

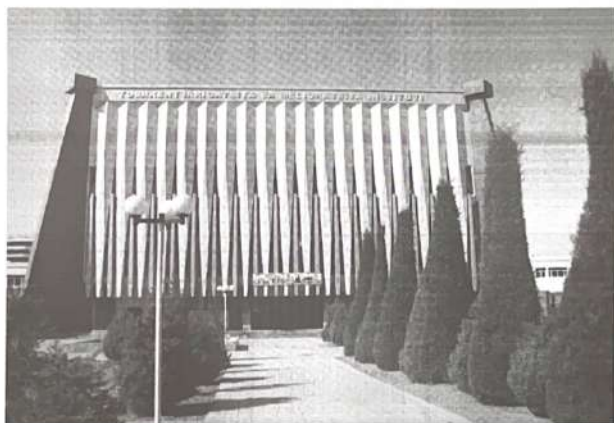
**КИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ**

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ**

**«ГЛОБАЛЛАШУВ ШАРОИТИДА СУВ ХЎЖАЛИГИНИ САМАРАЛИ  
БОШҚАРИШ МУАММОЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛАРИ»  
мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани**

**МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ**



**(2017 йил 11-12 апрель)**

**Тошкент - 2017**

# КИШЛОК ВА СУВ ХУЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
КИШЛОК ВА СУВ ХУЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ

«ГЛОБАЛЛАШУВ ШАРОИТИДА СУВ ХУЖАЛИГИНИ САМАРАЛИ  
БОШҚАРИШ МУАММОЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛАРИ»  
мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани

международной научно-практической конференции на тему:  
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»

International Scientific and Practical Conference on «The Problems and  
Perspectives of Effective Management of Water Economy in conditions of  
Globalization»

МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ

(2-қисм)

Тошкент - 2017

## Халқаро илмий-амалий анжуманнинг та...

### Халқаро илмий-амалий анжуманнинг ташкилий қўмита таркиби:

1.	Хамраев Ш.Р.	Раис, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ўринбосари, т.ф.и.
2.	Хамидов М.Х.	Ҳамраис, Тошкент ирригация ва мелiorация институти ректори, к.х.ф.д., профессор
<b>Аъзолар:</b>		
3.	Умурзоқов Ҳ.П.	Тошкент ирригация ва мелiorация институти ректор маслаҳатчиси, и.ф.д., профессор
4.	Мирзаев Б.С.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Ўқув ишлари бўйича проректори, т.ф.д., профессор
5.	Султанов Т.З.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Илмий ишлар бўйича проректори, т.ф.д., профессор
6.	Фозилов А.	Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги Сув хўжалиги бош бошқармаси бошлиги ўринбосари
7.	Қўчқоров Ш.	Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги Сув ресурслари баланси ва сувни тежайдиган технологияларни ривожлантириш бошқармаси бошлиги
8.	Эризаев Н.	Давсунхўжалиқизвора Инспекцияси бошлиги
9.	Махмудов И.	ТИМИ қошидаги Ирригация ва сув муаммолари илмий-тадқиқот институти директори, т.ф.д., профессор
10.	Соколов В.И.	Оролни қутқариш халқаро фонди агентлиги бошлиги
11.	Шералиев Н.	Оролни қутқариш халқаро жамғармаси ижроия қўмитасида Ўзбекистон Республикаси вакили
12.	Исламов У.	БМТ тараққиёт дастури лойиҳа раҳбари
13.	Ишпулатов З.	Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги Сув ресурслари баланси ва ундан оқилона фойдаланиш бўлими бошлиги
14.	Духовний В.А.	Давлатлараро сув хўжалигини мувофиқлаштириш комиссияси илмий ахборот маркази директори
15.	Зиганшина Д.	Давлатлараро сув хўжалигини мувофиқлаштириш комиссияси илмий ахборот маркази директори ўринбосари
16.	Султонов Б.	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти илмий-тадқиқот институти директори, и.ф.и., доцент
17.	Ибрагимов А.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Сув хўжалиги менежменти факультети декани, и.ф.и., доцент
18.	Матякубов Б.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Гидромелiorация факультети декани, к.х.ф.и., доцент
19.	Хасанов Б.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Гидротехника иншоотларини қуриш ва улардан фойдаланиш факультети декани, т.ф.д., профессор
20.	Муқимов З.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Ердан фойдаланиш ва ер кадастри факультети декани, и.ф.и., доцент
21.	Юнусов Р.	Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Сув хўжалигини автоматлаштириш ва механизациялаш факультети декани в.б.
22.	Умаров С.	Тошкент ирригация ва мелiorация институти Сув хўжалиги иқтисоди кафедраси доценти, и.ф.и.
23.	Юнусов И.	Тошкент ирригация ва мелiorация институти катта илмий ходим изланувчиси
24.	Холиёров У.	Тошкент ирригация ва мелiorация институти катта илмий ходим изланувчиси

