

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI KИШЛОК...



ТИМ



ZGIS

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI KИШЛОК ВА СУВ
ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI ЕР РЕСУРСЛАРИ, ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ ВА ДАВЛАТ КАДАСТРИ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ

ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ

МАРКАЗИЙ ОСИЁ ГЕОАХБОРОТ ТИЗИМИ - GISCA 2015

“Ер, сув ва табиий ресурсларни геофазовий бошқариш муаммолари”
мавзусида Халқаро илмий-амалий конференция материаллари

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ -
GISCA 2015

Материалы Международной научно-практической конференции
«Проблемы геокосмической управления земельных, водных и природных
ресурсов»

GIS IN CENTRAL ASIA CONFERENCE - GISCA 2015

“Geospatial Management of Land, Water and Resources”

May 14-16, 2015, Tashkent



Tempus



Тошкент - 2015

899,6 тысяч тонн винограда, урожайность составило 86,5 ш/га.

урожайность составила в среднем 89,7 ц/га, с площади виноградников 104 тыс. га. В 2013 году собрано 899,6 тысяч тонн винограда, урожайность составило 86,5 ц/га.

Президент Республики на собрании Кабинета Министров, посвященном социально-экономическому развитию государства и экономической программе на 2010-2014 гг. отметил, что «в 2010-2014 гг. посажено 50 тыс. га новых садов, из них свыше 14 тыс. га интенсивные сады, создано на 23 тыс. га новых виноградников. Созданные интенсивные сады начали уже плодоносить, с гектара собран урожай в среднем 300 ц/га. В 2011 году за годом повышались их урожайность и это доказывает что на сегодняшний день сады имеют ряд преимуществ...». Подъем садоводства особенно важен потому что Узбекистан кроме обеспечения населения страны свежими фруктами может поставлять их в другие страны.

Одним из аспектов повышения жизненного уровня населения в сельских районах Узбекистана и источниками формирования доходов является рациональное использование земельных ресурсов, расположенных в малопродуктивных предгорных зонах республики. Вторым источником дохода является рациональная организация использования пастбищ и развитие животноводства.

Республика Узбекистан характеризуется крайней пестротой физико-географических условий ярко выраженных в соотношении равнинного (69%) и горного (20%) рельефа. Причем горы ограничивают равнины с юга, юго-востока и востока.

Оценка степени благоприятности климата для сельскохозяйственного производства приводится как часть общенаучного физико-географического районирования территории. Территория Узбекистана почти целиком входит в однородную по климатическому режиму Туранскую климатическую провинцию. Различия между провинциями лежат, прежде всего, в особенностях циркуляции атмосферы.

Узбекистан, как часть Туранской провинции, делится на равнинную и подгорную подпровинции.

Наименьшее количество атмосферных осадков (менее 100 мм в год) выпадает в северо-западной равнинной части республики (низовья Амударьи, западный Кызыл-Юг Кварақлақстанского Устюрта). К востоку и юго-востоку от этой наиболее засушливой зоны Узбекистана количество осадков с приближением к горным хребтам увеличивается, достигая в высокогорной зоне местами 1000 мм в год и более. Наибольшими годовыми суммами осадков отличается высокогорная часть бассейнов Чирчик, Ахангаран, Кашкадарья и Сурхандарья.

При исследованиях по качественной характеристике природной среды физико-географических районов для сельского хозяйства необходимо, прежде всего, агроклиматический анализ территории. Должны быть охарактеризованы площади, на которых точки зрения климатических возможностей целесообразно распространение ведущих сельскохозяйственных культур. Должны быть найдены широтные и высотные границы внутри которых в той или иной мере обеспечено созревание (или достижение технической спелости) фруктов и иной продукции садоводства.

В данное время во многих регионах республики предгорные склоны, где возможно выращивание высококачественных плодов, фактически пустыют. На этих землях при соответствующих инвестициях целесообразно строительство ступенчатых

террас для разведения садов, что даст эффект как противозеронозного, природоохранного, так и экономического характера, которые могут служить источником значительных доходов. Создаются дополнительные рабочие места, можно развивать сеть малых предприятий по хранению и переработки фруктов. В определенной мере формируются доходы населения, повышается его жизненный уровень.

