Поэтому естественно, качество земли и обусловленное им различие в эффективности производства, необходимо учитывать при решении многих проблем в сельском хозяйстве.

Усилия по сохранению и рациональному использованию земельных ресурсов, как элементы национального богатства, повышению плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур имеет первоочередное значение для обеспечения продовольствием страны. Увеличение производства сельскохозяйственной продукции зависит от роста урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных. Рост урожайности и улучшение его товарных качеств определяет прогресс отрасли.

В аридных условиях Узбекистана специфическими для этой отрасли народного хозяйства является орошаемое земледелие и связанные с этим проблемы ее водообеспечения.

Орошаемое земледелие качественно более высокая степень земледелия, имеющую иную качественную материальную базу, культуру и организацию производства уставных отношений по сравнению с богарным. Специфика орошаемого земледелия состоит в том, что здесь используются два основных средства производства – земля и вода.

Водные ресурсы – важнейшее средства повышения экономического плодородия земли. Водные ресурсы все в большей степени являются

ключевым ограничением при производстве продовольствия, эквивалентным, если не более значительным, чем дефицит земельных ресурсов. Орошаемое земледелие уже потребляет более 85% всего водозабора, и спрос на воду будет возрастать для обеспечения продовольственной безопасности быстро растущего населения.

Повышение эффективности земли и водопользования, водосбережение и управление спросом, основанное на справедливом распределении воды, достижение компромиссов между регионами в верхнем и нижнем течении рек, водопотребителями и экосистемами являются жизненно важными для Узбекистана, чем и обусловлен выбор темы исследования.

Меры предпринимаемые правительством Республики Узбекистан по поднятию эффективности общественного производства в равной мере касается и водных, и земельных ресурсов. Это обуславливает необходимость более полного использования возможностей мелиорации.

Государство ежегодно вкладывает большие средства на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель. Так, в 2010 году на строительство и реконструкцию мелиоративных объектов было направлено 39,4 млрд.сум. В итоге на площади 240 тыс.га состояние орошаемых земель было улучшено. Это является результатом применения эффективных механизмов регулирования развития орошаемого земледелия в Республике Узбекистан и дает возможность определения ориентиров регионального развития орошаемого земледелия на базе оптимального использования водных ресурсов

I. Природно – экономические и организационные условия предприятий Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

Министерство водного и сельского хозяйства Республики Узбекистан расположена в городе Ташкенте. Ташкент-столица Республики Узбекистан. Он является промышленным, культурным, научным и деловым центром государства. Город расположен на северо – восточной части предгорий Тянь – Шань, над уровнем моря 440 – 480 м, в долгие реки Чирчик. Притоки реки Чирчик – Боз – сув, Салар, Анкар, Карасув, Аккурган, Бурижар, Актепа, Каракамиш и другие канала прорезают весь город и обеспечивают водой. Температура характеризуется континентальностью, среднегодовая температура теплых дней составляет 27,7 °С – в основном в июле месяце. Среднегодовая температура составляет 13,3 °С. В январе среднегодовая температура доходит до – 13 °С. Максимально положительная температура составляет +42 °С.

В год выпадает осадков порядка 360 – 390мм. Площадь 926 кв. км.

В долинах рек Чирчик и Ахангаран, отличающиеся удачным географическими расположением с благоприятными климатическими условиями, население издавна занималось животноводством и земледелием.

В Ташкенте проживает около 3 млн. человек, что занимает 4 место в странах СНГ. В Ташкенте насчитывается 120 национальностей, из которых узбеки составляют 44,2%, русские – 34%, татары – 6,3%, евреи 2,1%, украинцы – 2,9%, корейцы – 2,1%, казаки – 1,5% на город Ташкент приходится около 20% продукции производимой по республике.

В Ташкенте расположены международные организации, их представительства, консульство, посольства.

В Ташкенте находится Законодательная и Исполнительная власти республики, социальные и партийные организации. С переходом на

рыночные отношения в республике осуществляются экономические реформы, направленные на развитие предпринимательства во всех сферах народного хозяйства.

В городе сосредоточены многочисленные малые и средние предпринимательские структуры, в том числе совместные с иностранными инвестициями. Все это положительно сказывается на экономику страны.

В последующих схемах приводятся перечень и структурные подразделения Министерства и управления водным хозяйством.

ПОЛОЖЕНИЕ

О Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

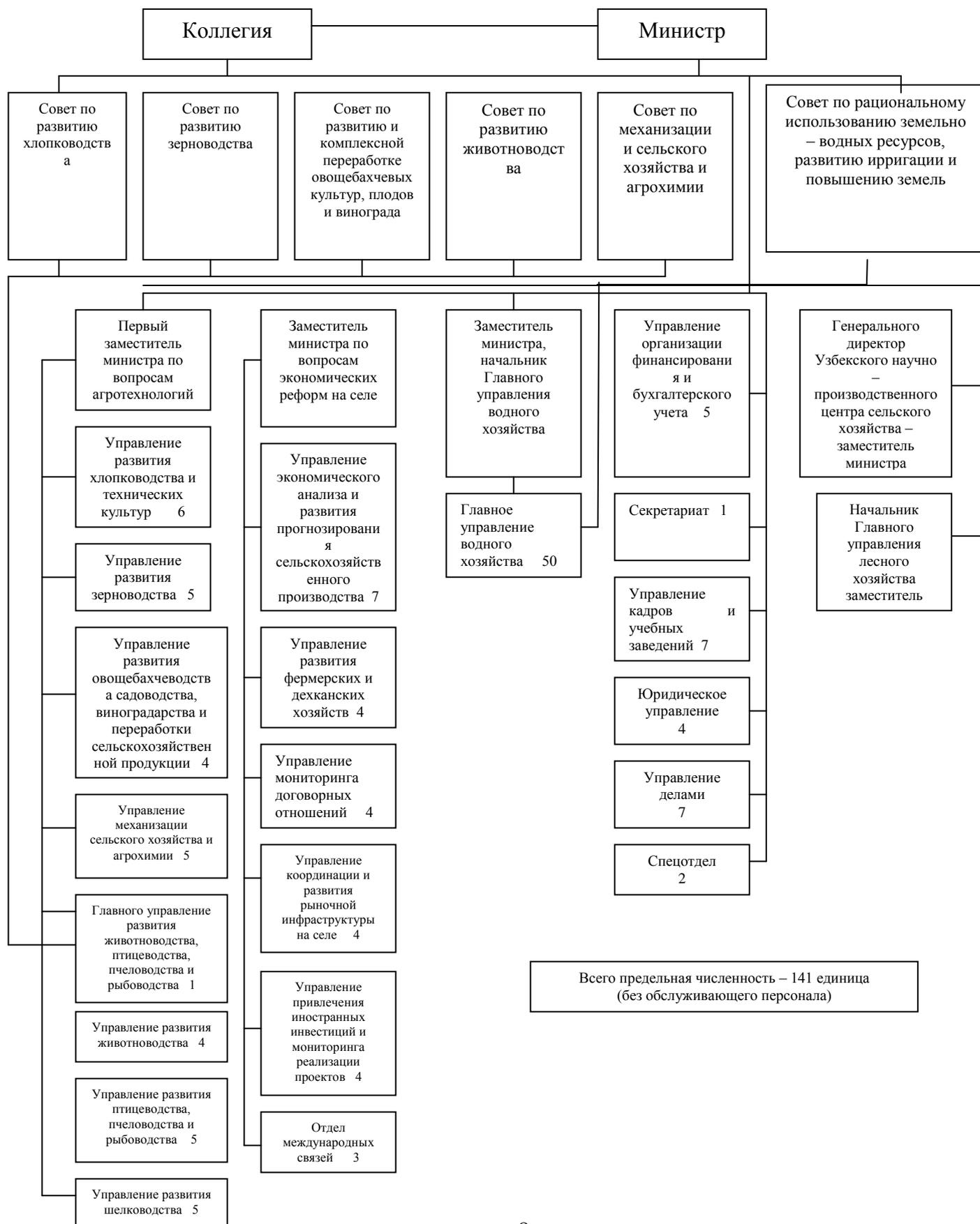
Настоящее Положение определяет задачи, функции, полномочия и организационные основы деятельности Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан. Министерства в своей деятельности руководствуется Конституцией Республики Узбекистан, законами Республики Узбекистан, постановлениями и иными решениями Олий Мажлиса Республики Узбекистан, указами и распоряжениями Президента Республики Узбекистан, постановлениями и распоряжениями Кабинета Министров Республики Узбекистан и другими актами законодательства, а также настоящим Положением.

Министерство осуществляет координацию в области сельского, водного и лесного хозяйства, решает возложенные на него задачи и функции непосредственно, а также через подведомственные ему республиканские и территориальные органы.

Министерство является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного герба Республики Узбекистан и со своим наименованием, счета в учреждениях банка.

СТРУКТУРА

Центрального аппарата Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан



ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ МИНИСТЕРСТВА

Задачами Министерства являются:

-Проведение единой агротехнической политики, направленной на модернизацию и устойчивое развитие сельского хозяйства;

-Совершенствование и внедрение современных агротехнологий в области сельскохозяйственного производства;

-Координация деятельности отраслей, звеньев и структур, обслуживающих сельскохозяйственных товаропроизводителей на основе рыночных принципов и механизмов;

-Координация работ по углублению экономических реформ в аграрном секторе, широкому развитию арендных отношений, семейного подряда фермерских хозяйств;

-Обеспечение мер по улучшению мелиоративного состояния староорошаемых и освоению новых земель;

-Участие в разработке инвестиционной политики в сельском, водном и лесном хозяйстве;

-Обеспечение строгого соблюдения законодательства об использовании земельных и водных ресурсов;

-Осуществление государственной политики в области использования, охраны, защиты, развития лесного хозяйства;

-Научно–техническое и информационное обеспечение подведомственных организаций и предприятий;

-Обучение, переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов органов сельского, водного и лесного хозяйства;

Проведение единой технической и технологической политики по химической и биологической защите растений в сельском хозяйстве, профилактике и борьбе с болезнями растений, сельскохозяйственными вредителями, сорняками и саранчой.

В соответствии с возложенными задачами Министерство осуществляет следующие функции:

Вносит в Кабинет Министров предложения по основным направлениям государственной политики в области сельского, водного и лесного хозяйства, стратегии и механизму их реализации;

Разрабатывает отраслевые и региональные программы развития сельского, водного и лесного хозяйства, методические рекомендации по осуществлению производственной и финансово-экономической деятельности предприятиями сельского, водного и лесного хозяйства, баланс водных ресурсов, устанавливает лимиты водозаборов по источникам, бассейновым ирригационным системам, отраслям экономики, территориям, перспективные схемы комплексного использования водных ресурсов;

Проводит маркетинговые исследования конъюнктуры рынка сельскохозяйственной продукции, обеспечивает необходимой информацией сельскохозяйственных товаропроизводителей;

Участвует в привлечении внешних и отечественных инвестиций в сельское, водное и лесное хозяйство, обеспечивает рациональное и целевое использование бюджетных средств;

Координирует работу специализированных подведомственных элитных и семеноводческих хозяйств по сортоиспытанию, выведению и размножению новых перспективных сортов сельскохозяйственных культур;

Осуществляет в установленном порядке контроль за выполнением государственных карантинных правил, правил проведения противоэпизоотических мероприятий и обеспечения защиты животных, птицы и рыбы от болезней;

Определяет основные направления и координирует проведение селекционно-племенной работы, основные направления, организует и координирует научно-исследовательские, проектно – изыскательские и конструкторские работы в области сельского, водного и лесного хозяйства, содействует внедрению их результатов в практику;

Обеспечивает реализацию порядка по лимитированному водопользованию;

Осуществляет методическую и практическую помощь в организации и развитии ассоциаций и других объединений водопользователей, управление поверхностными водными ресурсами на основе бассейнового принципа;

Разрабатывает и внедряет принципы рыночных взаимоотношений и экономических механизмов в использовании водных ресурсов, программы по мелиоративному улучшению и освоению земель;

Организует осуществление эксплуатации магистральных, межхозяйственных каналов и коллекторов, водохранилищ, насосных станций, гидротехнических сооружений и других водохозяйственных объектов, учет и контроль использования водных ресурсов, участвует в ведении государственного водного кадастра по разделу «Использование вод», координирует работу по технической эксплуатации, реконструкции и ремонту гидромелиоративных систем;

Осуществляет мониторинг за мелиоративным состоянием орошаемых земель, качеством оросительных и коллекторно–дренажных вод, управление, использование, воспроизводство, охрану и защиту лесов, ведение государственного лесного кадастра и участвует в организации заповедного дела, ведомственный контроль за соблюдением лесного законодательства, исполнением нормативно–технической документации по ведению лесного и охотничьего хозяйства;

Организует повышение квалификации и обмен опытом руководителей и специалистов ширкатных и фермерских хозяйств в учебных заведениях и научных учреждениях республики, также за рубежом, проведение научно обоснованных истребительных мероприятий с особо опасными вредителями сельскохозяйственных культур, переподготовку и повышение квалификации руководителей и специалистов в области защиты растений

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНИСТЕРСТВА

Министерства возглавляет министр, назначаемый на должность в установленном порядке.

Министр имеет трех заместителей, в том числе двух первых, назначаемых и освобождаемых от должности Кабинетом Министров Республики Узбекистан.

Заместитель министра, занимающийся водохозяйственными вопросами, является одновременно начальником Главного управления водного хозяйства. (Абзац в редакции Постановления КМ РУз от 12.12.2006 г. N 256).

Генеральнқй директор Узбекского научно – производственного центра сельского хозяйства по должности является заместителем министра.

Начальник Главного управления лесного хозяйства по должности является заместителем министра.

Заместители начальника Главного управления водного хозяйства по уровню социального и бытового обслуживания приравниваются к заместителю министра.

Назначение руководителей областных управлений сельского и водного хозяйства осуществляется министром сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан по представлению хокимов областей.

Министерство и его территориальные органы вправе создавать экспертные и совещательные органы, положения о которых утверждаются соответственно министром или руководителем территориального органа.

Источниками финансирования Министерства сельского и водного хозяйства и его подразделений являются бюджетные ассигнования и доходы от хозрасчетной деятельности предприятий.

II. Основная часть

II.1. Земельный фонд Республики Узбекистан и особенности его использования в сельском хозяйстве.

