



ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ



## КИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ

*мавзусидаги XIV анъанавий  
илмий-амалий анжуман*

МАҚОЛАЛАР ТҮПЛАМИ

/ I-ҚИСМ /

9-10 апрель

ТОШКЕНТ – 2015

36.	Тлегоно娃 А.М.- магистрант Ергашова Д.Т. - талаба	Тупрокни фитомелиорациялашнинг самарадорлиги	100	56.	Суюнов А.Ш. - талаба	Тупрокнинг илдизли, хайдалма катлами ва хайдалма катламости катламларининг сув-туз динамикасини моделлаштириши	145	
37.	Абдуллаева М.В., Рашидов Б., Исмоилов Л.Т. - студенты	Почвенные эрозии и противоэрозионные мероприятия	102	57.	Авезова У.М., Ильясов Т.П.- магистранты, Эгамбердиев Н.Б. – проф	Ресурсосберегающая - почвозащитная технология при рациональном использовании почвы	148	
38.	Зоитов Б., Кадырова Л. - студенты	Оценка качества оросительной воды.	103	58.	Бегматов И.А-доцент, Уринбоева М., О.Хамидов – ТИМИ магистрантлари.	Мирзаобод туанида шур ювиши муддатлари ва унинг самарадорлиги	151	
39.	Раджабова Л.Р. ТИМИ Бухоро филиали ассистент	Бухоро вохасининг шўрланган тупрокларида ресурстежамкор сугориш талбирларини такомиллаштириш	105	59.	Турсунов С.И. -ТИМИ. 2-курс магистранти.	Боғларни томчилатиб сугориш	153	
40.	Жӯраев У.А - ТИМИ Бухоро филиали к.и.х.и., З.З.Кодиров – магистрант	Коллектор-зовур сувларини сув ўсимликлари ёрдамида минерализациясини биологик усулада пасайтириш	108	2-шуба.СУВ РЕСУСЛАРИНИ БОШҚАРИШ, ЭКОЛОГИЯ ВА АТРОФ МУХИТ МУХОФАЗАСИ МУАММОЛАРИ				
41.	Отахонов М., Гафуров.А, Солижонов.С - магистрантлар Саримсақов М.М. - к.х.ф.н., доцент	Гидроморф тупрокларда шўрланишни олдини олиш чора тадбирлари.	110	60.	Ш Каюмов - талаба Кодиров С. - ассистент	Сангзор дарёсининг гидрологик режими ўзгаришини баҳолаш	156	
42.	Azizova D.A. -talaba Bohodirova S.B. – Kichik ilmiy xodim	XXI asming mevali bog'lari	113	61.	Adil Yakubov <sup>1</sup> , Alim Pulatov <sup>1</sup> <sup>1</sup> EcoGIS center, Tashkent Institute of Irrigation and Melioration	Estimation and validation of Evapotranspiration by Remote Sensing: Case study for Tashkent province	159	
43.	Ozodov E. – student	"Improvement of soil ameliorative condition by application of alternative filtration in drip irrigation"	115	62.	Холбоев К.А - талаба	Сув ресурсларини бошқариша сув омборларининг роли	164	
44.	Umarova SH. - student	Increase of productivity of agricultural crops in farms.	117	63.	Ғаффорова М.Ф. - талаба	Сув омборлари фойдаланиш ўзгариши	166	