В предгорных районах республики развитие горного плодородства имеет большое значение в связи с тем, что в предгорных равнинах чувствуется недостаток воды и в меньшем количестве они обеспечат садов, так как увеличение до определенной высоты количества осадков и относительной влажности воздуха улучшает водообеспеченность деревьев. В горах же плодовые растения меньше нуждаются в воде, а на высотах 1000-1300 м. могут возделываться без полива. Особое внимание следует обратить на родниковые воды, нередко протекающие в руслах временного стока - свих их можно более эффективно использовать для развития садоводства, виноградарства и бахчеводства как источника воды для капельного орошения.

Террасирование является одним из важных средств защиты почв от эрозии на горных склонах. Одновременно эти земли являются резервом по увеличению сельскохозяйственного производства, можно малопродуктивные сельскохозяйственные угодья (пастбища) возможно трансформировать в более продуктивные - сады. В предгорной зоне имеются площади, обеспеченные осадками и не требующие орошения. Террасы являются мощными концентраторами влаги. Одновременно они играют и противозеронозную роль перехватывая по количеству осадков, которые не успевают впитываться и стекает по склону. Значительная крутизна склонов препятствует освоению земель под контурной посадкой и здесь террасирование с последующим капельным орошением за счет незначительных водных ресурсов позволит вовлечь в сельскохозяйственный оборот малопродуктивные земли.

При террасировании склонов должны быть решены следующие задачи:
а) тематическое картографирование, предгорные и горные зоны предполагаемый размещение садоводства на основе ГИС технологии (картографирование по рельефу, по почвам, по атмосферным осадкам, по горным склонам, по температурному режиму и т.д.)
б) предотвращение эрозии земель (смыва почв);

- а) прекращение смыва почв;
- г) задержание поверхностного стока и обращение его во внутренний сток;
- д) максимальная механизация работ по устройству террас;
- е) создание благоприятных условий для роста многолетних культур (наличие гумусовых горизонтов почв на полотне террас);
- з) максимальное использование площади на террасируемых склонах;
- и) сооружение террас должно быть экономически целесообразным.

Террасирование должно проводится на научной основе, так как требуется глубокое теоретическое и практическое изучение природы эрозионных процессов и применение комплекса противозеронозных мероприятий.