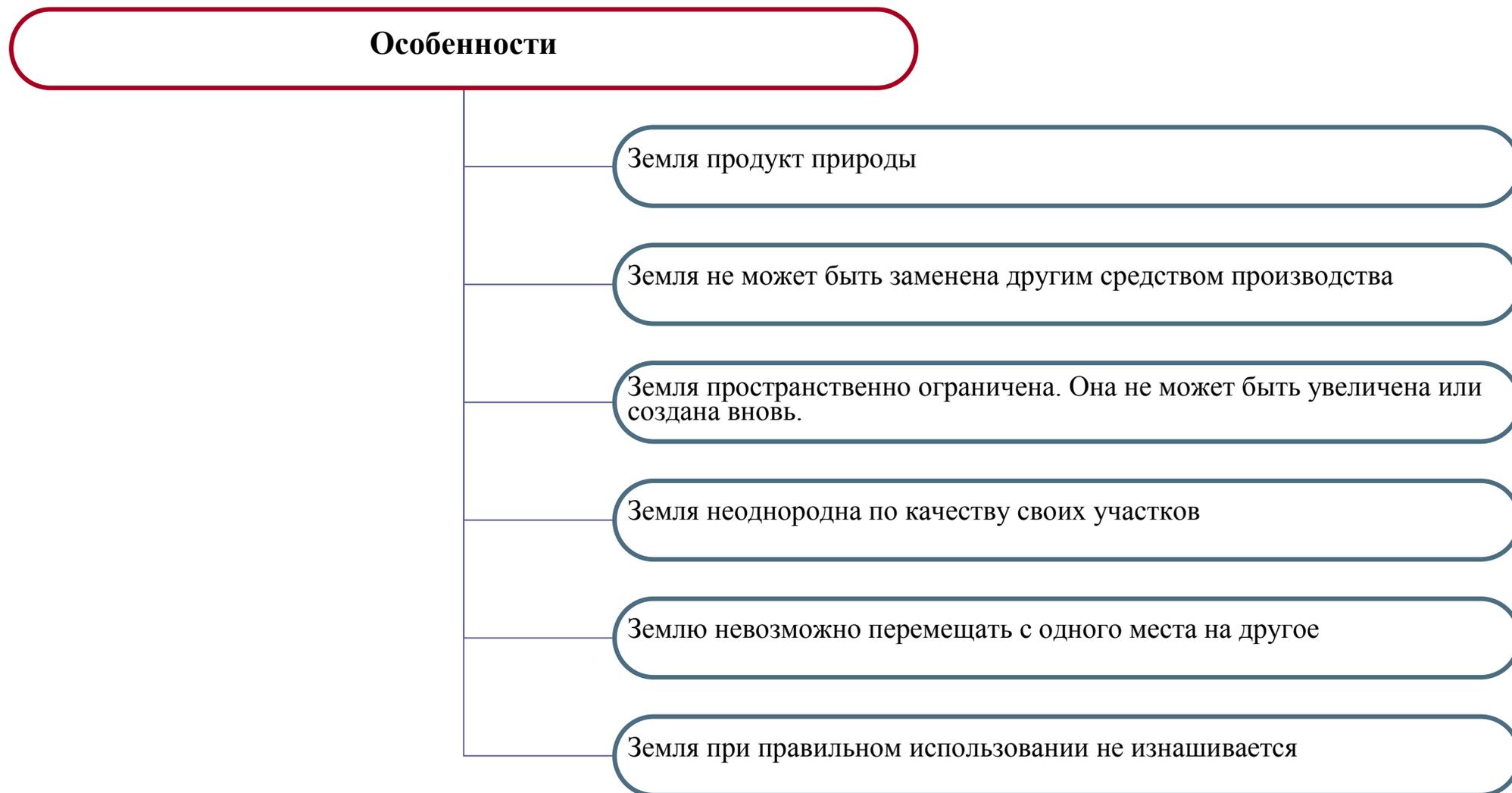
В сельском хозяйстве земля является важной производительной силой, без которой немислим процесс сельскохозяйственного производства.

Земля в сельском хозяйстве функционирует в качестве предмета , когда человек воздействует на ее верхний горизонт - почву и создает необходимые условия для роста и развития сельскохозяйственных культур. В то же время земля является и орудием труда , когда при возделывании растений используются механические, физические и биологические свойства почвы для получения сельскохозяйственной продукции . Следовательно земля становится активным средством производства в сельском хозяйстве. Она выступает как необходимая материальная предпосылка процесса труда, одним из важных вещественных факторов производства. Земля относится к невозпроизводимым средствам производства в сельском хозяйстве и является особым, единственным и незаменимым средством производства.

Земельные ресурсы в сельском хозяйстве обладают рядом специфических особенностей, которые существенно отличают их от средств других сфер и оказывают большое влияние на экономику сельскохозяйственного производства. (**Схема 1**).

Все отмеченные особенности земли как средства производства лежат в основе теории и практики рационального земледелия . Человек может активно воздействовать на плодородие почвы. Уровень этого воздействия определяется состоянием развития производительных сил, степенью их технологического применения в сельском хозяйстве(использование достижений науки и техники , прогрессивных технологий производства , передовой практики и т.п.). Сущность почвенного плодородия характеризуется способностью почвы обеспечивать потребности растения необходимыми питательными веществами в течении всех периодов роста и развития сельскохозяйственных культур. Однако плодородие почвы зависит

Особенности земли как средства производства в сельском хозяйстве



не только от наличия в ней питательных веществ, влаги. Состояния ее структуры, но и дополнительных вложений в процессе обработки и возделывание растений (проведение мелиорации, внесение органических и минеральных удобрений и др.). Следовательно, плодородные почвы представляют собой результат взаимодействия естественных (природных) и экономических процессов, которые протекают в конкретных условиях ведения земледелия.

В экономической науке выделяют естественное, искусственное и экономическое плодородие почвы. Естественное плодородие (природное) сформировалось в результате почвообразовательного процесса под воздействием естественных сил природы – солнца, ветра и воды. Оно характеризуется определенными физическими, химическими и биологическими свойствами почвы и имеет решающее значение для земледелия.

Однако естественное плодородие характеризуется только потенциальным качеством земли. Почва может быть богата питательными веществами, но последние в связи с недостатком влаги, тепла могут находиться в недоступной или мало доступной для растений форме.

В процессе улучшения обработки почвы, развития химизации и мелиорации количество используемых питательных веществ растениями может быть увеличено. Следовательно, плодородие почвы, созданное в результате активной деятельности человека, представляет собой искусственное плодородие. Оно зависит от уровня развития производительных сил и поэтому неодинаково на различных ступенях развития общества. В сельскохозяйственном производстве искусственное плодородие обеспечивается путем проведения орошения и почвозащитных работ, известкования, внесения органических и минеральных удобрений и других мероприятий. Таким образом, обработанные почвы становятся плодородными, а урожайность сельскохозяйственных культур на них неизменно возрастает.

В совокупности естественное и искусственное плодородие представляет собой экономическое и эффективное плодородие. Другими словами это такое плодородие почвы, которое может быть использовано сельскохозяйственными растениями при данном уровне развития производительных сил общества. Естественное и искусственное плодородие существует в органическом единстве и способствует развитию растений.

Экономическое плодородие наиболее полно всесторонне отражает производительное свойство земли. Оно предполагает сохранение, эффективное использование и повышение природного плодородия почвы. Повышение искусственного плодородия почвы обеспечивает возможность более эффективно использовать ее естественное плодородие. Плодородие почвы реализуется только в процессе сельскохозяйственного использования, результатом которого является произведенная продукция. Прямым показателем экономического плодородия выступает урожайность. Культур.

Рациональное использование земли обеспечивает неуклонное увеличение выхода продукции с одной и той же площади. Характер использования земли обуславливается многими природными, историческими, техническими и экономическими факторами.

Все земли Республики Узбекистан составляют единый государственный земельный фонд. В составе единого государственного назначения земли промышленных, транспортных, горнорудных и других организаций и предприятий, а также курортов и заповедников; земли городов и поселков и других населенных пунктов; земли государственного запаса. (Таблица 1)

В таблице 1 приводятся данные, характеризующие земельный фонд Республики Узбекистан. Из таблицы видно, что земельный фонд Республики Узбекистан составляет 44410,3 тыс. га, из которых земли сельскохозяйственного назначения составляют преобладающую часть (50%). Структура земельного фонда состоит из земель населенных пунктов, земель

Таблица 1

Земельный фонд Республики Узбекистан в 2011 году.

№	Категория земель	Всего, тыс. га	В % к итогу
1	Земли сельскохозяйственного назначения	22570	50
2	Земли населенных пунктов	237,2	0,5
3	Земли промышленных, транспортных организаций, обороны	1894,3	4,2
4	Земли природоохранного назначения, оздоровительных организаций	72,4	0,1
5	Земли историко-культурного назначения	0,2	-
6	Земли лесного фонда	8597,4	19,3
7	Земли водного фонда	825	1,85
8	Земли запаса	10213,4	23
	Итого	44410,3	100

промышленных, транспортных организаций, обороны, земель лесного фонда, земель водного фонда, земель запаса и т.д.

В сельском хозяйстве большое значение имеет наличие орошаемых земель. В республике имеется более 4 млн. га орошаемых земель, с которых получается основная масса производимой сельскохозяйственной продукции.

Наибольшие площади земель закреплены за сельскохозяйственными предприятиями и организациями.

Принято различать такие понятия как «общая земельная площадь» и «площадь сельскохозяйственных угодий». В состав общей земельной площади относят всю территорию, закрепленную за сельскохозяйственным предприятием. Сельскохозяйственные угодья представляют собой земли, которые используются для производства сельскохозяйственной продукции, в общей земельной площади принято называть структурой земельной площади, а процентное отношение отдельных видов угодий в общем размере сельскохозяйственных угодий представляет собой структуру сельскохозяйственных угодий.

К сельскохозяйственным угодьям относятся пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками, тутовниками, плодопитомниками, ягодниками и другими).

К орошаемым землям относятся земли, пригодные для сельскохозяйственного использования и полива, на которых имеется постоянная или временная оросительная сеть, связанная с источником орошения, водные ресурсы которого обеспечивают полив этих земель.

В приведенной ниже таблице 2 показано наличие орошаемых земель в Республике в разрезе Республики Каракалпакстан и областей. В целом по республике площадь орошаемых земель составляет 4,3 млн.га, из которых в Республике Каракалпакстан - 500,1 тыс.га, в Кашкадарьинской области - 511,5 тыс.га, в Ташкентской области 392,6 тыс.га. Таким образом, в этих регионах отмечаются наибольшие площади орошаемых земель.

Таблица 2

Наличие орошаемых земель в Республике Узбекистан в 2011 году, тыс.га

№ п/п	Регионы	Общая земельная площадь		Доля орошаемых земель в общей земельной площади, %
		Всего	Орошаемые земли	
1	Республика Каракалпакстан	16101	500,1	3,1
2	Андижанская обл.	430,3	272	63,2
3	Бухарская обл.	4193,7	274,7	6,6
4	Джизакская обл.	2117,8	299,8	14,2
5	Кашкадарьинская обл.	2856,8	511,5	17,9
6	Навоийская обл.	10937	123,9	1,1
7	Наманганская обл.	718,1	281,2	39,2
8	Самаркандская обл.	1677,4	376,4	22,4
9	Сурхандарьинская обл.	2009,9	325,7	16,2
10	Сырдарьинская обл.	427,6	292,6	68,4
11	Ташкентская обл.	1526	392,6	25,7
12	Ферганская обл.	700,6	358,6	51,2
13	Хорезмская обл.	681,6	279,9	41,1
14	Г.Ташкент	32,5	6	18,5
	Республика	44 410	4 295,3	9,7

В ряде областей Навоийская область площадь орошаемых земель составляет 129,7 тыс.га, в Хорезмской области 279,9 тыс.га, Кроме этого в этой таблице указана доля орошаемых земель в общей земельном фонде Республики Узбекистан также по Республике Каракалпакстан и другим областям. Например, в Республике Каракалпакстан удельный вес орошаемых земель составляет 3,1%, в Андижанской области – 63,2%, в Бухарской области – 6,5%, в Джизакской области – 14%, в Навоийской – 1,1%.

Для сравнения сельскохозяйственных угодий с разной структурой используют такой показатель, как условная пашня. За единицу условной пашни принимают 1 га сеяных трав. Коэффициент перевода естественных сенокосов и пастбищ в условную пашню рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{Y_{\text{сп}}}{Y_{\text{т}}},$$

Где $Y_{\text{сп}}$ - урожайность сена или зеленой массы на сенокосах и пастбищах, ц/га

$Y_{\text{т}}$ - урожайность сена или зеленой массы на пашне, ц/га

С помощью показателя условной пашни сглаживается различия в структуре сельскохозяйственных угодий. Однако при этом не учитывается качественная характеристика и плодородие почв.

В таблице 3 приведены данные изменения распределения земельного фонда Республики Узбекистан в динамике. В этой таблицы сравниваются изменения в распределении земельного фонда в 1990, 2000 и 2010 годах.

Общая земельная площадь за 20 лет уменьшилась на 1 147, 7 тыс.га и на сегодняшний день составляет 44 410,3 тыс.га. Наблюдается уменьшение земель пашни за 10 лет на 119,9 тыс.га, а уже к 2010 году можно видеть рост площади на 7,7 тыс.га. Также уменьшились многолетние насаждения,

Таблица 3

Динамика изменения распределения земельного фонда Республики Узбекистан, тыс.га

№ п/п	Виды земель	На состояние 01.11.1990 г.	На состояние 01.11.2000 г.	На состояние 01.11.2010 г.
1	Пашня	4176,5	4056,6	4064,3
	Орошаемая	3407,3	3313,6	3308,5
2	Многолетние насаждения	366,8	352,9	339,0
	Орошаемые	354,5	339,7	325,5
3	Земли запаса	52,1	80,7	82,6
	Орошаемые	25,9	46,7	48,2
4	Сенокосы и пастбища	23475,0	22263,4	20858,0
	Орошаемые	37,3	44,1	43,3
5	Сельскохозяйственные земли(всего)	28080,4	26753,6	2543,8
	Орошаемые	3825,0	3743,9	3725,6
6	Приусадебные участки	437,9	642,9	691,6
	Орошаемые	355,6	481,9	521,1
7	Леса и кустарники	1410,0	1511,9	3219,6
	Орошаемые	31,3	44,9	49,7
8	Земли садоводства и овощеводства	13,4	8,5	7,7
	Орошаемые	9,9	7,2	6,6
9	Земли мелиоративного строительства	103,7	79,3	77,1
	Орошаемые	15539,6	15414,1	15070,5
	Всего	45585,0	44410,3	44410,3
	Орошаемые	4221,8	4277,6	4303,0

сенокосы и пастбища, земли садоводства и овощеводства. Но также наблюдается и рост таких видов земель как земли запаса, приусадебные участки, леса и кустарники.

Как видно из Рисунка 1 несмотря на то, что общая земельная площадь сократилась, площадь орошаемых земель продолжала увеличиваться. Если по состоянию на 1990 г площадь орошаемых земель составляла 4221,8 тыс.га, то уже к 2000 г она увеличилась на 55,8 тыс.га. На сегодняшний день площадь орошаемых земель равна 4303 тыс га.