45.	Акрамов Б.У. - ЎзМУ магистранти	Корақалпогистон арид иклимли чўл ландшафтларини ўрганиш ва уни олдини олиш масалалари	119	64.	Махмудова М. - магистрант, Авлиякулов М.- ПСУ ва ЕАИТИ к.и.х.и.	Наманган вилояти Подшоота дарё хавзасини кишлек хўжалиги ва сув таъминотига таъсири	168	
46.	Маматалиева Г.Б. – талаба	Суформа дехкончиликда сувдан самарали фойдаланиш муаммолари	121	65.	Шоэрғашова Ш. - студент Джалилова Г.Т.- к.б.н.	Природные факторы – основа для разработки современных противоэрозионных мероприятий	173	
47.	Эгамазаров О.Х. – ЎзМУ магистранти	Ўзбекистон арид зоналар чўлланишининг хозирги холатини ўрганишининг илмий-услубий асослари	123	66.	Юлчиев Д.Г. – магистрант Шеддиюкова Л.Х. – ТИМИ кошидаги ИСМИТИ катта илмий ходим изланувчи	Шўрланишга мойил сугориладиган ерларда сугоришни бошқариша информацион маслаҳат тизимини асослаш	175	
48.	Рахманкулова Б.О.- и.ф.н., Алимова З. Н., Элибаева М. – талабалар	Пахтачиликни инновацион ривожлантириш йўллари	125	67.	Пулатов А.С. - к.т.н., доцент, Герц Ж. В. - старший научный сотрудник-исследователь	Анализ информативности вегетационных индексов в вопросах мониторинга растительного покрова в Республике Узбекистан 1994-2011 г (На примере Сырдаринской области).	178	
49.	Фозиев Ф.И. - талаба Ильясов Т. - магистрант	Тупрок унумдорлигининг факторлари	128	68.	Юсупов Ш.Н. - ГМИТИ, Рамазанов У.Х. - ассистент, Худайберганова Р.Т. –УрДУ талабаси	Амударё дельтасида гидромелиоратив мониторинг тизимини ишлаб чикишда ернинг ландшафт кобигини геоахборот технологиялари ёрдамида ажратиб ўрганиш ва баҳорат килиш тамойиллари	181	
50.	Фозиев Ф.И. - талаба Абдумўминов Б.А. - магистрант	Шур ювишида кузги-кишки тадбирлар	130	69.	Abdushahidov N.B., Izbasarova Z.E.- magistrantlar Mahmudov.A.A. - DUK "Suvsoz" "Toshkent suv ta'minoti" SHK "SKNSF va BTX" bo'limi boshlig'i	Ko'p qavatli binolarda yashovchi aholini toza ichimlik suvi bilan ta'minlash	183	
51.	Жомуродова Х. - талаба	Сугориладиган ўтлеки ва бўз-ўтлеки тупроклари хоссаларининг сугориш таъсирида ўзгариши.	132					
52.	Курбонбоев М. - магистрант, Уразкелдиев А.Б. - к.х.ф.н.	Ўтлеки-аллювиал тупроклар шароитида гўзанинг макбул сугориш тартибларини ўрганиш	134					
53.	Курбонбоев М. магистрант, Уразкелдиев А.Б. - к.х.ф.н.	Сув танқислиги шароитида сув ресурсларидан тежамли ва оқилона фойдаланиш	137					
54.	Jumaboev B.F. -talaba	Respublikamiz yerlarining meliorativ holati yahshilanib bormoqda	140					
55.	Юлчиев.Д.Г. – магистрант, Ўтаев.А.А. -ТИМИ кошидаги ИСМИТИ илмий ходими	Сугориладиган ерларда кишлек хўжалиги экинларини сугориш режимини хисоб - китоб килиш услубини илмий асослаш масалалари	142					