ЕР УЧАСТКАЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МУАММОЛАРИ

✓ 39	ЕР УЧАСТКАЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МУАММОЛАРИ Рахмонов Қ, Ойматов Р.Қ., Жақсыбаева Р.Н.	188
40	СУГОРИЛАДАН ЕРЛАРДАН САМАРАЛИ Фойдаланишда Ер Мониторингининг Юритиш. Назаров У.	191
41	РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. Кушаев Т.К., Шафқаров Б.Х., Алимов У.З.	196
42	ЕР-ФОНДИНИ ТАКСИМЛАШ ВА УНДАН Фойдаланишнинг ТАШКИЛ ЭТИШДА КАДАСТР АХБОРОТЛАРИНИ ҚўЛЛАШ. Абдуқодирова С.Н., Муслимова П.Ш.	197
43	СУЩНОСТЬ СОЗДАНИЯ САДОВО-ВИНОГРАДАРСКИХ МАССИВОВ НА ОСНОВЕ ТЕРРАСИРОВАНИЯ. Ашуров А.Ф.	199
44	КўЧМАС МУЛК ОБЪЕКТЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ УСУБЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. А.Р. Бабажанов, Халилова Б.В.	199
45	ЯККАБОҒ ДАРЕ ЧАП СОХИЛИ ТУПРОҚЛАРИ ГЕОЛОГИЯСИ ВА ЭТКИЗКИЛАРИНИНГ ЛИТОЛОГИК ТУЗИЛИШИ. М.Х. Хасимова	198
46	САМАРҚАНД ВИЛОЯТИ БУЛУНГУР ТУМАНИ ФЕРМЕР ХўЖАЛИКЛАРИ КАРТАСИНИ ТУЗИШДА БАЗИ БИР НУКТАИ НАЗАРЛАР. Мусасев И.М., Ойматов Р.Қ., Шовазов Т.	199
47	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕХКАНСКИХ ХОЗЯЙСТВ. А. Ашуров	183
48	III – СЕКЦИЯ. ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШНИНГ ИЛГОР ТАЖРИБАЛАРИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРУПНЫХ ГОРОДОВ. Рашидов Д.Х., ТИЙМ, Кушаева Г.А.	190
49	“ОДАМИНИ ГЕОФАЗОВИЙ БОШҚАРИШ” ҚўЛЛАНМАСИНИ ЯРАТИШ. БАҒҚАРОР РИВОЖЛАНИШИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ. Тоғасев Х.Т., Ахмедов Б.И., Кувондиқов Е.Т., Саъдуллаев А.Н., Албосова Н.Т.	189
50	«КАМАЛАК» ВА «СПЕКТР» ГЕОФАЗОВИЙ ТУШУНЧАЛАРИ БАЁНИГА ОИД МУЛОҲАЗАЛАР. Х.Тоғасев, Т.Исмоилов, Ш.Нисомов	182
51	СПОСОБЫ ОРОШЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КАПЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОЛИВОВ В УЗБЕКИСТАНЕ. Гуломов С., Саримсаков М., Бараев Ф.А.	164
52	ПРИНЦИПЫ МЕЛИОРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ. Рузикулова О.Ш., Абдуқодирова С.	165
✓ 53	ЕР СЕРВИТУТЛАРИДАН Фойдаланишнинг ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. Қ.Рахмонов	69
54	ФЕРМЕР ХўЖАЛИКЛАРИДА АДирЛАРИНИ МИНИМАЛ ЭРРОЗИЯ БИДАН УЗЛАШТИРИШ МОДЕЛИ. Джемалов К., Джемалова Х.С.	173
55	АТРОФ МУҲИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШДА УРМОННИНГ АҲАМИЯТИ. Судаймонова М.Х.	176
✓ 56	ЕР-АХБОРОТ ТИЗИМИНИ ЯРАТИШДА РЎИХАТЛАШ ИШЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. Рахмонов Қ.	178
57	КАРТОГРАФИЯ ВА КАДАСТР ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА ГЕОГРАФИК БИДИМЛАРИНИНГ ўрни. Рузикулова О.Ш., Ойматов Р.Қ.	182
58	РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОДНО-СОЛЕВОГО И ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМОВ В РИСОВЫХ ЧЕКАХ АРИДНОЙ ЗОНЫ. Ҳ.П. Умуллоев, Ф.А. Бараев, Ибрагимов А.Г.	184
59	БИНО ВА ИНШООТЛАРИНИ ДАВЛАТ РЎИХАТИГА ОЛИШ ИШЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. Б.Успанкулов	192
✓ 60	КАДАСТР ВА РЕЕСТР КИТОБЛАРИНИ ЮРИТИШНИНГ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. Қ.Рахмонов, Б.Успанкулов	194

61	ШОЛИ ЧЕКЛАРИДАГИ МЕЛИОРАТИВ РЕЖИМЛАР ВА СУГОРИШДАГИ СУВНИ ТЕЖАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ. Ҳ.П. Умуллоев, Ф.А. Бараев, Ибрагимов А.Г.	197
62	МАССИВ КАРТАЛАРИДА КОНТУР МАЙДОНИНИ АНИКЛАШДА ЗАМОНАВИЙ УСУБЛАРИНИ ҚўЛЛАШНИНГ АҲАМИЯТИ. Сафаров Ф.С., Курбонов И.	203
63	МАДАНИЙ МЕРОС ОБЪЕКТЛАРИНИНГ УЧ УЎЛЧАМЛИ МОДЕЛИНИ ЯРАТИШДА ЗАМОНАВИЙ УСУБЛАРДАН Фойдаланиш. Инамов А.Н., Мамагулов З.Ж., Мусурмонкулов З.Ш.	208
64	СУЎНИИ ЙўЛДОШ ГЕОДЕЗИК ТАРМОҚЛАРИ БУГУНГИ КУННИНГ МУКАММАЛЛАШТИРИЛГАН ИХТИРОЛАРИДАН БИРИ. С.Н. Абдурахмонов, Ойматов Р.Қ.	210
65	GPS ПРИЁМНИКЛАРИДАН GNSS ПРИЁМНИКЛАРИНИ АВТОМАТИКЛАРИ ВА ИМКОНИЯТЛАРИ. У.Исломов, А.Н. Инамов	213
66	ЕР ТУЗИШ СОҲАСИ ТАЛАБАЛАРИДА КАСБИЙ КОММУНИКАТИВ КУНИКМАЛАРИНИ РИВОЖЛАШТИРИШ. С.Р. Шарипов	216
67	ГЕОДЕЗИЯ ВА КАРТОГРАФИЯ ТАЪЛИМ СОҲАСИДАГИ ХАЛҚАРО ҲАМКОРЛИКЛАР ҲАҚИДА. Сафаров Э.Ю., Эгембердиев А., Абдурахмонов С.Н.	219