Больше половины орошаемых земель засолены в различной степени. Актуальность вопроса о мелиоративном улучшении земель стоит как никогда остро, так как улучшение мелиоративного состояния земель отражается на урожайности, соответственно и на доходах фермера. В нашей стране в этой сфере ведется постоянная работа. Во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан «О мерах по коренному совершенствованию системы мелиоративного улучшения земель» от 29 октября 2007 года был создан Фонд мелиоративного улучшения орошаемых земель.

19 марта 2008 года было принято Постановление Президента Республики Узбекистана «О государственной программе мелиоративного улучшения орошаемых земель на период 2008-2012 годы». Целевые параметры данной программы были разработаны Фондом мелиоративного улучшения орошаемых земель.

Из ниже приведенного Рисунка 2 видно, что за счет уменьшения засоления земель, увеличилась площадь пригодных для орошения незасоленных земель.

В 2006 году эта площадь составляла 2 109 тыс.га, а уже к 2011 году увеличилась на 83 тыс.га и составляет 2 192 тыс.га

Увеличение орошаемой площади за период 1990 - 2011 гг. характеризует эффективность государственного курса мелиоративного улучшения орошаемых земель.

Рисунок 1

Динамика изменения распределения земельного фонда Республики Узбекистан, тыс.га

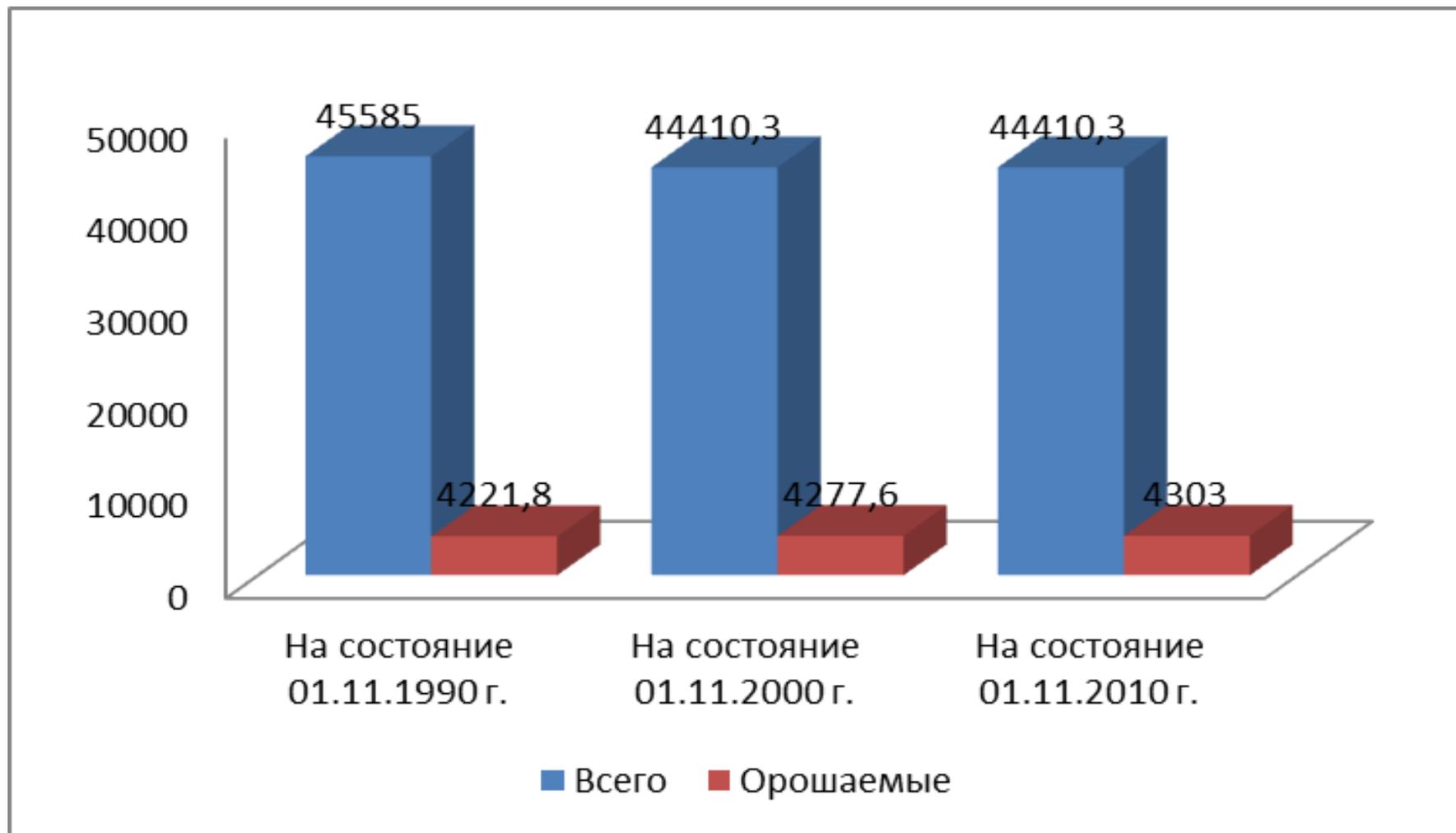
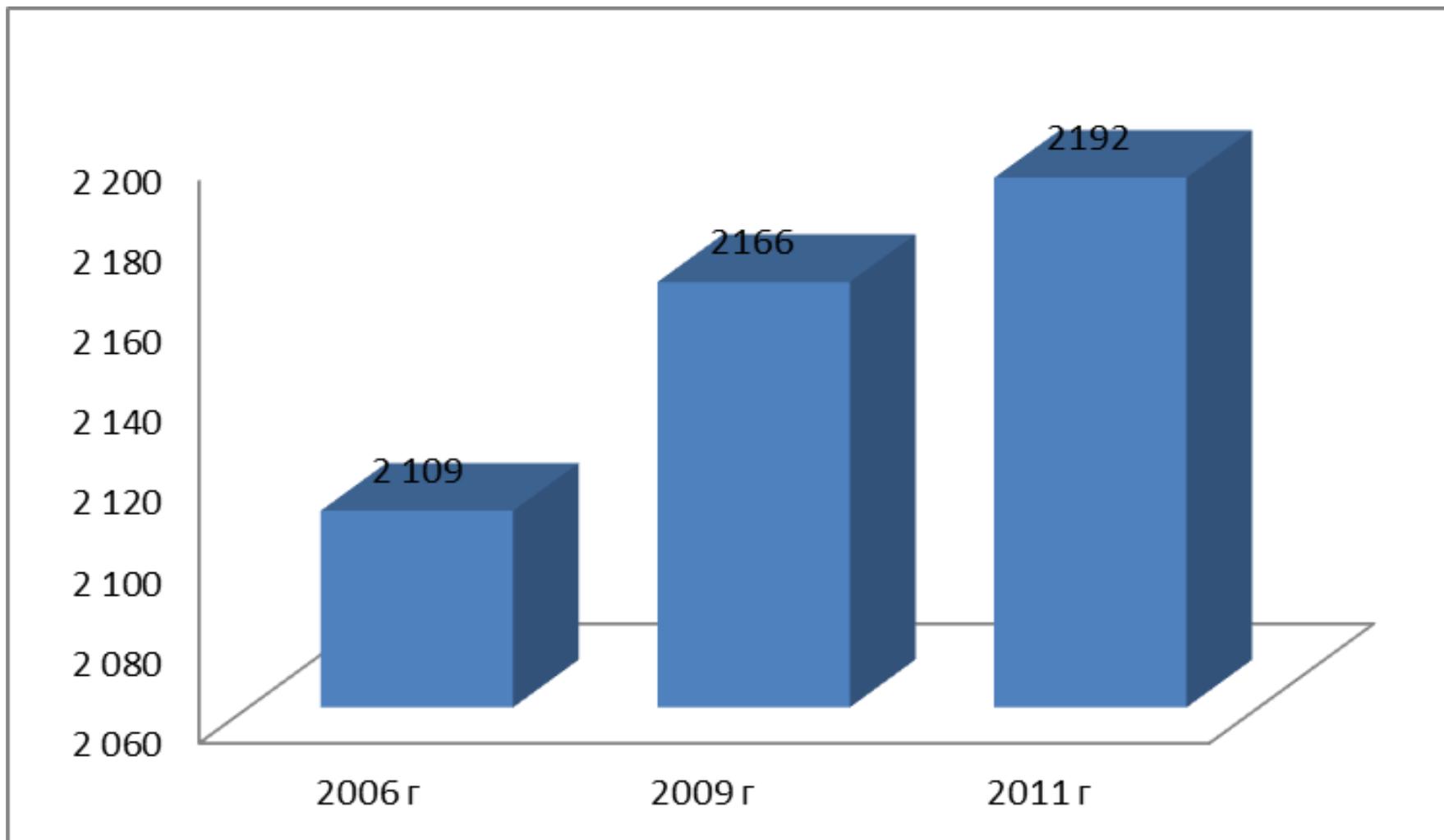


Рисунок 2

Увеличение площадей незасоленных земель по Республике Узбекистан, тыс.га



Рациональное использование и земли и обеспечении постоянного повышения ее плодородия обуславливают необходимость организации всестороннего количественного и качественного учета земель на основе единого земельного кадастра. Государственный земельный кадастр представляет собой систему необходимых сведений и документов о правовом режиме земель, их распределении по собственникам земли, категориям земель, а также о качественной характеристике и ценности земельных угодий. Положение о Государственном земельном кадастре принято Законом Республики Узбекистан « О Земельном кадастре».

Главный вопрос при проведении аграрных реформ заключается в развитии форм собственности в сельском хозяйстве. Земельное законодательство Республики Узбекистан утверждает многообразие и равенство, а также поддержку всех форм хозяйствования.

Земельная реформа в Узбекистане ознаменовалась принятием ряда законов и постановлений правительства

Земельные отношения в Узбекистане регулируются:

- Законом « О земельном кадастре»;
- «Земельный кодекс»;
- Законом « О фермерском хозяйстве»;
- Законом « О дехканском хозяйстве»;
- Законом « О ширкатном хозяйстве» и другими законами и

нормативными документами.

В «Земельном кодексе» Республики Узбекистана записано: «Земля является общенациональным богатством, подлежит рациональному использованию и охраняется государством как основа жизнедеятельности и благосостояния народа Республики Узбекистан».

В этой связи земля в Узбекистане не подлежит купле и продаже, землевладельцем является государство, а землепользователями дехканские, фермерские и ширкатные хозяйства (сельскохозяйственные кооперативы) и другие предприятия и организации, а также владельцы дачных хозяйств.

II.2. Методика экономической оценки земли в сельском хозяйстве

Экономическая оценка земли отражает сравнительную ценность ее как особого средства производства в сельском хозяйстве, исходя из объективных условий в соответствующих природно-экономических районах. В основе экономической оценки лежат различия в качестве почв, вызванные как природными, так и экономическими условиями производства. При экономической оценке земли определяются степень влияния качества почвы на такие важнейшие экономические показатели, как валовую продукцию, валовой и чистый доход, прибыль и др.

Экономическая оценка земли осуществляется в двух направлениях:

Общая экономическая оценка земли как средства производства и частная оценка по эффективности возделывания отдельных сельскохозяйственных культур. Методика экономической оценки земли основывается на массовых данных как минимум за последний пятилетний период о фактической урожайности сельскохозяйственных культур и материальных затрат на их производство. Оценочные показатели рассчитываются по агропроизводственным группам почв, отдельно по орошаемым, осушенным и немелиорируемым землям при относительно выровненной структуре производства.

Земельная рента как экономическая категория представляет собой доход, получаемый земельными собственниками в виде платы за пользование землей. Общим для различных форм ренты является то, что она является экономической формой реализации права земельной собственности

Дифференциальная земельная рента- это форма земельной ренты, которая характеризуется добавочной прибылью, возникающей как разница в производительности труда при равно великих затратах на средних и лучших по плодородию и местоположению участках земли. Условиями образования дифференциальной земельной ренты являются наличие различий в уровне плодородия земли, местоположении участков по отношению к рынкам

сбыта, а также в отдаче добавочных вложений капитала в земельные ресурсы. Источником дифференциальной ренты выступают дополнительный чистый доход, образующийся на относительно лучших и удобно расположенных землях или при повышающейся производительности добавочных инвестиций в землю. В практике оценки земли дифференциальную ренту еще называют дифференциальным доходом.

По способу воспроизводства добавочной прибыли различают два вида дифференциальной ренты: дифференциальная рента I и дифференциальная рента II.

Дифференциальная рента I представляет собой устойчивую добавочную прибыль, полученную как результат различной производительности одинаковых затрат труда на разных земельных участках различного плодородия и местоположения. Она имеет две разновидности: дифференциальная рента I по плодородию участков и дифференциальная рента I по местоположению земель.

Дифференциальная рента II – это устойчивая добавочная прибыль, полученная как результат различной производительности последовательных добавочных вложений капитала на одном и том же участке земли. Она органически связана с процессом интенсификации сельского хозяйства, целью которого является увеличение выхода продукции с единицы земельной площади при данных затратах капитала.

Дифференциальная рента I исторически возникла раньше дифференциальной ренты II и растет по мере развития экстенсивного земледелия. Она увеличивается в связи с вовлечением в хозяйственный оборот новых земельных участков. Масса дифференциальной ренты I может возрастать при данном уровне техники как в случае перехода от худших земель к лучшим, так и в случае перехода от лучших земель к худшим. В первом варианте рост цен ренты будет обусловлен уровнем регулирующей цены производства при вовлечении в эксплуатацию относительно лучших по качеству земельных участков. Во втором – масса ренты будет расти в связи с

увеличением добавочной прибыли за счет большой площади использованных средних земель.

В сельском хозяйстве в условиях частной собственности существует два вида монополии на землю: монополия хозяйства и монополия собственности на землю. В первом случае земля монополизирована как объект хозяйства арендаторами и на каждом земельном участке хозяйничает отдельный арендатор. Он не дает другим арендаторам возможность приложить свой капитал к этой же земле. Во втором – земля монополизирована как объект собственности землевладельца и каждый земельный участок находится в собственности определенного землевладельца. Последний решает дать или не дать арендатору возможность приложить свой капитал к чужой земле.

Монополия собственника на землю порождает абсолютную ренту, которая уплачивается за пользование землей независимо от ее качества. Абсолютная рента возникает через механизм повышения цен на сельскохозяйственные продукты выше общественной цены производства.

Как мы отметили, под экономической оценкой земли понимается относительная оценка разных земельных участков по одному или нескольким экономическим показателям. Согласно разработанным методикам производится общая экономическая оценка пашни, многолетних насаждений, сенокосов, пастбищ и сельскохозяйственных угодий в целом, а также оценка пашни по эффективности производства на ней отдельных культур. Оценка ведется по агропроизводственным группам почв, выделенным на основе их бонитировки.