- Ibragimov, N., Everett, S. R., Esanbekov, Y., Kamilov, B. S., Mirzae ..., & Lamers, J. P. (2007). Water use efficiency of irrigated cotton in Uzbekistan under drip and furrow irrigation. Agricultural water management, 90(1), 112-120.
- Platonov, A., Thenekabail, P. S., Biradar, C. M., Cai, X., Gumma, M., Dheravath, V., Isaei, H. (2008). Water productivity mapping (WPM) using Landsat ETM+ data for the irrigated croplands of the Syrdarya River basin in Central Asia. Sensors, 8(12), 8156-8180.
- Roerink, G. J., Su, Z., & Menenti, M. (2000). S-SEBI: A simple remote sensing algorithm to estimate the surface energy balance. Physics and Chemistry of the Earth, Part B: Hydrology, Oceans and Atmosphere, 25(2), 147-157.
- Review of World Water Resources by Country. FAO (2003), Rome, Italy: Food and Agriculture Organization, United Nations.
- Senay, G. B., Budde, M., Verdin, J. P., & Melesse, A. M. (2007). A coupled remote sensing and simplified surface energy balance approach to estimate actual evapotranspiration from irrigated fields. Sensors, 7(2007), 979-1000.

УДК 626.627

## СУВ РЕСУРСЛАРИНИ БОШКАРИШДА СУВ ОМБОРЛАРИНИНГ РОЛИ

*Холбоев Қубратжон Анорбай ўғли ТИМИ ГМ факультети Г(СО) йўналиши 2-боскич 217-зурхуҳ талабаси.*

Ушбу маколанинг асосий максади сув ресурсларини бошкаришига республикамиздаги сув омборларнинг аҳамиятини баҳолаш.

Ўзбекистон худуди гидографик нуктани назардан Марказий Осиёнинг икки дарё хавзалари Амударё ва Сирдарё оралиғида жойлашган бўлиб, унинг гарбий ва шимолий гарбий кисмини эгаллаган. Республикадаги йиллик сув ресурслари хажми  $117 \text{ km}^3$  ни ташкил этиб, шулардан  $106 \text{ km}^3$  сув Ўзбекистондан ташкарила кўшни республикалар, яъни Киргизистон ва Тожикистон давлатлари худудида шакланади. Колган  $11 \text{ km}^3$  сув (ёки бор – ўғи 10 % га яқин) Ўзбекистон худудида хосил бўлади ва шу ернинг ўзида сарф бўлади.

Сув ресурслари нотекс таксимланганини сабабли сув манбаларидан яъни, дарё ва сойлар сувидан самарали фойдаланишида дарё оқимини ростловчи сунъий сув хавзалари – сув омборларини барпо этиш орқали амалга оширилади. Сув хўжалиги фаолиятини кўшни мамлакатлар сув сисёсатига боғликлигини минималлаштириш, сугориладиган майдонлар сув таъминоти баркарорлигини таъминлаш ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиши максалида хозирги кула мамлакат хукумати даражасида бир катор тадбирлар амалга оширилмоқда, уларнинг категорида мамлакат худудида мавсумий бошқарилувчи ва кайта ростловчи сув омборлари ташкил этилмоқда. Хозирги кунда Ўзбекистон худудида 55 тадан ортиқрок сув омбори сув ресурсларини бошқариш учун хизмат килиб келмоқди. Амударё ва Сирдарё хавзаларida жойлашган сув омборлари тўғрисида маълумотлар расмда келтирилган.

Ўзбекистон Республикаси  
худудидаги сув омборлар:

- сув омборлари сони 55 та;
- ўмумий хажми  $19,93 \text{ млрд.м}^3$

Амударё ҳавзасида жойлашган  
сув омборлар:

- сув омборлари сони 29 та
- ўмумий хажми  $14,0 \text{ млрд.м}^3$

Сирдарё ҳавзасида жойлашган  
сув омборлар:

- сув омборлари сони 26 та
- ўмумий хажми  $5,93 \text{ млрд.м}^3$

1-расм Республика сув омборларини Амударё ва Сирдарё ҳавзаларидаги жойлашуви. Дарёларнинг тўйиниш манбай ва гидрологик режими бўйича ўзига хослик мавжуд бўлгани каби сув омборларида сув ресурсларини бошқаришла, йигилган сувдан йил давомида самарали фойдаланишида ҳар бир сув омборининг хусусиятларига ўтибор берилиш лозим. Сув омборлари жойлашуви бўйича асосан ўзанили ва куйилма сув омборларига бўлинади. Ўзанили сув омборлари дарё ўзанила курилган бўлиб, бундай сув омборларга Чорбог, Андижон, Тумбайин, Коғонсой, Оҳангарон, Жанубий Сурхон, Чимкўргон ва бошка сув омборлари киради. Куйилма сув омборлари дарё ўзанилан четда, яъни табии чукурликлар, ботикларда тўғон куриб сувга тўлдириш йўли билан барпо этилали. Масалан, Каҳқадарё вилоятидаги Толимаржон сув омбори Карши магистрал канали ёрдамида Амударё суви хисобига, Сурхондарё вилоятидаги Учкизил сув омбори Занг канали ёрдамида Сурхондарё суви хисобига, Каттакўргон сув омбори сув келтирувчи канал ёрдамида Зарафшон дарё суви хисобига тўлдирилали. Бухоро вилоятидаги Кўнимзор, Тўлакўл сув омборларини хам шу турга мисол килиб келтириш мумкин.