тузилмалардан иборатдир. Булар: ер-кадастр жараёни кичик тизими ва ахборотлари кичик тизимидир (3-чизма). Биринчи кичик тизимнинг максда ахборотларини ишлаб чиқаришдан иборатдир. Улар ўз ичига турли туман да ахборотларини ишлаб чиқиши бўйича технологик жараёнларни (таъбир ҳуқуқга эгалик ва ҳақдорлик), кўчатчилик ва боқолаш ишлаб чиқиши бўйича асосни тузиш, картометрик ва боқолаш ишлаб чиқиши бўйича асосни тузиш, картометрик ва боқолаш ишлаб чиқиши бўйича асосни тузиш (3-чизма). Иккинчи кичик тизимнинг максда эса биринчи кичик тизимда ишлаб чиқилган ахборотларни ягона тизимга келиштириш, сақлаш, янгиллаб туриш ҳамда фойдаланувчиларга бериш иборатдир.

Ер кадастри тизими ўз ичига қуйидагиларни олади (3-чизма). Иккинчи тизимнинг максда эса биринчи кичик тизимда ишлаб чиқилган ахборотларни ягона тизимга келиштириш, сақлаш, янгиллаб туриш ҳамда фойдаланувчиларга бериш иборатдир.

Ер кадастри жараёни амалга ошириш қуйидагиларни талаб қилади:
 -ер кадастрини юритиш бўйича мезъерий ва услубий ҳужжатларни ишлаб чиқиш;
 -ишлаб-чиқариш технологик тадбирларни ташкил этиш;
 -ер-кадастр ҳужжатларини юритиш.

Ер-кадастр ахборотлари кичик тизимнинг маркази ҳисоб қилинади. У ер участкаларини кимга қарашли эканлигини ва сифат таъсифини таъбир қилишнинг асоси бўлиб келади, ер ресурсларидан фойдаланишни шартли равишда қирралини акс эттиради. Шу билан бирга, ушбу учта турдаги ахборотлар (рўққа олиш ва баҳолаш) ўзаро боғлиқ ҳолда, биргаликда яхлит тартида фойдаланиши зарур. Ер-кадастр ахборотларининг тула ва ҳар томонлама таъсифини таъбир қилиш зарур. Ер-кадастр ахборотларини жамламаси бир-бирлари билан ўзаро узвий боғлиқ бўлади. Ахборот тизими ер ресурсларининг таркибини билиш ва фойдаланиш жараёнида аниқланган микдорий ва сифат кўрсаткичларининг кадастр тизимини ўз ичига олади.

Кичик тизимлар ўртасидаги ўзаро боғлиқлик шундан иборатки, ахборот бўлган зарурият (2-кичик тизим) уни ишлаб чиқиши (1-кичик тизим) талаб қилиб, ахборотларини ишлаб чиқиш (1-кичик тизим) эса уни фойдаланувчиларга бериш зарур (2-кичик тизим) билан аниқланади шу сабабли ҳам уларнинг қай бирини иккинчиси устунлигини аниқлаб бўлмайди. Яхлитлигида, узвий боғлиқлигида улар ер кадастрини яхлит бир бутун, моддий-абстракт тизимини ташкил этадилар.