Бонитировка – сравнительная оценка почв по их производительности, которая позволяет установить в количественных показателях (баллах) почвенное плодородие и соответствующих его уровню урожайность сельхозкультур.

При такой оценке учитываются основные свойства почв и природных условий:

- Генетическая принадлежность
- Давность орошения
- Окультуренность
- Обеспеченность термическими ресурсами
- Механический состав
- Генезис почвообразующих пород
- Дренированность почвенно- грунтовой толщи
- Степень засоления
- Эрозия, каменистость и гипсированность.

Оценку проводят по 100-бальной шкале, где 100 баллами оцениваются почвы с лучшими свойствами. (Таблица 4)

В таблице 4 приводятся данные, характеризующие качество орошаемых земель по балу бонитета.

Так, например, лучшие земли оцениваются в 91-100 баллов, худшие – меньше 10 баллов, средние показатели качества орошаемых земель находятся на уровне 51-60 баллов.

Ниже в таблице 5 приводятся показатели качества почв, характеризующие качество почв в разрезе регионов Республики Узбекистан. Самый высокий балл бонитета наблюдается в Андижанской и Сурхандарьинской областях – 60 баллов, самый низкий балл – 41 балл наблюдается в Республике Каракалпакстан.

Средний балл бонитета по республике составляет 55 баллов.

Качество орошаемых земель характеризуется следующим образом:

- I кадастровая группа: земли 1 и 2 класса составляют 0,3 % площади орошаемых сельхоз угодий;
- II кадастровая группа : земли 3 и 4 класса составляют 24,9 % площади сельхоз угодий;

Таблица 4

Показатели качества орошаемых земель в 2010 году

Классы	Индекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Название	Лучшие	Очень хорошие	Хорошие	Выше средних	Средние	Ниже средних	Посредственные	Плохие	Очень плохие	Непригодные
	Балл бонитета	91-100	81-90	71-80	61-70	51-60	41-50	31-40	21-30	Меньше 20	Меньше 10

Таблица 5

Оценка качества почв по областям Республики Узбекистан в 2010 году.

№ п/п	Области	Орошаемые земли, га	Средний бал бонитета
1	Республика Каракалпакстан	463434	41
2	Андижанская	228324	60
3	Бухарская	229253	53
4	Джизакская	275770	50
5	Кашкадарьинская	452288	51
6	Навоийская	108130	52
7	Наманганская	236091	59
8	Самаркандская	309564	57
9	Сурхандарьинская	279346	60
10	Сырдарьинская	273884	49
11	Ташкентская	337497	59
12	Ферганская	296026	56
13	Хорезмская	240161	54
	Всего	3729498	55

- III кадастровая группа : земли 5 и 6 класса составляют 48,2% площади сельхоз угодий;
- IV кадастровая группа: земли 7 и 8 класса составляют 24,3 % площади сельхоз угодий;
- V кадастровая группа: земли 9 и 10 класса составляют 2,3% площади орошаемых сельхоз угодий. (Рисунок 3)

На рисунке 3 приведено распределение земель по кадастровым группам в процентах от площади орошаемых земель. Из него видно, что 48,2 % орошаемых земель – это земли 5 и 6 класса, которые относятся к III кадастровой группе.

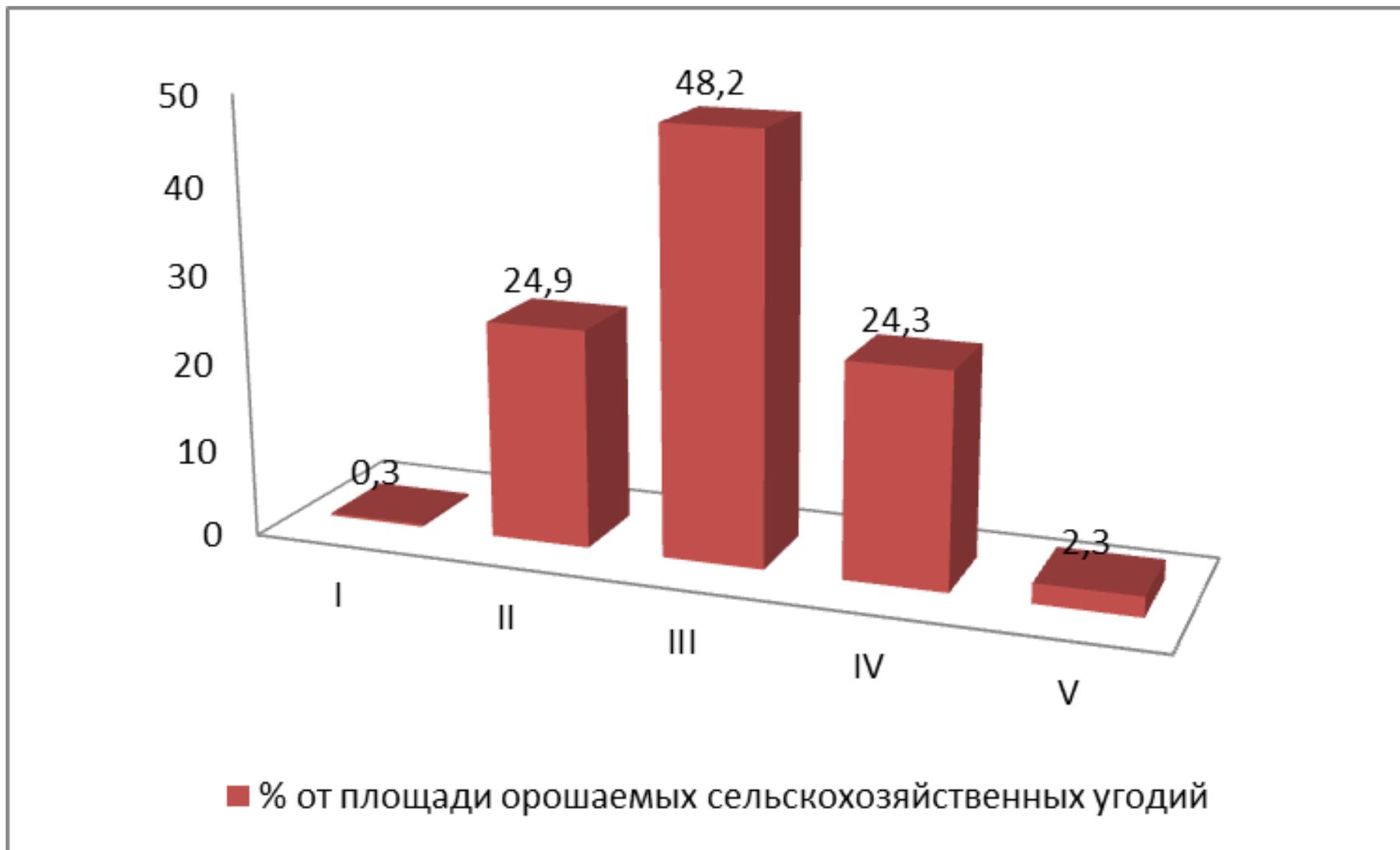
Данные государственного земельного кадастра подлежат обязательному применению при планировании использования и охраны земель; их изъятия и предоставлении; определении платежей за землю; проведении землеустройства; оценке хозяйственной деятельности; осуществлении государственного контроля связанного с использованием и охраной земель. Кроме того, материалы государственного земельного кадастра используются для обоснования размещения и специализации сельскохозяйственного производства по зонам и экономическим районам и внедрения научно-обоснованных систем ведения земледелия и животноводства.

Государственный земельный кадастр содержит достоверные сведения и документы о правовом положении количества и качества земель и их экономической оценке.

Ведение государственного земельного кадастра на всех уровнях возложено на соответствующие комитеты по земельным ресурсам. Высшим органом по контролю за эффективным использованием земель является Государственный комитет по земельным ресурсам Республики Узбекистан, которому подчиняются соответствующие областные, республиканские и другие комитеты по земельным ресурсами землеустройству.

Рисунок 3

Распределение земель по кадастровым группам в % от площади орошаемых сельхоз угодий в 2010 году.



Районный комитет по земельной реформе и земельным ресурсам выполняет следующие задачи:

- Регистрация данных об объектах и субъектах собственности, владения, пользования и аренды земли;
- Создает банки данных о наличии и о качественном состоянии земельных ресурсов каналов;
- Собирает от собственников земли сведения о прошедших изменениях и вносит изменения в земельно-кадастровую документацию;
- Ежегодно предьявляет отчет о наличии и использовании земель в государственный комитет по земельной реформе и земельным ресурсам.

Мониторинг земель представляет собой систему наблюдений за состоянием земельного фонда в целях современного выявления измерений, их оценки, предупреждения и устранения последствий негативных процессов.

Основными задачами мониторинга земель являются:

- Формирование нормативно-правовой, научно-методической и информационной базы мониторинга земель;
- Ландшафтно-экологическое районирование территории республики с выделением ареалов основных негативных процессов по видам и степени их воздействия на состояние земель;
- Совершенствование существующих и внедрение новых методов технических средств и технологий мониторинга земель.

Выполнение Государственной программы мониторинга земель позволит обоснованно судить о степени воздействия негативных процессов, своевременно проводить диагностику и оценку этих процессов, разрабатывать меры по предупреждению и устранению последствий негативных явлений, а также осуществлять наиболее высоком качественном уровне контроль за состоянием земель, их использованием и охраной.

В качестве показателей для оценки используют:

- 1) стоимость валовой продукции растениеводства по единым кадастровым ценам в расчете на 1 га/сум;
- 2) окупаемость затрат (стоимость валовой продукции на сум затрат);
- 3) дифференциальный доход, рассчитанный как разность между чистым доходом, полученным в хозяйстве в расчете на единицу площади и минимальной общественно необходимой его величиной или другими словами:

$$4 \text{ дм} = K/\Phi_{\text{осн}} + \Phi_{\text{об}}$$

Где К – коэффициент эффективности =0,15

$\Phi_{\text{осн}}$ – стоимость основных фондов

$\Phi_{\text{об}}$ – величина всех текущих затрат минус амортизация

Рассчитанный, таким образом, дифференциальный доход показывает ту часть чистого дохода, которая получена на землях лучшего качества и местоположения. Основным показателем, непосредственно характеризующим использование земли, как средства производства, является выход валовой продукции на 1 га сельскохозяйственной продукции. Нередко в качестве единицы используемой площади принимают пашню – наиболее ценный вид сельскохозяйственных угодий. Факторными показателями, характеризующими использование земли, являются структура земельных и сельскохозяйственных угодий и структура посевных площадей. Повышение в структуре земельных угодий удельного веса сельскохозяйственных угодий в последних – пашни, а в пашне – посевов, в посевах же удельного веса технических и овощных культур, отражает более полное использование земли. Об улучшении использования земли также говорит рост площади многолетних насаждений, удельного веса улучшенных угодий, особенно многолетних культурных пастбищ в общей площади естественных кормовых угодий, повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Все эти мероприятия увязываются в систему земледелия. Под системой земледелия понимается комплекс агрономических и организационно-экономических мероприятий, определяющих приемы сохранения и повышения почвенного плодородия и увеличения производства продукции.

В систему земледелия включаются следующие элементы:

- оптимальная структура посевных площадей, насыщенная урожайными и ценными культурами, составленная с учетом специализация хозяйства;
- экономически и агротехнически обоснованные севообороты, позволяющие осуществить правильное чередование культур, систематизировать все меры повышения урожайности;
- система удобрения, включающая определение потребности полей в питательных веществах, план внесения минеральных, органических и микроудобрений (культуры, формы, нормы, сроки и способы внесения);
- система мер по борьбе с вредителями, болезнями сельскохозяйственных растений, предусматривающая применение агротехнических, биологических и химических средств;
- система семеноводства, а для предприятий применение семян районированных в данной зоне сортов, что позволяет значительно повышать урожай;
- система мер по борьбе с ветровой и водной эрозией, ослабление, а в последующем и преодоление губительных последствий засух и суховеев.

Элементы системы земледелия имеют чрезвычайно важное значение для сохранения почвенного плодородия и остаются важнейшими в программе государственных задач в системе мер по дальнейшему развитию сельского хозяйства.

II.3. Водные ресурсы и их использование в орошаемом земледелии.

В Узбекистане более чем 4 миллиона гектаров орошаемой земли. Сельское хозяйство является основным пользователем воды (Схема 2)

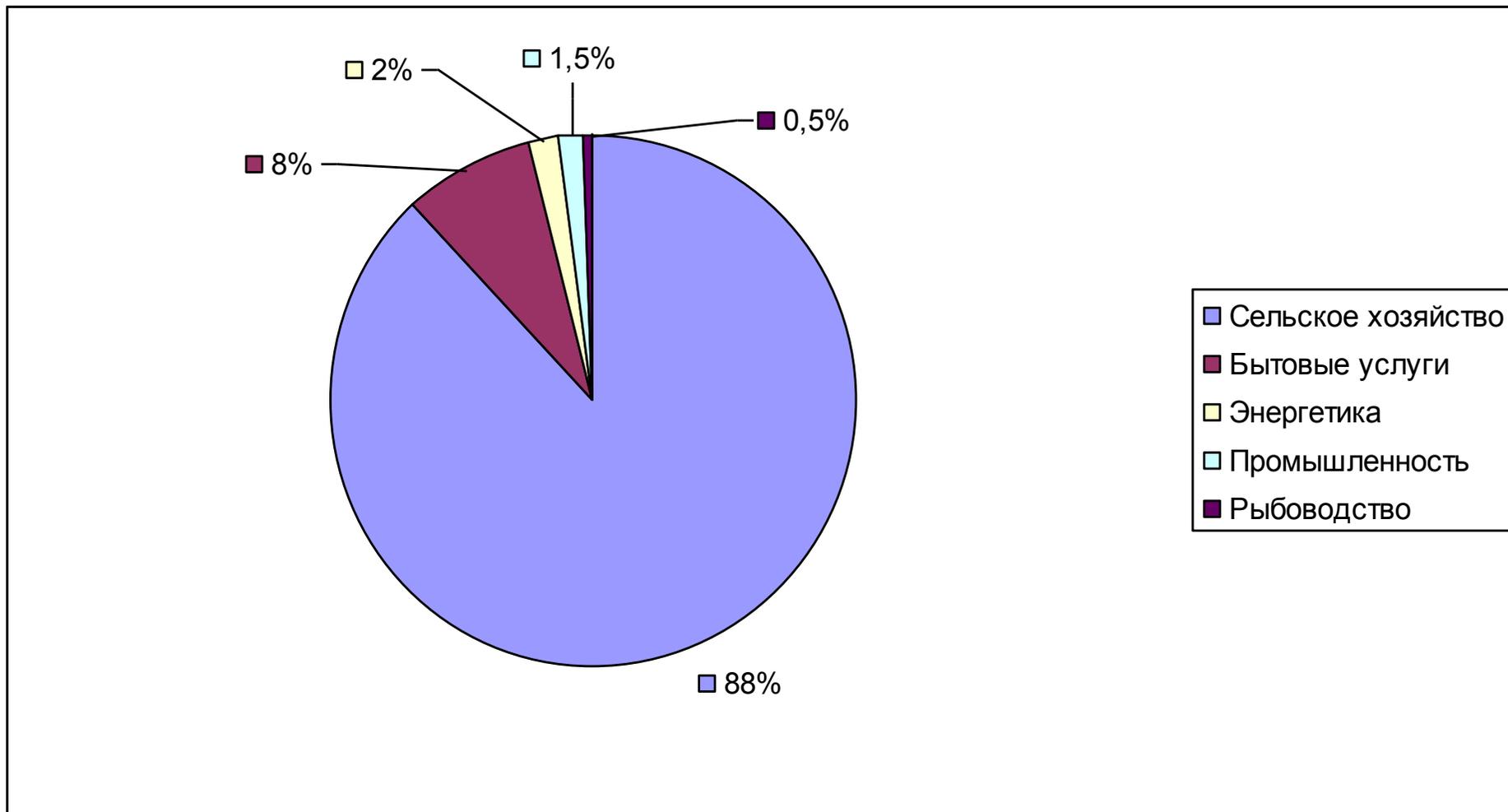
Основные водные ресурсы Узбекистана составляет поверхностный сток, формируемый трансграничными реками Амударья, Сырдарья, их притоками и реками Кашкадарья и Зарафшан. Основной сток Амударьи формируется на территории Таджикистана, Сырдарьи – на территории Кыргызстана.