## МУНДАРИЖА

5-ШУЎБА. Ер ресурсларидан барқарор фойдаланиш, геоахборот тизими ва технологияларини модернизациялаш масалалари

№	Муаллиф (лар)	Маъзола мавзуси	бет
1.	Сорокин Д.А., Зойтов Ш.Ш., Эшчанов О.И. (НИЦ МКВК)	Динамика акватории Аральского моря по данным дистанционного зондирования	
2.	Kenjabaev Sh., Sultanov M., Christian B., Christopher C. (НИЦ МКВК)	Asses and Mapping the land reclamation condition in Kulavat Irrigation Command Area, Khorezm	
3.	Bekzat Anarbekov (Kazakh – German University)	Land use classification using Sentinel – 2 spectral data in “Kuva urta buz anori” Water Consumers Association Fergana province, Uzbekistan	
4.	Musayev I., Mamatqulov Z. (ТИМИ), Musayeva G. (AQXI)	Qishloq xo'jaligi uchun maxsus yirik masshtabli topografik kartalarni tuzish ahamiyati	
5.	Ойматов Р.Қ. (ТИМИ)	Картографияда дизайннинг ривожланиш тенденцияси	
6.	Ашуров А. Ф. (ТИИМ)	Обоснование минимальных размеров земельных участков дехканских хозяйств	
7.	Мухторов Ў.Б., Инамов А.Н. (ТИМИ)	Растрларни геоахборот тизими дастурларида фазовий таҳлил қилиш	
8.	Шеримбетов В.Х. (ТИМИ)	Чўлланиш жараёнларини геоахборот тизимлари ва масофавий маълумотлар орқали аниқлаш ҳамда баҳолаш	
9.	Абдуллаев З.С., Мирзаев С.С. (ТИИМ)	Оценка информационной базы в условиях орошаемого земледелия фермерских хозяйств	
10.	Абдуллаев З.С., Зияева Ш., Алимова З. (ТИМИ)	Фермер хўжаликлари ер майдонларининг қийматини баҳолашнинг базавий алгоритмлари ва математик моделлари	
11.	Шодмонова Г., Раҳманқулова Б.О. (ТИИМ)	Экономико-математические методы решения проблем повышения эффективности земельных отношений	
12.	Алтиев А. С., Усманов Ю.А.(ТИМИ)	Ернинг қўп функционаллиги ва унинг ердан фойдаланиш иқтисодий механизмига таъсири	
13.	Бабажонов А.Р., Усманов Ю.А. (ТИМИ)	Қишлоқ хўжалик ерларидан барқарор фойдаланишнинг долзарб масалалари	
14.	Муқумов А., Хафизова З.Х., Хусниддинов Ж. (ТИМИ)	Сервитут ҳуқуқи ва унинг юзага келиш асослари	
15.	Шеримбетов В.Х. (ТИМИ)	Иқлимнинг ўзгариши шароитида жанубий оролбўйи ер ресурсларидан барқарор фойдаланиш муаммолари	
16.	Сангиров Р.С. (ТИМИ)	Қишлоқ хўжалигини модернизациялаш ва ер эгаллиги муносабатларини мустаҳкамлаш	

5-ШУЪБА. Ер ресурсларидан баркарор фойдаланиш, геоахборот тизими ва технологияларни модернизациялаш масалалари (Вопросы устойчивого использования земельных ресурсов, модернизация геоинформационных систем и технологий. Sustainable use of land resources, geo-information systems (GIS) and the problems of technological modernization)

### ОБОСНОВАНИЕ МИНИМАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЕХКАНСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Ашуров А.Ф. (ТТИМ)

В статье 55 Земельного кодекса Республики Узбекистан говорится: «Дехканское хозяйство - семейное мелкотоварное хозяйство, осуществляющее производство и реализацию сельскохозяйственной продукции на основе личного труда членов семьи на приусадебном земельном участке, предоставленном главе семьи в пожизненное наследуемое владение.»

«Семье каждого члена сельскохозяйственного кооператива (ширката), работников других сельскохозяйственных и лесохозяйственных предприятий, учреждений и организаций, а также семьям учителей, врачей и других специалистов, проживающих в сельской местности, предоставляется в пожизненное наследуемое владение приусадебный земельный участок для ведения дехканского хозяйства, включая площадь, занятую строениями и дворами, в размере до 0,35 гектара на орошаемых и до 0,5 гектара на неорошаемых (богарных) землях, а в степной и пустынной зоне - до 1 гектара на неорошаемых (богарных) землях.<sup>1</sup> Поскольку установлены только максимально допустимые фиксированные размеры приусадебных участков, то справедливо возникает вопрос: какая площадь дехканского хозяйства является минимально необходимой?»