Ер кадастрини юритиш турли-туман ахборотлар олиш асосан мати картони асосда амалга оширилади. мати ҳужжатларига акс этирилган ахборотлар турли картографик материалларда тасдиқланади. Картографик материаллар асосда кадастрини юритиш (қазиб олиш технологисидан ҳам) ва ахборотлар олиш бўли ахборотларнинг аниқлиги ҳамда ишончилигини оширади. Шу сабабли ҳам қазиб олиш сановати ерларда ер кадастрларини юритиш маълум масштаблардаги картографик материалларга асосланиши зарур.

Ер кадастрини ҳал қилиш жараёнида юқоридагилар билан бир қаторда фойдаланишни ҳар бир тури бўйича самардорлигини баҳолаб бориш муҳимдир. Ҳар бир турида қандайдиги зарурки, қоничлик сановатининг технологисини учун ҳам тақсим қилиш зарур. Ҳар бир турида қоничлик сановатининг технологисини учун ҳам тақсим қилиш зарур. Ҳар бир турида қоничлик сановатининг технологисини учун ҳам тақсим қилиш зарур. Ҳар бир турида қоничлик сановатининг технологисини учун ҳам тақсим қилиш зарур. Ҳар бир турида қоничлик сановатининг технологисини учун ҳам тақсим қилиш зарур.

тифаларидан фойдаланиш даражаси «тула тутилган иктисодий самардорлик билан қанчалик мос келишини ҳисоблаш ва бундай самардорлиқни ошириш бўларлиқ ишлаб чиқиш ҳам ушбу муаммолар тизимида муҳим амалий аҳамиятга эгадир.

Шундай қилиб, юқоридагилардан ҳулоса қилиш мумкинки, сугориладиган ерлар тақсимотини тақомиллаштириш, мамлакат ер фондидан фойдаланиш самардорлигини бўйича ягона давлат дастурини ишлаб чиқиш ҳамда ердан фойдаланиш самардорлигини баҳолаш ва бунда кадастр ахборотларини ҳудудаш миллий бойлигимиз – ерлардан фойдаланишни оқилона ташкил этишда муҳим аҳамиятга эга бўлади.

Алабейлар

1. Ўзбекистон Республикасининг қонуни «Давлат ер кадастр тўғрисида» Т., Аволат, 2004г., 16-27 б.
 2. «Ер кадастрини юритиш тартиби тўғрисидаги Нисом». Ўзбекистон Республикаси Вазиirlар Маҳкамасининг 1998 йил 31 декабрдаги 543-сонли қарори. Т., 1999 й., 12 б.
 3. Талипов Ф.А. Земельные ресурсы 1998г.; 250 б.
 4. Чертовичкий А.С. Базаров А.К. «Ердан фойдаланишни бошқариш» Т., ТИМИ, 2010 й., 350б.
 5. Чориев К.А. «Агротехника мажмуасида ерлардан фойдаланиш самардорлигини таъбир қилиш» Т., Фан, 2008 й., 250б.
 6. Ўзбекистон Республикасининг ер фонди. Статистик тўплами Т. «Ергеодезкадастри» 2013 й., 20-25б.

СУЩНОСТЬ СОЗДАНИЯ САДОВО-ВИНОГРАДСКИХ МАССИВОВ НА ОСНОВЕ ТЕРРАСИРОВАНИЯ
 Ашуров А. Ф. -ТНМИ

В Узбекистане горы занимают около одной трети территории. В земледельческом освоении гор и предгорной зоны важна роль принадлежит плодоводству. По своим биологическим особенностям плодовые деревья более других культур приспособлены к произрастанию в горных условиях, они лучше удаются на грубокислотных почвах склонов, чем однолетние растения. Выращивание на склонах однолетних, особенно многолетних древесных растений, в том числе и плодовых пород, почва лучше защищена от эрозии, что позволяет осваивать склоны крутизной до 30°. При правильном выборе местоположений и достаточном уходе продуктивность горных садов значительно выше, чем в долинах. При этом развитие садоводства на той предгорной территории должно базируется на основе террасирования и капельного орошения. Особенно хорошо произрастают здесь миндаль, грецкий орех, аблон, груша, слива, абрикос, виноград и другие культуры. Плоды отличаются высокими товарными качествами. Очень высоки достоинства яблок и груш Сангардакской и Хожаканских массивов Сариясийского и Узунских районов. По изысканиям формы, отсутствию поражения паршой, очень яркой и красивой покровной окраске, повышенному содержанию сахара и витамина С они не имеют себе конкурентов в Узбекистане.