Общая площадь бассейна реки Сырдарья – около 345 тыс.км². Основная река образуется от слияния рек Нарын и Карадарья, и ее длина до устья составляет более 2800 км, причем на протяженности около 2000 км она протекает вне пределов Узбекистана. Питание Сырдарьи и ее притоков относится к снегово-ледниковому типу, водные ресурсы Сырдарьи составляют в среднем 41,6 км³.

Амударья – самая водоносная река, сток которой составляет 2/3 суммарных водных ресурсов Аральского бассейна. Длина Амударьи от истока Пянджа до Аральского моря – 2540 км; на протяжении более 1000 км река протекает по территории Узбекистана. Бассейн охватывает обширную территорию (примерно 1,327 тыс.км²). Амударья относится к рекам ледниково-снегового питания, ее водные ресурсы составляет в среднем 68,63 км³.

Подземные воды составляют существенную часть в питьевом и сельскохозяйственном водоснабжении, в том числе орошении и обводнении пастбищ. Подземные воды бассейна Аральского моря, включая территорию Узбекистана, формируются за счет осадков, фильтрации из водоемов, речных русел, каналов, озер и орошаемых территорий. Естественные ресурсы подземных вод в целом по Узбекистану составляют 24,35 км³

Использование воды по отраслям экономики в 2009-2010 гг.



Среднегодовое водные ресурсы внутренних рек Узбекистана составляют 11,5 км³/год, или около 18% общего объема водопотребности. Около 82 % общей водопотребности покрывается за счет ресурсов трансграничных рек Амударья и Сырдарья, величина поверхностного стока которых оценивается в 123,08 км³. Исходя из этого показателя, по межгосударственному Соглашению стран бассейна Аральского моря установлены лимиты водопотребления и пропорции вододелия между государствами региона.

Объем водных ресурсов, которыми может располагать Узбекистан в условиях сезонного регулирования стока Амударьи и многолетнего регулирования стока Сырдарьи (с учетом 11,5 км³ стока собственных рек) по межгосударственному соглашению составляет 63,02 км³. (Таблица 6)

В таблице 6 приводятся данные, характеризующие утвержденные объемы водных ресурсов для Республики Узбекистан, которые складываются из рек Амударья, Сырдарья, их притоков, подземных вод, КДС.

Как мы отметили, объем выделенной воды составляет 63,02 км³. Этот объем выделенной воды предусмотрен для Республики Узбекистан в целях использования для своих нужд, основная доля которого направляется на орошение сельскохозяйственных земель.

Несмотря на то, что Узбекистан имеет собственные водные ресурсы. Он относится к странам, испытывающим серьезный недостаток воды, что значительно сдерживает развитие экономики и рост уровня жизни населения.

В настоящее время лимит воды фактически не превышает 59,2 км³ для года 90% обеспеченности. В годы повышенной водности Узбекистан потребляет до 63 км³ воды, в том числе на орошение – 59 км³. В годы пониженной водности этот показатель снижается до 54,2 км³, в том числе до 49,0 км³ на орошение. Это значительно ниже установленного лимита и возможного водопотребления, скорректированного с реально складывающейся обстановкой.

Таблица 6

Утвержденные объемы водных ресурсов для Узбекистана, км³*

Река	Ствол	Притоки	Всего	Подземные воды	Коллекторно-дренажный сток	Итого
Сырдарья	10,49	9,2	19,69	1,59	4,21	25,49
Амударья	26,92	6,98	33,9	1,00	2,63	37,53
Итого	37,41	16,18	53,59	2,59	6,84	63,02

*- Источник:

Водохозяйственная обстановка в бассейне Сырдарьи обострилась в последние годы в связи с переводом Токтогульского гидроузла на энергетический режим работы.

Гарантированная водоподача на орошение в бассейне Амударьи сопряжена со многими проблемами. Так, на орошаемые земли Каршинской степи и Бухарского оазиса подача воды осуществляется с помощью насосных станций Каршинского и Аму-Бухарского каскада, головные водозаборы которых находятся на территории Туркменистана. Из общего лимита водозабора из Амударьи, предусмотренного для этой зоны (10 км³), забирается всего 8 км³, то есть дефицит составляет 2 км³ воды ежегодно.

Таким образом, общий дефицит воды по Республике Узбекистан оценивается по бассейну Сырдарьи в 2,5 км³/год, а по бассейну Амударьи колеблется от 1,5 до 3,0 км³, в зависимости от водности года.

Ниже в таблице приводятся, данные характеризующие формирование лимита выделенной республике водозабора и фактическое использование по видам источников. Как видно из таблицы фактический объем водозабора значительно ниже чем по лимиту по республике. (Таблица 7)

В таблице 7 приводятся показатели лимита выделенной воды и фактического их потребления по Республике в разрезе регионов. Кроме того показаны источники, составляющие лимит водных ресурсов: русла рек, притоки, подземные воды, возвратные воды.

В 2011 году по Республике было выделено 50 743 млн.м³ воды. Фактический объем водопотребления составлял 48 743 млн.м³, то есть 96%. Такая картина наблюдается во многих регионах республики как Республика Каракалпакстан, Кашкадарьинская, Хорезмская области. В то же время в ряде областей отмечается превышение лимита выделенной воды, например, в Бухарской, Андижанской, Сырдарьинской, Самаркандской областях.

С момента приобретения независимости, реформирование сельского хозяйства потерпело несколько этапов. На первом этапе, крупные производственные единицы как колхозы (совхозы) были реорганизованы в

Таблица 7

Показатели лимита выделенной воды и фактического потребления водных ресурсов по республике в 2011 году.

Регионы	Объем воды всего, млн.м3		В том числе из источников							
			Русел рек		Притоков рек		Подземных вод		Возвратных вод	
	лимит	факт.	Лимит	факт.	лимит	факт.	лимит	факт.	Лимит	факт.
Всего по Республике	50743	48743	31532	28919	17319	17693	570	538	1322	1593
Республика Каракалпакстан	7651,5	5057,5	7651,5	5057,5						
Андижанская обл.	2872,5	2887,7	860,7	873,0	1886,6	1913,1	55,0	47,1	70,0	54,5
Бухарская обл.	4094,7	4174,7	3699,0	3570,3	255,7	365,8	60,0	97,5	80,0	141,1
Джизакская обл.	2469,5	3163,4	1838,4	2485,6	495,9	556,8	6,7	6,1	128,5	114,9
Кашкадарьинская обл.	5340,9	5274,1	3881,0	3507,2	1219,9	1339,9	170,0	144,7	70,0	282,3
Навоийская обл.	2449,2	2586,8	577,5	590,0	1763,1	1815,2	38,6	39,6	70,0	142,0
Наманганская обл.	2897,9	2925,1	2417,9	2474,6	380,0	350,5	48,0	48,0	52,0	52,0
Самаркандская обл.	2936,9	3065,9			2703,9	2735,4	13,0	54,2	220,0	276,3
Сурхандарьинская обл.	3950,0	3971,7	1450,0	1281,0	2400,0	2610,9	20,0	7,4	80,0	72,4
Сырдарьинская обл.	2738,8	3613,5	2508,8	3598,7			30,0	3,3	200,0	11,5
Ташкентская обл.	4987,0	4993,7	479,8	558,4	4242,2	4194,8	14,0	14,0	251,0	226,5
Ферганская обл.	4014,2	4124,6	1827,0	2086,4	1972,2	1810,2	115,0	76,5	100,0	151,5
Хорезмская обл.	4340,0	2904,7	4340,0	2836,3						68,4

ширкатные (кооперативные) хозяйства, основой которых стали семейные подрядные хозяйства. Последующие этапы были направлены на углубление реформ и сравнению с ширкатами. В последнее время ускорился процесс создания крупных фермерских хозяйств на основе их оптимизации.

Создание многочисленных самостоятельных производственных единиц – фермеров, привела к образованию вакуума в управлении и содержании внутривладельческой ирригационной и дренажной систем, которая прежде была ответственностью ширкатных хозяйств. С целью заполнения этого вакуума, правительство стимулирует создание ассоциаций водопотребителей (АВП). Институт АВП не является новшеством и имеет довольно большую историю. Во многих развитых странах АВП являются устойчивыми и эффективными организациями самих водопользователей, позволяющих управлять и содержать водные системы в надлежащем порядке. Опыт этих стран показывает, что именно организации самих водопользователей являются наиболее эффективными структурами в управлении внутривладельческими ирригационными и мелиоративными системами.

По данным Министерства сельского и водного хозяйства, на сегодня в республике официально зарегистрировано более **1468 АВП с обслуживаемой орошаемой территорией в 3,3 млн. га.** Рост числа АВП продолжается и в недалеком будущем вся внутривладельческая сеть должна перейти под управление АВП.

Однако разница между столь бурным ростом количества АВП и качеством услуг этих организаций остается громадным. Из-за нехватки финансовых средств, ширкатные хозяйства в течение долгого периода не имели возможностей содержать свою ирригационную и мелиоративную сеть в надлежащем состоянии, и как следствие, оставили создаваемым АВП тяжелое наследство в виде полуразрушенной сети.

Нехватка средств, отсутствие обученного персонала не дает возможность АВП встать на ноги, восстановить разрушенную сеть и

выполнять свои задачи. В результате, большинство АВП функционирует только на бумаге. Такое положение дел ведет к снижению стабильных поставок воды и дальнейшей деградации ирригационно-дренажной сети, что негативно сказывается на урожайности и доходности фермерских хозяйств. Особенно страдают от этого хозяйства, расположенные в среднем и нижнем течении ирригационной системы. Потеряв всякую надежду на помощь со стороны АВП, фермеры стараются самостоятельно решать вопрос с получением воды. Очень много примеров того, когда фермеры, установив насосы, используют для орошения коллекторную воду, тем самым, углубляя и без того сложную мелиоративную обстановку.

В настоящее время, АВП имеют очень слабую материально – техническую базу и недостаточный потенциал кадров. Также, они не имеют достаточного опыта финансового менеджмента, управления водными ресурсами, планирования, эксплуатации и технического обслуживания оросительной и коллекторно-дренажной сетей.

Деятельность АВП полностью зависит от конечных результатов хозяйственной деятельности своих членов, то есть фермерских и дехканских хозяйств. Здесь можно выделить следующие основные проблемы:

- На счету у членов АВП не всегда имеются свободные средства, в связи, с чем они не в состоянии вносить взносы в установленные сроки и своевременно оплачивать за эксплуатационные услуги АВП;
- Фермерам выделяются льготные целевые кредиты для оплаты нефтепродуктов, удобрений и услуг МТП, но оплата услуг АВП в этих кредитах не соответствует затратами АВП. В связи с этим, у членов АВП образуется высокая дебиторская и кредиторская задолженности;
- Как негосударственная и некоммерческая общественная организация АВП не должна платить налог на добавленную стоимость (НДС), однако с АВП этот налог взыскивается.

Для обеспечения требуемой правовой базы должны быть разработаны соответствующие законодательные и правовые нормативные документы о деятельности АВП, такие как Закон об АВП, пакет нормативных документов по налогообложению и т.п.

Необходимо создание и осуществление, на постоянной основе, обучающих курсов, как для фермеров, так и для персонала АВП, с целью повышения эффективности использования водных ресурсов и обеспечения устойчивой работы АВП.

Несмотря на то, что с каждым годом ситуация с наличием водных ресурсов становится все сложнее, поставки воды для орошения в стране осуществляется по-прежнему безвозмездно. Подобный подход не стимулирует к рациональному использованию столь ценного и необходимого ресурса. В то же время, водному хозяйству требуются серьезные финансовые вливания для того, чтобы обеспечить водоснабжение на приемлемом для общества уровне, не говоря уже о перспективном развитии водного хозяйства. Для стимулирования водосбережения в мире все больше распространяется опыт платного водопользования. В различных странах, виды и уровень возмещения затрат на воду варьируются в зависимости от условий страны и возможностей водопользователей. Практически везде самая высокая плата установлена за промышленно-коммунальное водопотребление (она полностью покрывает издержки водохозяйственного комплекса на обслуживание данной сферы). Ирригационные водопользователи находятся в привилегированном положении и покрывают лишь часть эксплуатационных затрат. В Узбекистане делаются первые шаги для внедрения платного водопользования. Здесь необходимо уточнить, что речь, касательно нашей страны, идет не об оплате за воду как за ресурс, а за возмещение части затрат, связанных с услугами по поставке воды потребителю.

II.4. Показатели эффективности использования земель в сельском хозяйстве.

Экономическая эффективность использования земли в сельском хозяйстве характеризуются системой натуральных и стоимостных показателей. Основными из них являются следующие:

- Урожайность сельскохозяйственных культур, ц/га;
- Стоимость валовой продукции, валового и чистого дохода прибыли в расчете на 1 га, сум;
- Окупаемость затрат в земельные ресурсы, сумм на 100 сум материальных затрат,;
- Дифференциальный доход, сумм/га;
- Рентабельность производства продукции, %.

Стоимость валовой продукции определяют как производное от урожайности сельскохозяйственных культур (основной и побочной продукции) и кадастровой цены конкретного вида продукции. ($K_{ц}$)

$$K_{ц} = C_{п} + П_{п} ,$$

Где $C_{п}$ - себестоимость производства конкретного вида продукции, сум/ц;

$П_{п}$ - размер прибавочного продукта, сум/ц.