Сув омборлари кишлоқ хўжалигини ривожлантиришида муҳим ўрин эталлаб, асосан сугориладиган деҳкончилик олиб бориладиган бизнинг минтакала өсгетация даврида учраб турадиган сув танқислигини бертараф этиб, гидромелиоратив тармокка бир маромда сув етказиб бериш муаммосини ҳал этиб колмай балким гидроенергетика, балиқчиликни ривожлантириш, йирик саноат корхоналари ва шахарлардаги сув таъминотини яхшилаш максалида фойдаланилмоқда. Жумладан Чорвок, Андижон, Тўполон ва Оҳонгарон сув омборларидаги электр энергиясини ишлаб чиқориши йўлга кўйилган бўлса, Андижон Каттакўргон, Оҳонгарон, Тумбайин каби сув омборлари йирик саноат корхоналарни в шахарларни сув билан тамилаб келмоқда. Республикадаги сув омборларнинг кариб 70 80 физида балиқчилик билан шугулланиш йўлга кўйилган. Бундан кўриниб туриблик республикадаги сув омборлар нафакат кишлоқ хўжалигини сув билан таъминлашда балкъ халк хўжалигининг кўпгина тармокларини ривожлантиришида муҳим рол ўйнамоқда.

Сув ресурсларини бошқаришида сув омборлари муҳим рол уйнар экан, бунинг учун сув омборлари орқали сув истеъмолчилари ва фойдаланувчиларни узлуксиз сув билан таъминлашда сув омборларидаги захираларини яратиш ва самарали иш режимини ишличиши талаб этилади. Бунинг учун куйидаги вазифаларни бажариш лозим:

- сув омборларида сув захирасини яратиш, барча истеъмолчиларни сув билан таъминлаш ва давлат режасини бажариш максадида сув омборининг техникумларини кундаклик тезкор бошқариш;
- барча иншоотларнинг, алока воситалари, транспорт, яшаш ва ишлаб чиқарни бинолари ва бошка ёрдамчи қурилма ва жихозларнинг эксплуатациясини тегиши месъёрий хўжатлар ва услубий кўрсатмаларга мувофиқ тўғри ташкил этиш;
- сув омборларнинг ишлаш тартибини тасдиқланган диспетчерлик графиги мувофиқ сув омборини тўлдириш ва бўшатиш бўйича эксплуатация режалари бажариш;
- сув омборларидан фойдаланиш, уни таъмирлаш, реконструкция килиш хавфисизлик нормалари ва коидаларига риоя этилишини таъминлаш;
- ишоотларнинг холатини кузатиш ва назорат килиш хамда уларни ишчи холати саклаш;
- сув омборлари иншоотларнинг холати, уларга табиият ва техноген таъсирилестидан назоратни таъминлаш;
- сув омборлари иншоотларнинг хавфисизлиги мезонларини ўз вактида анкласи;
- сув омборлари хавфисизлигининг пасайиши сабабларини мунтазам таҳлил килдиши ва ундан иншоотларнинг техник жиҳатдан соз холатда бўлиши шунингдек сув омбори хавфисизлигини таъминлаш бўйича чора-тадбирларни ишличиши ва бажаришни ўз вактида амалга ошириш;
- сув омборлари авариясини бартараф этиш учун мўлжалланган моддий-техникаларни яратиш;
- сув омборларида ишловчи ходимларнинг малакаси месъёларга ва коидаларни мувофиқ бўлишини таъминлаш;

- махаллий давлат хокимияти органлари билан биргаликда ахолини сув омбори хавфсизлиги масалалари тўғрисида хабардор килиб бориш;
- сув омбори авариясининг олдини олиш масалалари бўйича фавкулодда вазиятлар органи билан хамкорлик килиш;
- сув омборининг аварияси хавфи борлиги хакида гидротехника иншоотлариниң хавфсизлиги устидан давлат назоратини амалга оширувчи маҳсус ваколатли орган, бошка мафтаатдор давлат органларини, махаллий давлат хокимияти органларини на фукароларнинг ўзини ўзи бошқариш органларини ва сувнинг (тўғоннинг) сақлаш туриш босими ёриб ўтишининг бевосита хавфи бўлган тақдирда сув остида колиш эҳтимоли бўлган зонадаги ахолини, корхоналар ва ташкилотларни дархол хабардор килиш;
- гидротехника иншоотларининг хавфсизлиги устидан давлат назоратини амалга оширувчи маҳсус ваколатли органга ўз ваколатларини амалга оширишда кўмаклашни;
- иншоотларни паспортлаштириш, уларни бошқаришга автоматика ни телемеханикани жорий килиш хамда хавфсизлигини декларациялаш;
- сув омбори иншоотларини кўриклаш, техника ва ёнгин хавфсизлиги хамда меҳни муҳофазаси коидаларининг бажарилишини тъминлаш;
- сув омборининг эксплуатацияси бўйича хар йилги хисоботларни тузган ходди техник хужжатларни олиб бориш;
- худудни ободонлаштириш ва мъеморий безаш;
- мухандис-техник ходимларнинг малакасини ошириб бориш;
- техник эксплуатацияни яхшилаш ва таомиллаштириш;
- фан, техника ютукларини ва илгор тажрибаларни тадбир этиб бориш.