С целью обоснования минимально необходимой площади земель для ведения дехканского хозяйства с точки зрения необходимого потребления продуктов семьей были использованы научно-обоснованные нормы годового потребления основных продуктов питания на душу населения в Республике Узбекистан:<sup>2</sup> картофеля - 63,9 кг, овощей - 113,3 кг, свежих фруктов - 87,6 кг, мяса и мясопродуктов - 83,4 кг, молока и молочных продуктов - 463,6 кг,

яиц - 350 шт. Нормы потребления по каждому из выше указанных видов не вся площадь приусадебного земельного участка используется под посевы, часть её отводится под жилые и хозяйственные постройки. Поэтому коэффициент сельскохозяйственного использования приусадебных земель меньше единицы, то есть

$$K_{с/х} = \frac{P_{с/х}}{P_{об.}} < 1, \quad (1)$$

где  $P_{с/х}$  - площадь сельскохозяйственных насаждений,  $P_{об.}$  - общая площадь приусадебного земельного участка.

Динамика общей площади приусадебных земель по республике, областям, районам имеет возрастающую тенденцию в связи с неуклонным ростом сельского населения и выделения новых приусадебных наделов молодым семьям. Если в 1991 году в республике насчитывалось 3,34 млн. семей а закрепленная площадь приусадебных земель составляла 525,9 тыс. га, то в 2016 году эти показатели составили 4,58 млн. семей и 694,0 тыс. га.<sup>3</sup> По целевому назначению приусадебные земли имеют следующую структуру: пахотные земли 462 тыс. га (66,8%), многолетние плодовые насаждения - 91,4 тыс. га (13,2%), земли под зданиями и сооружениями - 137,9 тыс. га (19,9%). В среднем по республике размер приусадебных земель на одну семью составляет около 0,15 га, из них: пашни - 0,10 га,

## многолетних насаждений - 0,02 га и зем...

многолетних насаждений - 0,02 га и земель под зданиями и сооружениями – в среднем 0,03 га. То есть в среднем - 80 % территории приусадебного участка занято под сельскохозяйственными насаждениями, в том числе под огородами 66 % и под многолетними насаждениями 14 %. Коэффициент сельскохозяйственного использования территории приусадебного земельного участка составляет  $K_{сх} = 0,8$

Площадь дехканского хозяйства (приусадебного участка), отводимого около жилого дома, представляет часть приусадебной земли. Полная норма дехканского хозяйства определена для жителей сельской местности Земельным кодексом Республики Узбекистан до 1.0 га. Согласно Статье 55. Земельного кодекса Республики Узбекистан «Гражданам, не имеющим приусадебных земельных участков для ведения дехканского хозяйства или имеющих их в меньших размерах, чем установлено в данном сельскохозяйственном и лесохозяйственном предприятии, учреждении и организации, предоставляются в пользование дополнительные земельные участки под индивидуальные огороды, в пределах установленных норм из земель, находящихся во владении или пользовании этих предприятий, учреждений и организаций. Гражданам, имеющим скот в собственности, могут предоставляться во временное пользование земельные участки для сенокосения и выпаса скота».

Земельный участок каждого дехканского хозяйства должен иметь четкую геометрическую фигуру. Наиболее удобной для участков следует признать прямоугольную форму, которая обладает следующими преимуществами: а) возможность наиболее целесообразного использования территории участка для застройки, сада, огорода и прочие; б) обеспечение простой, удобной и стройной внутренней планировки и застройки участка, в) создание условий для рациональной компоновки участков. Но природные условия и главным образом рельеф местности может привести к необходимости применения для приусадебных участков и других геометрических форм. Размещение приусадебного участка должен обеспечивать:

- необходимые удобства для быта проживающих на нем людей и ведения на участке подсобного хозяйства;

- хорошие санитарно-гигиенические условия и пожарную безопасность;

- рациональное использование земельной территории участка;

- привлекательный вид на участок со стороны улицы;

Для этого надо в соответствии с особенностями быта, хозяйства и местных условий правильно разместить на участке все его элементы, соблюсти санитарные и противопожарные требования, интересы соседних пользователей.