Размер прибавочного продукта, как правило устанавливается в процентах к себестоимости. Так если себестоимость 1 ц зерна 400 сум, а прибавочный продукт равен 40% от себестоимости продукции, то кадастровая цена зерна составит 560 сум. ($440 \text{ сум} + (400 * 0.4)$) за ц.

В качестве критериев экономической оценки земли принимаются стоимость валовой продукции, валового и чистого дохода в расчете на 1 га почвенной разности. Лучшие земли по качественной характеристике и многолетним средним экономическим показателям оцениваются в 100 баллов. За эталон в 100 балл приняты показатели южных, глубоких

черноземов. Шкала оценки других видов почв определяется как отношение стоимости валовой продукции, валового и чистого дохода каждой сравниваемой агропроизводительной группы почв к показателям эталона.

Окупаемость затрат(O) в земельные ресурсы определяют , используя следующую формулу:

$$O = \frac{Z_m}{P_v} ,$$

Где P_v – стоимость валовой продукции по кадастровым ценам, сум/га;

Z_m – материальные затраты на 1 га земли, сум.

В ниже приведенных таблицах предоставлены данные, характеризующие эффективность использования орошаемых земель по Республике в разрезе Республики Каракалпакстан и областей, а также их сравнение с аналогичными показателями предыдущих лет.

В таблице 8 приводятся данные, характеризующие валовой сбор сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств за период 2009-2011 гг.

В течение этого времени в основном наблюдается рост валового сбора сельскохозяйственной продукции. Например, валовой сбор зерна увеличился на 6.5%, фруктов – на 21.2%, овощей – на 22.5%, бахчевых культур – на 20.8%? винограда – на 119,4%

В таблице 9 приводятся данные, характеризующие эффективность производства хлопка-сырца по Республике и областям за 2008-2010 гг.

Урожайность хлопка-сырца по Республике в среднем составляет 25,8 ц/га, по сравнению с 2008 годом увеличилась на 1,9 ц/га. Но показатели урожайности хлопка-сырца по регионам также сильно колеблется. Так, например, в Ферганской области урожайность составляет 28 ц/га, а по Сырдарьинской области -19,4 ц/га.

Таблица 8

Валовой сбор сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств в 2009-2011 гг., тыс.т

Виды с/х продукции	Ед. измерения	2009	2010	2011	2011 к 2009, %
Хлопок	Тыс.т	3600,0	3442,8	3800	105,6
Зерно	Тыс.т	6705,7	7447,1	7140	106,5
Картофель	Тыс.т	1530,8	1692,9	1862,4	121,7
Овощи	Тыс.т	5710,2	6346,4	6993,7	122,5
Фрукты	Тыс.т	1544,4	1710,3	1871,1	121,2
Виноград	Тыс.т	497,0	987,3	1090,2	219,4
Бахчевые	Тыс.т	1071,3	1182,4	1294	120,8
Мясо (в живом весе)	Тыс.т	1367,8	1461,4	1564,2	114,4
Молоко	Тыс.т	5802,4	6169,0	6766,2	116,6

Таблица 9

Динамика изменения урожайности хлопка-сырца за 2008-2010 гг., ц/га

№ п/п	Регионы	2008г	2009г	2010 г	2010 г к 2008 г в %
1	Республика Каракалпакстан	16,1	18,2	19,6	121,7
2	Андижанская обл.	28,8	29,8	29,3	101,7
3	Бухарская обл.	25,8	26,8	31,0	120,2
4	Джизакская обл.	22,0	22,0	22,0	100,0
5	Кашкадарьинская обл.	26,0	25,0	27,1	104,2
6	Навоийская обл.	21,0	26,7	29,2	139,0
7	Наманганская обл.	23,0	26,7	27,3	118,7
8	Самаркандская обл.	24,2	24,0	24,5	101,2
9	Сурхандарьинская обл.	28,2	29,3	28,0	99,3
10	Сырдарьинская обл.	21,8	21,6	19,4	89,0
11	Ташкентская обл.	21,9	25,8	25,5	116,4
12	Ферганская обл.	23,6	28,3	28,0	118,6
13	Хорезмская обл.	23,3	26,5	25,5	109,4
	Республика	23,9	25,4	25,8	107,9

Здесь сказывается влияние качества земель. В среднем по республике урожайность хлопка-сырца повысилась на 7,9% и составляет 25,8 ц/га.

В таблице 10 приведены данные, характеризующие динамику изменения урожайности зерна по регионам Республики Узбекистан за 2009-2011 гг.

В среднем по республике этот показатель за три года повысился на 0,4 % и составляет 45,8 ц/га. Наивысшие показатели урожайности наблюдаются в таких регионах как Андижанская, Бухарская, Самаркандская и Ферганская области и находятся в промежутке 56,1-62,5 ц/га. Наименьший показатель урожайности наблюдается в Джизакской области – 22,9 ц/га и Республике Каракалпакстан – 26,5 ц/га. Важно отметить, что в Республике Каракалпакстан за период 2009-2011 гг. наблюдается снижение урожайности зерна 44,8 %, являющийся одним из низких показателей, причиной которого является низкое качество почв.

В качестве дополнительных показателей при определении эффективности использования земли могут быть использованы:

- Удельный вес сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади, %;
- Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий, %;
- Удельный вес посевов сельскохозяйственных культур в площади пашни, %.

Увеличение производства сельскохозяйственной продукции может быть успешно только при условии значительного повышения

Таблица 10

Динамика изменения урожайности зерна в 2009-2011 гг., ц/га

№ п/п	Регионы	2009г	2010 г	2011 г	2011 г к 2009 г в %
1	Республика Каракалпакстан	48,0	31	26,5	55,2
2	Андижанская обл.	62,5	62,8	62,5	100,0
3	Бухарская обл.	63,7	64,0	60,0	94,2
4	Джизакская обл.	25,6	24,6	22,9	89,5
5	Кашкадарьинская обл.	40,7	40,4	45,3	111,3
6	Навоийская обл.	46,3	45,5	48,9	105,6
7	Наманганская обл.	49,0	50,5	48,6	99,2
8	Самаркандская обл.	41,5	43,1	56,1	135,2
9	Сурхандарьинская обл.	54,1	51,3	50,4	93,2
10	Сырдарьинская обл.	41,2	43,0	45,5	110,4
11	Ташкентская обл.	47,8	45,1	42,6	89,1
12	Ферганская обл.	54,4	57,3	57,8	106,3
13	Хорезмская обл.	45,2	48,0	45,0	99,6
	Республика	45,6	44,7	45,8	100,4

Таблица 11

Показатели эффективности производства хлопка сырца по Республике Узбекистан в 2008-2010 гг.

№ п/п	Регионы	Прибыль, млн.сум			Уровень рентабельности, %			Себестоимость продукции, тыс.сум/т		
		2008 г	2009 г	2010г	2008 г	2009 г	2010г	2008 г	2009 г	2010г
1	Республика Каракалпакстан	-6140	1745	11641	-7,9	2,6	10,9	468	362	569
2	Андижанская обл.	59880	14618,5	19546	5,0	11,0	12,6	382	433	527
3	Бухарская обл.	19706	19644	36612	15,9	15,7	21,9	383	398	489
4	Джизакская обл.	-10869	1126	3667	-11,7	1	4,1	395	387	396
5	Кашкадарьинская обл.	41805	30774	45634	25,7	16,5	23,5	362	465	447
6	Навоийская обл.	952	4528,9	13055	2,7	12,4	25,8	417	383	483
7	Наманганская обл.	2049	3863	2196	2,2	3,9	2,0	400	408	456
8	Самаркандская обл.	15199	8147	19814	15,7	7,1	14,7	390	482	553
9	Сурхандарьинская обл.	23919	27640	31336	20,5	20,7	23,0	338	381	407
10	Сырдарьинская обл.	10657	3931,3	4163	11,8	4,0	4,7	360	409	407
11	Ташкентская обл.	-7219	5942,6	6210	-7,8	6,1	6,2	385	378	392
12	Ферганская обл.	-217	17522	15317	-0,2	15,3	11,6	446	391	455
13	Хорезмская обл.	-14449	4169	9878	-12,3	3,2	7,0	496	498	542
	Республика	81378	143651	219058	6,1	10,1	13,6	394	417	468

эффективности использования ресурсов. В современных условиях это приобретает особую актуальность.

Интенсивное ведение сельскохозяйственного производства предполагает дополнительные вложения материальных и денежных средств в виде применения новых машин и технологий, развития химизации и мелиорации, внедрения перспективных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, высокопродуктивных пород животных. Все это в конечном итоге будет способствовать более эффективному использованию земельных ресурсов.

В таблице 11 приводятся показатели эффективности производства хлопка сырца по Республики Узбекистан в разрезе Республики Каракалпакстан и областей.

Из таблицы видно, что эффективность производства хлопка-сырца постепенно стабилизируется. Если по Республики рентабельность хлопка-сырца находилась на уровне 6,1 %, то к 2010 году уровень повысился и составил 13,6% . В 2010 году рентабельность производства хлопка в разрезе регионов сильно колеблется в пределах 2-25,8%, например, в Джизакской , Наманганской, Сырдарьинской, Ташкентской , Хорезмской областях уровень рентабельности колеблется на уровне 2-7%. В то же время в Бухарской, Кашкадарьинской, Навоийской, Сурхандарьинской областях этот показатель колеблется на уровне 21,9- 25,8%.

По республике себестоимость 1 тонны хлопка-сырца к 2010 году составляет 468 тыс.сум. Высокая себестоимость хлопка сырца отмечается в Хорезмской, Андижанской, Самаркандской областях и в Республике Каракалпакстан.

Прибыль За период 2008-2010 гг повысилась в 2,7 раз, что также характеризует эффективность государственного курса по повышению эффективности сельскохозяйственного производства

В таблице 12 приводятся данные, характеризующие себестоимость производства продукции зерна по Республике. Наблюдается проявление тенденции к повышению себестоимости.

Как видно из таблицы, себестоимость 1 тонны зерна к 2011 году составила 203 тыс.сум. По сравнению с 2009 годом она повысилась на 31,0%. Здесь также отмечается сильное колебание себестоимости зерна по регионам и Республики Каракалпакстан в пределах 135-288 тыс./т. Самая низкая себестоимость производства зерна наблюдается в Бухарской и Ферганской областях, а самая высокая себестоимость присуща Наманганской области. Причинами такой большой разницы в себестоимости являются качество почв, наличие необходимой оросительной воды.

Еще одним важным показателем эффективного производства продукции зерна является рентабельность, динамика которой приводится в таблице 13.

В среднем по республике за период 2009-2011 гг. рентабельность понизилась на 5% и составляет 26,2%. Самая высокая рентабельность наблюдается в Ферганской области – 50,7%, а самая низкая в Джизакской области – 3,5%.

Можно видеть, что за три года в некоторых областях наблюдается бурный рост уровня рентабельности. Так, например, в Навоийской области уровень рентабельности увеличился на 19,4 %, в Ташкентской области – на 7,4 %, а в Самаркандской – на 7,9 %. Но также наблюдается и печальная картина уменьшения уровня рентабельности в ряде областей таких, как Сырдарьинская, Джизакская, Наманганская и в Республике Каракалпакстан.

Таблица 12

Показатели себестоимости производства зерна по Республике Узбекистан в 2009-2011 гг.

№ п/п	Регионы	Себестоимость продукции, тыс.сум/т.			2011 г. к 2009 г. в %
		2009 г	2010 г	2011г	
1	Республика Каракалпакстан	91	434	260	285,7
2	Андижанская обл.	164	238	208	126,8
3	Бухарская обл.	98	335	135	137,8
4	Джизакская обл.	188	332	293	155,9
5	Кашкадарьинская обл.	162	281	199	122,8
6	Навоийская обл.	159	393	152	95,6
7	Наманганская обл.	191	260	288	150,8
8	Самаркандская обл.	150	314	192	128,0
9	Сурхандарьинская обл.	132	308	183	138,6
10	Сырдарьинская обл.	154	270	206	133,8
11	Ташкентская обл.	174	302	254	146,0
12	Ферганская обл.	168	317	135	80,4
13	Хорезмская обл.	156	249	209	134,0
	Республика	155	282	203	131,0

Таблица 13

Динамика изменения рентабельности производства зерна в 2009-2011 гг., %

№ п/п	Регионы	Уровень рентабельности, %		
		2009 г	2010 г	2011г
1	Республика Каракалпакстан	5,4	29.8	3,8
2	Андижанская обл.	35,2	36.5	36,8
3	Бухарская обл.	37,7	29.7	38,1
4	Джизакская обл.	6,7	7.7	3,5
5	Кашкадарьинская обл.	45,7	38.7	24,3
6	Навоийская обл.	25,0	24.7	44,4
7	Наманганская обл.	19,2	21.2	14,4
8	Самаркандская обл.	24,3	32.0	32,2
9	Сурхандарьинская обл.	41,3	33.4	31,9
10	Сырдарьинская обл.	34,1	9.8	9,4
11	Ташкентская обл.	24,5	31.9	31,9
12	Ферганская обл.	46,4	29.3	50,7
13	Хорезмская обл.	17,2	29.1	21,4
	Республика	31,2	27.9	26,2

II.5. Пути повышения эффективности использования орошаемых земель

Как было отмечено, земельные ресурсы характеризуются ограниченностью. Однако, с экономической точки зрения ограниченность земли понятие относительное, - так как дополнительные вложения в землю позволяют непрерывно увеличивать выход продукции с единицы площади. Производственная сила земли может быть беспредельна, так как каждый новый этап в развитии производственных сил общества обеспечивает дальнейшее повышение продуктивности земледелия.

Вследствие ограниченности земельных ресурсов, важным становится вопрос о повышении эффективности использования имеющихся земель, в том числе вопрос о плодородии этих земель и путях его повышении. Однако, для начала, важно выявить факторы, влияющие на плодородие. (Схема 3)

На схеме 3 приводятся основные причины снижения плодородия земель, в том числе орошаемых.

Из схемы видно, что снижению плодородия почвы большое влияние оказывают недостаток органических веществ в почве, неудовлетворительное состояние ирригационно-дренажных сетей, засоление земель. Как видно из схемы, 65,9 % сельскохозяйственных угодий составляют земли различной степени засоления. К этому приводит не рациональное орошение, которое ведет к деградации земель, поднятию грунтовых вод, что влечет за собой вторичное засоление земель.

Из этого следует, что главный путь повышения экономической эффективности использования земли в сельском хозяйстве на современном этапе – последовательная интенсификация. Объективная необходимость ее определяется постоянным ростом спроса на продукцию сельского хозяйства и снижением обеспеченности земель в расчете на душу населения.