Юкордаги тадбирларни амалга ошириш орқали мавжуд сув омборлари захирасидаги сувдан самарали фойдаланишга ва истеъмолчиларни ишончли сув билан тъминлашни эришилиб, сув омборларини сув ресурсларини бошқаришдаги роли ортади.

#### Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. "Сув омборларидаги иншоотлар техник холатини кузатиш ва баҳолашни ўтказиш бўйича кўлланма" // ТИМИ кошидаги ИСМИТИ-Тошкент-2012.-80 б.
2. Скрыльников В.А., Кеберле С.И., Белесков Б.И. Повышение эффективности эксплуатации водохранилищ. – Ташкент: «Мехнат», 1987. – 244 с.
3. Илмий маслаҳатчи Ф.А. Гаппаров, ИСМИТИ Сув омборлари ва уларнинг хавфсизлиги лаб. мудири, т.ф.н.

УДК. 626.814

#### СУВ ОМБОРЛАРИ ФОЙДАЛИ ХАЖМИНИНГ ЎЗГАРИШИ

*М.Ф. Гаффорова, ТИМИ ГМ факультети Г(СО) 2 – боскич 217-сурх талабаси.*

Ушбу маколанинг асосий максади республикамиздаги сув омборлари фойдални хажмининг камайиш сабабларини ўрганишдан иборат.

Хозирда республикамизда умумий хажми  $19,93 \text{ млрд.м}^3$  бўлган 55 та сув омборлари мажкул бўлиб, улар кишилк хўжалиги маҳсулотларини етишишида ва халк хўжалигининг бошка тармокларини сув билан тъминлашга хизмат килиб келмоқда. Йилдан йилга турли омиллар таъсирила ушбу сув омборларнинг фойдални хажми камайиб бормоқда.

Сув омбори хавзасини лойка-чўкиндилар билан жадал тўлиши фойдални сув хажмини камайишига, эксплуатация жараёнини мураккаблашувига ва сув омборини хизмат кўрсатиш муддатини кискаришига олиб келмоқда. Бунинг оқибатида эса сув омборидан фойдаланиш самарадорлиги камайиб бормоқда.

Сув омбори захирасидаги сувдан тежамли фойдаланишни амалга оширишда ва истеъмолчиларни ишончли сув билан тъминлашда захирадаги сув микдорини аник билиш лозим. Бунинг учун эса сув омборидан йўқотилаётган сув микдорларини, яъни бугланишга

ишилтирилган фильтрацияяга исроф бўлаётган хамда хар йилги лойка-чўкиндилар чўкиши хисобига тўғрисиз камайиб бораётган фойдални аниглаш зарур.

Олиб борилган тадқикотлар кўрсатишича Республикамиз иклимининг иссик ва түруқлиги, сув омборларининг географик жойлашувини хар хиллиги туфайли сув омбори таъсирида бугланишга йўқотилаётган сув микдори Сирдарё хавзасида жойлашган сув омборларида уларнинг умумий хажмини ўртача  $2,1$  фоизини, Амударё хавзасида жойлашган сув омборларида уларнинг умумий хажмини ўртача  $8,4$  фоизини ташкил этади. Йиъли бир саёз сув омборларида бу кўрсаткич  $11-15$  фоизгача этади. Сув омборидан фильтрацияяга йўқотилаётган сув микдори улар жойлашган худуднинг рельфига, хавзанинг гидрогеологик шароитига боялик бўлади ва ўртача гидрогеологик шароитда йиллик сув хажмининг  $10-20$  фоизини ташкил этади.