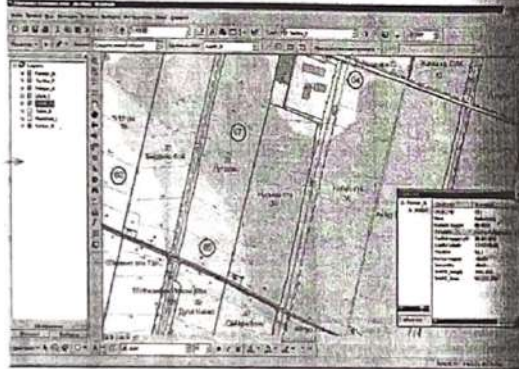
Большие запасы стоят в области расширения и интенсификации садоводства. В 2010 г. по республике с 172 тысяч га садов было собрано 1542,8 тысяч тонн фруктов и

161 тоннага, ва КУшрабтда 866 тоннага кам махсулот стиштирилган.

Самарқанд вилоятида 2014 йилда Фаолит кўрсаткичтан фермер хўжалиқлари сони йириклаштириш натижасида 9567 тани ташкил этиб ва уларга 527,1 минг гектар майдон ажратилиб, ишловчилар сони 113,6 минг кишига етди. 2014 йилда ҳақиқий ишлаб чиқарилган ялпи қишлоқ хўжалиғи махсулотининг 36,8 фоизи фермер хўжалиқлари ҳисобига тўғри келмоқда, (2013 йилда 37 фоиз).

Фаолит кўрсаткичтан деҳқон хўжалиқлари сони 511 151 тани ёки 2013 йилда шу даврига нисбатан 91,7 фоизни ташкил этмоқда, шулардан юридик шахс маҳсулотини олмаган деҳқон хўжалиқлари сони 708 нафарни (109,1 фоиз) ташкил қилмоқда, уларнинг минг гектар (102,7 фоиз) ер майдони ажратиб берилган.

Вилоятда барча тоннадаги хўжалиқларида дон ишлаб чиқариш ҳажми 848,2 тоннага етиб, бу ушбу даврига нисбатан 101,2 фоизга бажарилган бўлсада, айрим туманларда қишлоқ хўжалиғи қорқонларидан дон ишлаб чиқариш бажариш қолмоқда, Жумаладан, Нуробод туманида ўтган йилга нисбатан 100 тоннага, Пайтахт 161 тоннага, ва КУшрабтда 866 тоннага кам махсулот стиштирилган.



2-расм. Самарқанд вилояти Булунгур тумани фермер хўжалиқлари мисолида ер сув тармоқлари картасининг фрагменти

Самарқанд вилоятида қишлоқ хўжалиғи бўйича олиб борилган маълумот таҳлил шунинг кўрсатишича, фермер хўжалиқларида эришилган ютуқлар нисбатан қуваранларид.

Юқорида келтирилган маълумотлар асосида муаллифлар томонидан Самарқанд вилояти Булунгур тумани фермер хўжалиқлари мисолида ер сув тармоқлари картасининг фрагменти (2-расм) ишлаб чиқилди. Карта фрагментини тузиш жараёнида замонавий ArcGIS дастурини қўллаган ҳолда, картографик ва бошқа манбалар таҳлил қилинган.

Навбатдаги иланишлар фермер хўжалиқлари учун зарур бўлган карта ва планлар замонавий усулларда тузиш устида ишлар амалга оширилади.