Практическое осуществление интенсификации земледелия включает широкий круг вопросов, связанных не только с дополнительными

Основные причины снижения плодородия

Недостаточное применение органических веществ, в том числе навоза снижает содержание гумуса в почве, ухудшает ее структуру

Неудовлетворительное состояние ирригационных дренажных сетей

Размещение посевов орошаемых влагоемких культур (при бороздовом поливе) на предгорных территориях (адырах), при котором происходят большие потери оросительной воды и подтопление ниже расположенных территорий

Высокая минерализация грунтовых вод

Искусственное орошение способствует поднятию уровня грунтовых вод выше критической глубины, что приводит к засолению почв грунтов

Нерациональное орошение при необеспеченном водоотведении, приводит к деградации земель, проявляющаяся в их засолении и заболачивании.

Засоление – в настоящее время в различной степени засоленные земли составляют в республике 65,9% от площади сельхозугодий, из них – слабозасоленных земель – 3,9% (1258,7 тыс.га), средnezасоленных земель – 19,4% 9702,2

вложениями, но и с совершенствованием технологии, организации производства и труда. На всех этапах развития сельского хозяйства между ними должна быть определенная согласованность. Порой совершенствование технологии, организации производства и труда дает больший экономический эффект, чем новые дополнительные вложения. Одновременно необходимо соблюдение научно обоснованной пропорциональности между составными частями дополнительных вложений, имея в виду их количество и качество. Только при этом условии обеспечивается постоянное повышение производительной силы земли.

Система земледелия направлена на повышение эффективности использования орошаемых земель, постоянный рост их плодородия и включает следующие основные элементы:

- 1) Введение и освоение севооборотов;
- 2) Приемы борьбы с эрозией почв и их рациональную обработку;
- 3) Системы машин и удобрений;
- 4) Известкование почв, орошение и осушение;
- 5) Семеноводство;
- 6) Окультуривание основных сенокосов и пастбищ;
- 7) Борьба с сорняками, вредителями и болезнями растений;
- 8) Организационно-экономические и социальные мероприятия. (Схема 4)

Все это в диалектическом единстве и взаимосвязи и образует систему земледелия.

Состояние орошаемых земель зависит от выполнения своевременных мелиоративных работ. В нашей стране проводятся постоянная работа в этой сфере, разрабатываются и реализуются проекты, программы по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель.

Так, в I полугодии 2009 года был реализован комплекс ремонтно-восстановительных работ на 84 мелиоративных объектах на основе системы проектов. Были осуществлены реконструкция и строительство 361,8 км коллекторно-дренажных сетей. Ремонтно-восстановительные работы

Основные мероприятия по улучшению состояния орошаемых земель



осуществлялись на 229 приоритетных мелиоративных объектах. Формирование перечня ремонтно-восстановительных работ осуществлялось с участием руководителей местных хокимиятов, эксплуатационных организаций, проектировщиков, а также представителей Ассоциаций водопотребителей и фермерских хозяйств. По итогам I полугодия произведена механизированная очистка 6780,0 км коллекторно-дренажной сети.

В 2010 году были произведены работы по строительству и реконструкции мелиоративных объектов. (Таблица 14)

В таблице 14 приведены данные, характеризующие показатели строительства и реконструкции строительства объектов мелиорации в разрезе регионов Республики Узбекистан в 2010 году. Из таблицы видно, что на эти цели было затрачено 39,4 млрд. сум. В Кашкадарьинской области было построено и реконструировано объектов на сумму 4,5 млрд. сум, а в Ташкентской области – на сумму 269 млн. сум. Из средств фонда на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель были построены и реконструированы 1,2 км коллекторно-дренажных сетей, 109,5 км дренажные сети закрытого типа, 4 мелиоративные станции, 144 мелиоративных и 200 наблюдательных колодцев, 1 гидротехническое сооружение.

По 243 мелиоративным объектам были завершены ремонтные работы, 11346, 1 км коллекторно дренажных сетей были очищены. В итоге на площади 240 тыс. га состояние орошаемых земель было улучшено.

Таблица 14

**Показатели строительства и реконструкции объектов мелиорации по регионам Республики
Узбекистан за 2010 год.**

№ п/п	Регионы	План		Фактически			
		Млн.сум	Протяженность	Млн.сум	%	Протяженность	%
1	Республика Каракалпакстан	3609,78	30,2	3634,1	100,7	31,3	103,7
2	Андижанская обл.	2978,1	42,2	2941,7	98,8	42,4	100,5
3	Бухарская обл.	5571,0	32,4	5957,7	106,9	40,3	124,4
4	Джизакская обл.	3580,4	3,3	3762,5	105,1	3,3	100,0
5	Кашкадарьинская обл.	4578,2	44,0	4469,9	97,6	47,4	107,8
6	Навоийская обл.	1159,9	36,9	1162,7	100,2	35,4	95,9
7	Наманганская обл.	837,4	17,8	889,6	106,2	21,0	118,2
8	Самаркандская обл.	1639,9	51,7	1664,1	101,5	53,4	103,4
9	Сурхандарьинская обл.	3822,7	57,3	4007,9	104,8	60,3	105,4
10	Сырдарьинская обл.	4649,14	16,6	3864,8	83,1	11,8	71,2
11	Ташкентская обл.	269,0	0,1	269,0	100,0	0,1	100,0
12	Ферганская обл.	3038,7	17,9	3372,4	111,0	18,8	105,1
13	Хорезмская обл.	3393,2	37,9	3361,7	99,1	35,7	95,1
	Всего	39127,2	387,8	39358,0	100,6	401,2	103,5

III. Правовая часть.

Законодательные основы землепользования в сельском хозяйстве

Земля является общенациональным богатством, подлежит рациональному использованию и охраняется государством как основа жизни, деятельности и благосостояния народа Республики Узбекистан.

Основными задачами земельного законодательства являются регулирование земельных отношений в целях обеспечения в интересах настоящего и будущих поколений научно обоснованного, рационального использования и охраны земель, воспроизводства и повышения плодородия почв, сохранения и улучшения природной среды, создания условий для равноправного развития всех форм хозяйствования, охраны прав юридических и физических лиц на земельные участки, а также укрепление законности в этой сфере.

Земельное законодательство состоит из «Земельного Кодекса» Республики Узбекистан и иных актов законодательства, регулирующих земельные отношения.

Земельное законодательство основывается на следующих основных принципах:

- сохранение земельного фонда, улучшение качества и повышение плодородия почв как важнейшего природного ресурса, основы жизнедеятельности граждан;
- обеспечение рационального, эффективного и целевого использования земель;
- обеспечение особой охраны, расширения и строго целевого использования земель сельскохозяйственного назначения, прежде всего орошаемых земель;

- оказание государственной и иной поддержки в осуществлении мероприятий по повышению плодородия сельскохозяйственных угодий, улучшению мелиоративного состояния и охране земель;
- предотвращение нанесения ущерба земле и всей окружающей природной среде, обеспечение экологической безопасности;
- многообразии форм владения и пользования землей, обеспечение равноправия участников земельных отношений, защита их законных прав и интересов;
- платность пользования землей;
- обеспечение полноты и доступности информации о состоянии земель.

Основными пользователями земель в сельском хозяйстве являются фермерские и дехканские хозяйства

Фермерское хозяйство является основным субъектом сельскохозяйственного производства в Республике Узбекистан.

Закон Республики Узбекистан «О Фермерском хозяйстве» был принят 30 апреля 1998 года. 26 августа 2004 года был принят Закон Республики Узбекистан о внесении изменений и дополнений в закон Республики Узбекистан «О Фермерском хозяйстве». Последние изменения были внесены в 2009 году.

Целью Закона Республики Узбекистан «О Фермерском хозяйстве» является регулирование отношений в области создания, деятельности, реорганизации и ликвидации фермерских хозяйств.

Если международным договором Республики Узбекистан установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены законодательством Республики Узбекистан о фермерском хозяйстве, то применяются правила международного договора.

Фермерское хозяйство действует на основании устава.

Примерный устав фермерского хозяйства утверждается Кабинетом Министров Республики Узбекистан.

Для ведения фермерских хозяйств предоставляются земельные участки:

1. из земель запаса;
2. из земель сельскохозяйственного назначения, не предоставленных юридическим и физическим лицам;
3. реорганизуемых и ликвидируемых сельскохозяйственных кооперативов (ширкатов) и других сельскохозяйственных предприятий, учреждений и организаций;
4. сельскохозяйственных кооперативов (ширкатов) и других сельскохозяйственных предприятий, учреждений и организаций.

Земельные участки, предоставленные фермерским хозяйствам из земельных участков сельскохозяйственных кооперативов (ширкатов) и других сельскохозяйственных предприятий, учреждений и организаций, выводятся из их баланса.

Для ведения фермерских хозяйств земельные участки предоставляются в аренду на основе открытого конкурса сроком до пятидесяти лет, но не менее чем на тридцать лет.

Земельные участки функционирующих реорганизуемых и ликвидируемых сельскохозяйственных кооперативов (ширкатов) и других сельскохозяйственных предприятий, учреждений и организаций предоставляются на основании решения хокима района по итогам конкурса, проведенного специально созданной комиссией.

Границы земельного участка фермерского хозяйства устанавливаются в натуре (на местности) органами землеустроительной службы за счет средств местного бюджета.

Земельные участки, предоставленные фермерскому хозяйству, используются строго по целевому назначению. Они не могут быть

приватизированы, а также не могут являться объектами купли-продажи, залога, дарения, обмена и передаваться в субаренду.

В случае смерти главы фермерского хозяйства право аренды земельного участка переходит по наследству в соответствии с законодательством на срок действия договора аренды.

В случае ликвидации фермерского хозяйства договор аренды земельного участка подлежит расторжению в порядке, установленном законодательством.

Фермерское хозяйство освобождается от уплаты единого земельного налога в части осваиваемых за свой счет земель на период их освоения, предусмотренный соответствующим проектом, и в течение пяти лет с момента освоения.

Фермерское хозяйство имеет право:

- организовывать производственную деятельность фермерского хозяйства на предоставленном земельном участке в соответствии со специализацией, предусмотренной уставом, и договором аренды;
- осуществлять размещение сельскохозяйственных культур с учетом специализации и на основе заключенных договоров контрактации;
- получать доход (прибыль) от предпринимательской деятельности в неограниченном размере, подлежащий налогообложению в установленном законодательством порядке;
- получать кредиты, привлекать на договорных условиях денежные средства и иное имущество других юридических и физических лиц и направлять их на производство и воспроизводство;
- предоставлять в залог для получения кредитов свое имущество, а также право аренды земельного участка;
- пользоваться всеми видами льгот и преференциями, предоставленными для малых и частных предприятий;

- обращаться в суд для защиты своих прав и законных интересов.

Фермерское хозяйство может иметь и иные права в соответствии с законодательством

Фермерское хозяйство обязано:

- обеспечивать целевое, эффективное и рациональное использование земельного участка на условиях, определенных законодательством и договором аренды;
- осуществлять мероприятия по улучшению мелиоративного состояния земельного участка, сохранению и повышению его плодородия, предусматривать в бизнес-плане выделение средств на эти цели;
- обеспечивать поставку сельскохозяйственной продукции для государственных нужд в соответствии с заключенными договорами контрактации в пределах предусмотренных объемов;
- обеспечивать соблюдение требований трудового законодательства, безопасные условия труда для своих работников;
- своевременно платить налоги и другие обязательные платежи, а также платежи за оказанные услуги в установленном порядке;

Фермерское хозяйство может нести и иные обязанности в соответствии с законодательством.

Трудовые отношения между фермерским хозяйством (работодателем) и его работниками регулируется трудовым договором (контрактом) в соответствии с законодательством. Размер оплаты труда работников фермерского хозяйства определяется по соглашению сторон в денежном и натуральном выражениях не ниже установленного законодательством минимального размера заработной платы.

Глава и работники фермерского хозяйства подлежат государственному социальному страхованию. Назначение и выплата им пособий по

государственному социальному страхованию и пенсий производятся в порядке и на условиях, установленных законодательством.

Как уже было отмечено, дехканское хозяйство также является одним из основных субъектов землепользования в Республике Узбекистан.

Закон Республики Узбекистан «О Дехканском хозяйстве» был принят 30 апреля 1998 года.

Закон определяет правовые основы создания, деятельности и ликвидации дехканских хозяйств, регламентирует их права и обязанности, регулирует взаимоотношения с другими юридическими и физическими лицами.

Дехканское хозяйство создается на землях сельскохозяйственного назначения и землях лесного фонда, не покрытых лесными насаждениями, а также на землях запаса.

Главой дехканского хозяйства является глава семьи или один из дееспособных членов семьи, которому в установленном законодательством порядке предоставлено право пожизненного наследуемого владения земельным участком.

Государственная регистрация дехканского хозяйства осуществляется в порядке, установленном законодательством. Главе дехканского хозяйства выдается Государственный акт на право пожизненного владения земельным участком и свидетельство о государственной регистрации установленного образца.

Земельные участки для ведения дехканского хозяйства предоставляются без права строительства строений и сооружений. Гражданам для ведения дехканского хозяйства право пожизненного наследуемого владения на приусадебные земельные участки в пределах 0,06 гектара может реализовываться на аукционной основе. .

Приусадебные земельные участки, предоставленные дехканскому хозяйству в пожизненное наследуемое владение, не могут быть приватизированы и являться объектами купли-продажи, залога, дарения,

обмена. Для получения кредитов право пожизненного наследуемого владения земельным участком может быть передано в залог.

В случае смерти главы дехканского хозяйства право на пожизненное наследуемое владение приусадебным земельным участком переходит по наследству одному из членов хозяйства, желающему продолжить деятельность дехканского хозяйства по взаимной договоренности членов этого хозяйства. В случае полной утраты трудоспособности главы дехканского хозяйства право владения и пользования земельным участком передается одному из членов хозяйства в порядке и на условиях, установленных законодательством.

Изъятие земельного участка дехканского хозяйства допускается в случаях, предусмотренных законом, только после предоставления другого равноценного земельного участка с возмещением стоимости насаждений, сносимых зданий и сооружений либо их переносом или строительством других зданий и сооружений и возмещения в полном объеме всех других убытков (включая упущенную выгоду) в порядке, установленном законодательством.

В качестве субъекта предпринимательской деятельности дехканское хозяйство имеет право в установленном законодательством порядке:

- самостоятельно организовать производственную деятельность дехканского хозяйства на предоставленном ему приусадебном земельном участке;
- самостоятельно устанавливать цены на производимую и реализуемую продукцию;
- распоряжаться произведенной им продукцией, включая право реализации ее потребителям по собственному усмотрению;
- заключать фьючерсные контракты с предварительной оплатой закупаемой продукции;
- получать доход (прибыль) от предпринимательства в неограниченном размере;

- предоставлять в залог свое имущество, а также право пожизненно наследуемого владения приусадебным земельным участком, в том числе приобретенное на аукционе.