Сув омборининг хар йилги эксплуатацияси натижасида лойка-чўкиндилар чўкиши хисобига сув омборларида миллионлаб кубометр лойка-чўкиндилар тўпламомкда.

Сув омборлари фойдални хажмини лойка-чўкиндилар таъсирида камайишига сув омборларининг географик ва шаклий классификацион жойлашиши хам таъсири кўрсатади. Нисол учун сув омбори жойлашви жихатдан текислик ва пасттекисликлардаги сув омборлар гурухига мансуб бўлиб, киргоклари узунлиги бўйлаб тик-кияликлардан иборат бўлмаса ва сув омборини тўлдириш сув келтирувчи канал орқали амалга оширилса сув омбори фойдални хажмини лойка – чўкиндилар билан тўлишига асосан сув келтирувчи оширилсанда сув оқими орқали келган лойка-чўкиндилар сабаб бўлади. Аксинча тогодли куулларида, дарё ўзанида жойлашган сув омборларида лойка-чўкиндиларнинг келиши жиҳозлашган холатда бўлади чунки, сув омборига тошкнилар даврида сел оқими орқали келтирилсанда тошкнилар тушади. Агар сув омбори хавзасининг киргоклари тикинликлардан иборат бўлса, бунда киргокларини сув таъсирида шаклланниш кўпроқ кунитлади ва бунинг оқибатида шакилланган киргоклари грунтлари сув омбори хавзасига кениб тушади, натижада сув омборининг фойдални хажми камайиб боради.

Сув омборларини лойка-чўкиндилар билан тўлишининг асосий кўрсаткичларига кўшилишлар киради:

- Сув омборлари киргокларини сув таъсирида шаклланниш;
- Дарёлар, каналлар сув оқими орқали келган лойка-чўкиндилар;
- Сел-тошкни сув оқими орқали келган лойка-чўкиндилар.

Ушбу кўрсаткичлар таъсирида кейинги йилларда Республикамиздаги сув омборлари хавзасидаги лойка-чўкиндилар микдорининг ўзгаришлари Тошкент сув омборида  $42,32 \text{ млн.м}^3$  ни, Талимаржон сув омборида  $60,97 \text{ млн.м}^3$  ни, Жанубий Сурхон сув омборида  $297,0 \text{ млн.м}^3$  ни, Куйимозор сув омборида  $34,8 \text{ млн.м}^3$  ни, Тўдакўл сув омборида  $24,6 \text{ млн.м}^3$  ни, Оҳангарон сув омборида  $9,6 \text{ млн.м}^3$  ни, Андижон сув омборида  $255,21 \text{ млн.м}^3$  ни, Жиззах сув омборида  $19,92 \text{ млн.м}^3$  ни, Каттакўргон сув омборида  $202,54 \text{ млн.м}^3$  ни, Хиссарак сув омборида  $22,4 \text{ млн.м}^3$  ни, Чимкўргон сув омборида  $113,93 \text{ млн.м}^3$  ни, Пачкамар сув омборида  $67,41 \text{ млн.м}^3$  ни, Оқдарё сув омборида  $19,33 \text{ млн.м}^3$  ни ташкил итади. Кузатувлар натижаларида олинган лойка-чўкиндилар микдорини эксплуатацияни бўйича таксимланиши 1-жадвалда, йиллар давомида тўпланишининг ўзгариши 1-расмда көлтирилган.

1-жадвал. Сув омборларидаги ўртача йиллик лойка-чўкиндилар микдори

№	Сув омборлар	Лойиха бўйича ўртача йиллик лойка-чўкиндилар тўпланиши, $\text{млн.м}^3/\text{йил}$	Кузатувлар асосидаги ўртача йиллик лойка-чўкиндилар тўпланиши, $\text{млн.м}^3/\text{йил}$
1	Жанубий Сурхон	6,8	7,7
2	Оқдарё	0,125	0,920
3	Корабоғ	0,057	0,73
4	Камаши	0,042	0,06
5	Каттакўргон	0,698	1,39
6	Тошкент	1,12	1,73