Шундай қилиб, қайда қилинган маълумотлар асосида тузилган карта ва планлар ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланишда, бу жараёнларда сабий ҳолатларини олдин олиш ҳамда уларнинг оқибатларини бартараф қилишда ягона давлат системини тузиш ва массаларда бевосита амалга оширишга хизमत қилади.

Адабиётлар

1. И.Каримов, танланган асарлар, Тошкент-2002, 16-жिल्да 198-бет
2. Мигалиев Т., Мусаев И. Картография, Т., Ўлим Зило, 2007, -160 б.
3. Берлянт А.М. Картографический метод исследования. - М.МГУ, 1988. -254 с.
4. Бобожинов А., Раҳмонов К., Гофиров А. Ер кадастри. Т.ТИМИ, 2008. -248 б.
5. Ергеодекастр Давлат қўмитасининг 2013 йил Миллий ҳисоботи. Т., 2013 йил.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕХКАНСКИХ ХОЗЯЙСТВ

А. Ашуров - ТИИМ

Развитие рыночной экономики требует рационального использования всех видов ресурсов и, прежде всего, земельных. Важную роль в землепользовании страны играют земли сельских населенных пунктов и, особенно, приусадебный земельный фонд. Эффективное использование его способствует увеличению производства продукции земледелия и животноводства в стране, развитию малого бизнеса и частного предпринимательства, улучшению снабжения населения продовольствием, повышению занятости и росту доходов сельского населения. Президент страны И.А.Каримов, объявляя 2009г. «Годом развития и благоустройства села» отметил, «если будет развиваться село - будет расти качество нашей жизни, будет процветать страна» [1]. Решение этой задачи во многом определяется всемерным повышением эффективности использования земель деханских хозяйств. Несмотря на значительные успехи в развитии населенных пунктов и, прежде всего, в деханских хозяйствах: улучшение мелкотоварного состояния земель, вопросы обеспечения животноводства кормами, насаждениями территориями, обеспечение субаренды земли, реальное наделение права пожизненного владения приусадебным участком задолговым обязательством, развитие ипотеки, улучшение состояния дорог и транспортных коммуникационных услуг, вопросы переработки выращенной продукции, вопросы введения научно обоснованной системы чередования посевов культур на приусадебном земельном участке и др. Все это требует своего решения и дальнейшего совершенствования правовой базы землепользования сельских населенных пунктов. Анализ состояния и использования существующих земель сельских населенных пунктов свидетельствуют о недостаточной эффективности их использования, и в том числе и земель деханских хозяйств. Бесплатность использования, много лет определявшая бесхозяйственное отношение к земле в нашей стране, способствовала расточительному, иррациональному использованию этого ценнейшего ресурса, что привело к гипертрофированному росту территорий населенных пунктов и к необоснованному изъятию сельскохозяйственных земель под строительство в

71,7% - шерсти, производимых в стране /3/

завышенных размерах. Увеличивалась протяженность инженерных и транспортных коммуникаций, деградировала природная среда вокруг населенных пунктов, стоимость всех видов обустройства их территорий. Все это негативно отразилось на эффективности использования приусадебного земельного фонда и качестве производимой продукции.

Основными из причин такого положения явились отсутствие достаточного учета земель сельских населенных пунктов, необходимой градостроительной документации их комплексного развития, ухудшение мелноративного состояния в массовых размещениях сельских населенных пунктов.

В ходе аграрно-земельной реформы на селе сформировалась организационно-правовая структура хозяйствования - дехканское хозяйство (семейно-мелкозотоварное хозяйство), осуществляющее производство и реализацию сельскохозяйственной продукции (на основе личного труда) членом семьи на приусадебном земельном участке, предоставленном в пожизненное наследуемое владение. Динамика производства показывает, что доля этого вида хозяйства в общем объеме валовой продукции сельского хозяйства постоянно увеличивается и составляет: картофеля, 56% - бичевых, 66% - овощей, 50% - винограда, здесь сосредоточены практически все крупный рогатый скот страны - 6,5 млн. голов (92,8%), в том числе 2,8 млн. голов (94,5%), на их долю приходится 90,6% - мяса, 92,6% - молока, 57,9% - шерсти, производимых в стране /3/.