В планировочном отношении каждый приусадебный участок может рассматриваться, как состоящий из следующих основных частей: застройочная часть (или построечное место), огород, сад. Застройочная часть состоит из жилого дома с палисадником и хозяйственного двора с надворными хозяйственными постройками. Приведем в качестве примера планировку земельных участков Ангорского района, хотя средняя площадь приусадебных участков составляет 0,20 га, размеры большинства 0,15 га по этому приводим данных по 0,15 га., имеющего ширину 35,5 м и длину 42 м.

Застройочная часть вместе с садом, расположенным в северной части, имеет глубину 13 м. Здесь на расстоянии 6м от красной линии, в правом углу поставлен жилой одноквартирный дом, потом размещена ворота и через расстояние 5 метрах размещена кухня и баня. За домом в левой стороне вдоль забора от жилого дома начиная на

<sup>3</sup> Земельный фонд Республики Узбекистан (по состоянию 1го января 2016г.) Ташкент, 2016. стр.27

Согласно статистическим данным в среднем количество членов семьи в сельской местности республики составляет 5 человек<sup>4</sup>.

## расстояние 20 м размещены хозяйствен...

расстояние 20 м размещены хозяйственные постройки, включающие помещения для животных, птиц, для корма и др., в северной части в левом углу размещена уборная и ящик для мусора. Между домом и хозяйственными постройками открытый двор, который кроме дорожек к хозяйственным постройкам занят огородом с площадью 0,10 га. Планировка участка обеспечивает видимость двора и хозяйственных построек из окон дома, что создаёт известные удобства.

Проведенный анализ количества производимой продукции в среднем с одного приусадебного земельного участка показывает, что продукции растениеводства хватает для обеспечения семьи из пяти человек и минимально необходимая площадь земель для ведения дехканского хозяйства составляет 0,13 га. (см. таб. 1).

Продуктами животноводства как видно из таб. 1, семья в среднем по республике обеспечивает себя не полностью. Показатели производства продукции животноводства значительно ниже потребностей, основная причина нехватки кормов. Это объясняется небольшой площадью земельного участка основная часть огорода в первую очередь занимается продовольственными культурами.

Таблица показателей производства и потребности продукции питания с территории дехканских хозяйств

Таблица 1

№ п/п	Наименование продуктов	Единица измерения	Потенциальное возможное производство	Норма потребления на 1 го человека*	Норма потребления на 5 человек	Излишки	Недостаток
1	Овощи	кг	1800	113,3	567	1233	
2	Картофель	кг	860	63,9	320	540	
3	Свежих фруктов	кг	500	87,6	438	62	
4	Мяса и мясопродуктов (67 кг куриное и др.)	кг	317	83,4	417		100
5	Молока и молочные продукты	литр	2000	463,6	2318		318
6	Яиц (20 шт. = 1 кг)	шт.	2000	350	1750	250	

Обеспеченность животных кормами, выращиваемых на своих приусадебных участках, явно не достаточная, в основном дехканские хозяйства за счет собственного корма обеспечивают скот на 25-30 % (кукуруза, ячмень и стебли овощей).

\*Научно – обоснованные нормы питания для населения Республики Узбекистан, разработанные институтом республиканской Академии медицинских наук.

Для обеспечения животных дехканских хозяйств кормами в основном требуется за счёт выделения необходимой пастбищной территории. В настоящее время этот вопрос не решен. Владельцы домашнего скота выходят из положения за счёт земельных угодий вокруг сельскохозяйственных полей фермерских хозяйств, однако скот в большинстве

<sup>4</sup> О.Ата-Мирзаев, Репродуктивные установки населения Узбекистана. Материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященной 21-летию Международной Конференции по народонаселению и развитию. Ташкент, 2015. Стр. 75.

## случаев малопродуктивен. Для увеличен...

случаев малопродуктивен. Для увеличения производства кормов для домашнего скота требуется научное обоснование использования как орошаемых, так и пастбищных угодий района. Таким образом, можно заключить, что настоящее время, в рыночных условиях приусадебные участки размером 0,15 га. могут обеспечить семью из пяти человек продуктами питания и дают возможность реализовать часть сельскохозяйственной продукции на рынке. Поэтому для ведения дехканского хозяйства, земельный участок которого является основным источником нормального проживания семьи (не для индивидуального жилищного строительства), необходимую минимальную площадь можно считать 0,13 орошаемых земель. В тоже время потребности животноводства в кормах не удовлетворяются. Рекомендуется в тех регионах, где имеется возможность удовлетворять дехканские хозяйства до 0,35 га. орошаемых земель согласно Земельного Кодекса Республики Узбекистан. Там, где не имеется такой возможности размер дехканских хозяйств, следует ограничить 0,15 га. При этом целесообразно для выпаса скота дехканских хозяйств выделять пастбищные угодья с закреплением их в долгосрочное пользование за дехканскими хозяйствами.