Дехканское хозяйство обязано:

- использовать приусадебный земельный участок строго в соответствии с его целевым назначением;
- не наносить ущерб земле как природному объекту;
- нести расходы по содержанию приусадебного земельного участка, поддержанию и повышению его плодородия;
- в течение одного года приступить к использованию вновь предоставленного приусадебного земельного участка, если иной срок не установлен законодательством;
- соблюдать агротехнические требования, установленные режимы, обременения и сервитуты;
- нести полную ответственность по обязательствам и долгам дехканского хозяйства;

Законодательством могут быть предусмотрены и иные права и обязанности дехканского хозяйства.

Деятельность дехканского хозяйства основывается на личном труде членов хозяйства. В дехканском хозяйстве для выполнения определенной работы могут на временной основе привлекаться другие лица на условиях трудового договора.

Члены дехканского хозяйства подлежат государственному социальному страхованию при условии осуществления дехканским хозяйством на добровольной основе взносов во внебюджетный Пенсионный фонд при Министерстве финансов Республики Узбекистан.

Ликвидация дехканского хозяйства осуществляется в порядке, установленном законодательством.

IV.БЖД.

Требования техники безопасности и меры противопожарной безопасности при работе с сельскохозяйственными машинами.

Безопасность жизнедеятельности — наука о комфортном и травмобезопасном взаимодействии человека со средой обитания. Является составной частью системы государственных, социальных и оборонных мероприятий, проводимых в целях защиты населения и хозяйства страны от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, средств поражения противника. Целью БЖД также является снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации по вине человеческого фактора.

Требования техники безопасности – это совокупность правил и приемов, выполнение которых создает благоприятные условия труда на сельскохозяйственных машинах, предупреждает несчастные случаи и травмы людей, их обслуживающих. К работе с сельскохозяйственными механизмами допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие специальные права (комбайнера, механизатора, тракториста - машиниста) и прошедшие инструктаж по технике безопасности. Работать разрешается только на технически исправных сельскохозяйственных машинах и агрегатах, оснащенных : средствами пожаротушения; защитными кожухами карданных валов, передающих энергию от ВОМ или энергетического средства ; защитными ограждениями вращающихся частей ; площадками; подножками; лестницами; поручнями; кабинами; тентами и т.п. При движении (агрегата)

С места, механизатор (оператор, машинист, комбайнер) должен убедиться в том, что обслуживающий персонал находится на своих местах , и нет посторонних лиц на сельскохозяйственных машинах и возле них.

После этого комбайнер (тракторист, машинист) подает сигнал и начинает работу. Порядок и метод подачи сигналов устанавливаются накануне и персонал, обслуживающий сельскохозяйственные машины, должен их усвоить. В процессе работы над сельскохозяйственными машинами

обслуживающий персонал должен находиться на своих местах. Запрещается передавать управление сельскохозяйственными машинами посторонним лицам, пересаживаться на ходу, соскакать с агрегата или прыгать на него, находиться при движении машин на местах, не предусмотренных для этой цели. Лица, обслуживающие сельскохозяйственные машины, должны работать в аккуратно и тщательно заправленной одежде, чтобы не было развевающихся концов. Волосы не должны выступать из-под головного убора (платка). В условиях значительной запыленности воздуха обслуживающий персонал должен надевать защитные очки и респиратор для защиты органов дыхания. Перед движением сельскохозяйственных машин с места необходимо освободить стояночный тормоз и убедиться, что фонарь контрольной лампы красного цвета на щитке приборов не сигнализирует.

Управлять сельскохозяйственными машинами при транспортных переездах комбайнер (тракторист, машинист) должен сидеть на сиденье, а работать в загоне можно и стоя, откинув сиденье назад. При движении машин по улицам и дорогам категорически запрещается включать задние фары. Без электрического освещения работа сельскохозяйственных машин в ночное время запрещена. Периодически проверяют натяжку шкива привода ходовой части на двигателе.

Запрещено осуществлять ремонт или регулировку во время работы сельскохозяйственных машин. Все виды регулировок и технического обслуживания необходимо выполнять только после полной остановки машины и выключенном двигателе, за исключением регулировки оборотов вентилятора, барабана и натяжения ремня барабана. Запрещается работать под агрегатом на уклонах, если под его колеса не установлены упоры. Запрещается работать под жаткой комбайна, если она поднята. В этом случае в местах поддомкрачивания необходимо установить упоры, перекрыть кран гидроцилиндров и поставить упор на левом гидроцилиндре подъема жатки. При слабом грунте под домкрат подкладывают прочную доску. Нельзя производить запуск двигателя при открытом копнителе. Запрещается

производить проверку работы механизмов копнителя при наличии людей вблизи заднего клапана . Нельзя оставлять копнитель заполненным соломой при продолжительных стоянках.

Следует соблюдать осторожность и не находиться с неогражденными вращающимися шкивами, ремнями и цепями. Запрещается надевать ремни на шкивы и звездочки , а также смазывать подшипники в процессе работы сельскохозяйственных машин . Категорически запрещается буксировать комбайн, трактор и другие машины с включенной передачей. Необходимо систематически контролировать надежность работы тормозов и рулевого управления. Категорически запрещается при выгрузке зерна, хлопка и других сельскохозяйственных культур из бункера проталкивать его руками , ногой, лопатой или другими предметами.

Остановив комбайн, следует незамедлительно перевести рычаг коробки передач в нейтральное положение и выключит молотилку. Скорость комбайна. При поворотах и разворотах снижают до второй пониженной скорости (3...4 км/ч). Обгон транспорта, скорость движения которого равна или превышает скорость передвижения комбайна, запрещен. С наступлением вечерней и ночной темноты обгон движущегося транспорта комбайном, трактором категорически запрещен. На зерноуборочных комбайнах (агрегатах) запрещается работать (осуществлять транспортировку) во время грозы. В этом случае, заглушив двигатель , следует отойти от агрегата на расстояние 20...30 м. Нельзя переезжать железнодорожные пути , дороги, мосты, плотины, не убедившись в их исправности и безопасности. При переезде не охраняемого железнодорожного переезда комбайнер , тракторист, машинист обязан , не доезжая 10...12 м до железнодорожного пути , остановить комбайн, (агрегат) , посмотреть, свободен ли путь и нет ли вблизи движущегося поезда. Переезд необходимо производить на первой скорости.

Наиболее пожароопасным является период уборки урожая. Сухие хлебные массивы на корню и в валах легко загораются. В процессе работы комбайнов и жаток происходит наматывание сухих стеблей на вращающиеся части мотовила, подборщика, валы, и шкивы. Комбайны, работающие на уборке, должны быть технически исправными и оснащенными искрогасителями, щитками, закрывающимися коллекторами другими противопожарными приспособлениями, а также первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, лопатами и т.д.) . Для тушения воспламенившегося горючего следует использовать землю, песок или покрывало. Применять воду в этом случае запрещается, так как нефтепродукты легче воды и, всплывая, увеличивает поверхность горения. При тушении пожара используют пенные и углекислотные огнетушители, воду, различные покрывала, песок и т.д. Выбор способа тушения от горящего материала.

Предотвращение и смягчение ущерба, причиняемого пожарами, является чрезвычайно важной задачей для всех специалистов сельского хозяйства. При небольшом ожоге (покраснение кожи) следует поставить пораженный участок кожи под струю холодной воды и подержать до стихания боли, затем смазать это место спиртом или одеколоном, не накладывая повязки. Обрабатывать несколько раз в день место ожога лечебными аэрозолями. При сильных ожогах и образовании пузырей нужно наложить на них стерильную повязку (бинт или проглаженную утюгом ткань) и вызвать на дом врача. Давать пострадавшему пить как можно чаще.

При обширных ожоговых поражениях кожи немедленно вызвать "Скорую помощь", укутать пострадавшего проглаженным полотенцем, простыней, а сверху - одеялом. Дать ему 1-2 таблетки анальгина или амидопирина, большое количество жидкости (чай, минеральную воду).

Если произошел ожог глаз, следует сделать холодные примочки из чая, постараться немедленно доставить пострадавшего в больницу.

IV. Выводы и предложения

1. В сельском хозяйстве земля является важной производительной силой, без которой немислим процесс сельскохозяйственного производства;
2. Земельные ресурсы в сельском хозяйстве обладают рядом специфических особенностей , которые существенно отличают их от средств других сфер и оказывают большое влияние на экономику сельскохозяйственного производства:
 - Земля продукт природы;
 - Земля не может быть заменена другим средством производства;
 - Земля пространственно ограничена;
 - Земля неоднородна по качеству своих участков;
 - Землю невозможно перемещать с одного места на другое;
 - Земля при правильном использовании не изнашивается;
3. Орошаемые земли являются наиболее продуктивными землями и основная масса продукции сельского хозяйства заготавливается именно на этих землях. Очень важным является сохранение продуктивности орошаемых земель в результате правильного их использования. В Узбекистане на современном этапе площадь орошаемых земель составляет более чем 4 миллиона гектаров;
4. Качество орошаемых земель характеризуется следующим образом:
 - I кадастровая группа: земли 1 и 2 класса (0,3 %);
 - II кадастровая группа : земли 3 и 4 класса (24,9 %);
 - III кадастровая группа : земли 5 и 6 класса (48,2%);
 - IV кадастровая группа: земли 7 и 8 класса (24,3%) ;
 - V кадастровая группа: земли 9 и 10 класса (2,3%);Средний балл бонитета по республике 55 баллов.

5. Основные водные ресурсы Узбекистана составляет поверхностный сток, формируемый трансграничными реками Амударья, Сырдарья, их притоками;
6. Земельная реформа в Узбекистане ознаменовалась принятием ряда законов и постановлений правительства. Земельные отношения в Узбекистане регулируются «Земельным кодексом», следующими законами Республики Узбекистан « О земельном кадастре», « О фермерском хозяйстве», « О дехканском хозяйстве», « О ширкатном хозяйстве» и другими нормативными документами;
7. Проанализировав вышеприведённые данные, характеризующие эффективность производства основных культур, можно выделить следующие показатели в среднем по республике: валовой сбор хлопка-сырца составил 3442,8 тыс.т., валовой сбор зерна – 7447,1 тыс.т., урожайность хлопка-сырца - 25,8ц/га, урожайность зерна – 44,7ц/га, уровень рентабельности хлопка-сырца – 13,6 %, уровень рентабельности зерна-27,9%, себестоимость хлопка-сырца – 468 тыс.сум/т., себестоимость зерна – 282 тыс.сум/т.;
8. В орошаемом земледелии водные ресурсы играют немало важную роль. Водопользование в сельском хозяйстве лимитированное. В условиях нарастающего дефицита очень важное значение имеет рациональное использование оросительной воды. В соответствии в Указом Президента Республики Узбекистан сельское хозяйство с 2009 года применяет водосберегательные технологии полива, в частности капельное орошение;
9. На строительство и реконструкцию объектов мелиорации в разрезе регионов Республики Узбекистан в 2010 году было затрачено 39,4 млрд. сум. По 243 мелиоративным объектам были завершены ремонтные работы, 11346, 1 км коллекторно дренажных сетей были очищены. В итоге на площади 240 тыс. га состояние орошаемых земель было улучшено;

10. Повышение эффективности использования орошаемых земель в условиях рынка связано с модернизацией сельскохозяйственного производства, повышением качества механизированных работ внедрением прогрессивных технических средств, рациональным использованием трудовых ресурсов, и применением других мероприятий, способствующих росту урожайности культур, повышению плодородия земель. Этому способствует также улучшение мелиоративного состояния земель, подбор высококачественных сортов семян, эффективное использование минеральных и органических удобрений, применение передовых технологий орошения, применение севооборота, установка сифонных систем на распределителях.

На повышение эффективности использования орошаемых земель большое влияние оказывают уровень товарности производимой продукции, их качество и каналы реализации.

VI. Список использованной литературы:

1. Каримов И.А. “ Узбекистан на пороге 21 века: Угрозы безопасности, условия и гарантии прогресса”. Ташкент 1997 год.
2. Каримов И.А. “ Узбекистан на пути укрепления экономических реформ”. Ташкент “ Узбекистан” 1995 год.
3. Каримов И.А. “ Мировой финансово- экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана”. Ташкент “Узбекистан” 2009 год.

Законодательно-нормативные акты:

4. Закон Республики Узбекистан “О дехканском хозяйстве”.
5. Закон Республики Узбекистан “ О фермерском хозяйстве ”.
6. “Земельный кодекс” Республики Узбекистан
7. Умурзаков У.П. “Повышение эффективности использования ресурсного потенциала”, Ташкент 2006 год.
8. Кушаев Т.К. «организация делопроизводства на предприятии», Ташкент 2011
9. Кушаев Т.К., Мукимов З.М. «Экономика природопользования», Ташкент 2008
10. Мирзаева М.С. «Экономика водного хозяйства», Ташкент 2007
11. Джалалов С., Султонов А., Худойбергганов З. “ Проблемы экономической эффективности использования водных ресурсов”, Ташкент 2005 год.
12. Джалолов С.Ч. “ Орошаемое земледелие в условиях дефицита водных ресурсов”, Ташкент 2000 год.
13. Чедиес Ю., Райм Э. Норов А.А. “Экономика сельскохозяйственных предприятий”, Москва 2000 год.
14. Попов А.А., Яхьяев М.А. “ Агропромышленный комплекс России”, Москва 2003 год.

Интернет данные:

www.stat.uz – официальный сайт Управления Статистикой Республики Узбекистан.

www.agro.uz – официальный сайт Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

www.ut.uz – сайт информационного агентства Uzbekistan Today

VII. Интернет данные.*

Потенциал аграрного сектора.

На долю аграрного сектора страны по состоянию на 1 октября 2010 года, по официальным данным, приходилось 27,4% валового внутреннего продукта. Прирост сельскохозяйственного производства по сравнению с аналогичным периодом прошлого года составил 7,8% и достиг 11,1 трлн. сумов. В общем объеме продукции доля растениеводства составила 56,5%, животноводства – 43,5%.

На сегодняшний день страна является основным производителем и поставщиком в СНГ важнейшего стратегического продукта – хлопка, обладающего огромным экспортным потенциалом, а также крупнейшим производителем овощей, фруктов и винограда, многие сорта которых благодаря особым природно-климатическим условиям уникальны по своим вкусовым качествам.

Важное направление последних лет в Узбекистане – интенсификация аграрного сектора. Решающую роль в повышении эффективности отрасли играют стимулирующие меры – облегчение налоговой нагрузки для основной производительной силы аграрного сектора – фермерских и дехканских хозяйств. Важные государственные программы – постановления Президента «Об организационных мерах по реформированию плодоовощеводства и виноградарства», «О мерах по стимулированию увеличения поголовья скота в личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйствах», Государственная программа «Год развития и благоустройства села» – направлены на повышение эффективности деятельности отечественных аграриев.

В результате предпринятых мер в ходе аграрной реформы на селе сформировалась новая хозяйственная структура, соответствующая требованиям рыночной экономики.

***- Источник: www.ut.uz**