Вместе с тем, анализ существующего состояния и использования приусадебных земель в республике свидетельствует, что их потенциальные возможности еще далеко не исчерпаны. На приусадебных участках получают преимущественно не более 2-х урожаев за счет которых дехканы обеспечивают свои потребности в картофеле и овощах, излишки реализуют на рынке. Такие культуры как ранние (зимние) капуста, свекла, некоторые другие практикуются все еще редко. Показатели животноводства довольно низкие, нехватка кормов объясняется небольшой площадью земельного участка, отведенного в первую очередь для выращивания продовольственных культур. Качественное состояние земель приусадебных участков невысокое. Минеральные удобрения часто вносятся в недостаточном количестве, поля производятся не всегда в лучшие агротехнические сроки и необходимой нормой, земли посевов не редко находятся на массивах засоленных земель, коллекторно-дренажная сеть в пределах посевов своевременно не очищается. Отсутствует оптимизация структуры культур и экономически обоснованное чередование на приусадебном огороде.

Опросы дехкан в разных регионах страны показали, что затраты на ведение хозяйства составляют 100-200 тыс. сум (без учета затрат на животноводство), стоимость продукции 400-600 тыс. сум, доход - 200-400 тыс. сум. или в среднем на семью около 100 тыс. сум. Более чем в 85% дехканских хозяйствах содержится домашний скот и птица. Примерно в 70% хозяйств имеются дойные коровы, в том числе в 35% и бычки на откорм. Здесь сосредоточены практически все крупный рогатый скот страны - 6,5 млн. голов (92,8%), в том числе коров 2,8 млн. голов (94,5%), на их долю приходится 90,6% - мяса, 92,6% - молока, 57,9% - яиц, 71,7% - шерсти, производимых в стране /3/. Продуктивность коров в хозяйствах довольно низкая - около 1700 кг молока. На одну семью в среднем ежегодно потребляется около 1100 кг молока и 150 кг мяса, что составляет в денежном выражении соответственно 0,8 и 0,9 млн. сум. Стоимость реализованной продукции хозяйства

животноводства в среднем составляет 1,7 млн. сум, а в целом с учетом продукции растениеводства 1,9-2,0 млн. сум. Средний объем потребления семей выращенной продукции составляет 60-65% (примерно 1,2 млн. сум), остальная продукция реализуется на рынке. Опыт передовых дехканских хозяйств и исследования показывают, что эффективность их может быть повышена в три-четыре раза.

Постановлением Президента страны И.А. Каримова от 23.03.2006г. за № ПП-308 в целях дальнейшего развития дехканских хозяйств, усиления их роли в производстве сельскохозяйственной продукции и оказания государственной помощи сельскому населению, лицам, занимающимся выращиванием КРС на личных приусадебных участках предоставлено право завладения трудовыми книжками за счет спонсорских средств дойных коров, предусмотрено выделение маломужским семьям за счет спонсорских средств дойных коров. Сегодня в 85% дехканских хозяйствах содержится домашний скот и птица. В среднем у 70% имеются дойные коровы, в том числе у 35%, кроме того, бычки на откорм. Обеспеченность животных собственными кормами недостаточна (25-30% за счет кукурузы, ячменя и стеблей овощей). Особенно не хватает пастбищных земель. В настоящее время в республике почти все сельскохозяйственные земли розданы на фермерские хозяйства и не каждый фермер разрешает представителям дехканских хозяйств пастись скот даже на окраинах своей участки или заготавливать сено на территории фермерского хозяйства. Летние и зимние пастбища расположены очень далеко на больших расстояниях от населенных пунктов.

Одним из ключевых факторов устойчивости землепользования является эффективная организация использования природных ресурсов. Дехканские хозяйства должны развиваться на системной основе, включающей создание нормальных условий для жизнедеятельности населения, обеспечения сельскохозяйственной продукцией сельской семьи на основе внедрения ресурсосберегающих технологий и оптимизации использования территории приусадебного земельного участка, обоснованную круглогодичную ротацию культур, экспорт части излишков произведенной продукции, восстановление плодородия почвы.