# ХАБАР

خبر

*Ўзбекистон Республикаси Алоқа Вазирлиги нашри*

1992 йил мартдан чиқа бошлаган ● 1996 йил, 5 июль № 26 (203) ● Сотувда нархи эркин




**Азиза Жўрабоева узоқ йиллардан буён Тошкент шаҳар телефон алоқаси ва радиолаштириш ишлаб чиқариш бирлашмасининг абонентлар билан ҳисоб-китоб бўлимида меҳнат қилиб келмоқда. Тажрибали оператор Миробод телефон алоқаси тармоғида яқинда ташкил этилган шаҳарлараро сўзлашув бўйича ҳисоб-китоб бўлимида ёшларга ўз касбини меҳр билан ўргатмоқда.**

**Суратказ Т. ЛУТФУЛЛАЕВ**

## ТОҒ ЧЎҚҚИЛАРИДА АЛОҚА ХИЗМАТИ

### Қамчи довонида туриб жаҳон билан алоқа қилинмоқда

Фарғона водийсини Тошкент ва бутун мамлакатимиз билан энг қисқа магистрал йўл орқали боғловчи тоғ оралаб ўтадиган автомобиль йўли қурилиши давом этмоқда. Денгиз сатҳидан қарийб уч минг метр баландликдаги Қамчи довонида алоқачилармиз ҳам радиоалоқа қурилмаларида хизмат қилиб, йўл қурилишини материк билан боғлаб турибди. Бундай алоқа ўрнатилганлигига атиги бир неча кун бўлганига қарамай, Тошкент, Ангрен, Дукент шаҳарлари ва бошқа жойлардаги мижозлар билан алоқа қилинмоқда. Умумий фойдаланиш телекоммуникациясининг ягона тармоғига уланган радиоалоқа қурилиши бошқариш мажмуи билан ажойиб узвийлик касб этмоқда.

— Чўққилар ва даралар бўйлаб ўтган 33 километр масофадаги майдонда мазкур алоқанинг яратилиши ва ишга туширилиши, — деб ҳикоя қилади алоқа ташкилотининг раҳбари Дмитрий Семенович Гольдман, — албатта, осон иш эмас эди. Тоғ рельефи икки нуқта орасида «ўқдек тўғри» алоқа ўрнатиш имконини бермас эди. Бизга қадар бу ишга тажрибали мутахассислар уннаб кўришган, лекин уддалашолмаган. Июнь ойининг дастлабки кунларида энг яхши радистларимиз билан мақбул частотани қидирдик, радиосигналлар ва ўлчов асбоблари ёрдамида тоғ майдонларида қайта-қайта синовлар ўтказдик, юксак вольтли электр узатиш линиялари таъсиридан қутулдик ва «акс этувчи» сигнал деб аталадиган усулни қўллашга жазм қилдик. Шу тариқа оптимал майдонлар ва йўналишларни аниқлаштирдик, радиостанцияларни ишга шайладик ва тўғри алоқа ўрнатишга эришдик. Мазкур радиостанция Қамчи довонини Дукент билан боғлади, у орқали Ангрен билан боғландик. Бу ерда эса нафақат Тошкент шаҳридаги, балки исталган жойдаги мижоз билан радиотелефон алоқаси ўрнатиш имкони юзага келди. Мутахассислар П. С. Скляревский, Ҳ. Ниёзов, А. Пим, Н. Прокудин, ишчилар Т. Қодиров, А. Шарипов, Н. Болышов, У. Раҳматов, Р. Массагуров, Қ. Совриев ва бошқалар мазкур радиоалоқани ўрнатишда сидқидилдан меҳнат қилдилар. Улар қарийб ўн кун мобайнида алоқа йўналишини очдилар, синовлар ўтказдилар, сунъий тўсиқларни бартараф қилдилар, жадал алоқа ўрнатиш ечимини топдилар.

Энди тоғда ўн киши одатдаги навбатчилик билан машғул: беш киши Қамчи довонида, беш киши — Дукент шаҳарчасида. Улар радиостанциянинг мўътадил ишлашини таъминлаб, тегишли алоқа ўрнатишга хизмат қилмоқдалар.

Мазкур алоқа линияси ишга туширилиши шарофати билан қурилишдаги ишлар анча жонланди. Айниқса ишчиларнинг оила аъзолари билан бемалол гаплашиши чинакам инсоний қувончга айланиб қолди. Ҳозирги ўрнатилган радиоалоқа вақтинчалик ечим, холос. Алоқа вазирлиги мазкур магистрал трасса бўйлаб доимий алоқа ўрнатиш лойиҳасини ишлаб чиқмоқда. Ангрендаги тоғ чўққилари орқали минглаб янги алоқа каналлари радиорелели линиялар бўйича ташкил этилиб, шиша толали кабель ётқизиш мўлжалланмоқда.

— Алло! Қамчини чақираман!

Кўп ўтмай бу хитобга мазкур довонда бўлажак радиорелели ва кабель алоқаси станцияларида доимий равишда ишлайдиган алоқачилар жавоб қайтардилар. Биринчи бўлиб йўл очганларнинг номлари тарих саҳифаларида ҳамиша сақланиб қолади.

**А. КУДИНОВ**

## ОЛАМДА НИМА ГАП?

● Янгиликлар ● Воқеалар ● Хабарлар

● **Ўзбекистон Республикаси Президенти Ислом Каримов таклифига биноан Хитой Халқ Республикаси Раиси Цзян Цзэмин давлат ташрифи билан республикамизда бўлди.**

● Самарқандда қимматли қоғозлар билан ишлашни такомиллаштириш, ҳиссадорлик жамиятлари ва ҳиссадор ҳуқуқларини ҳимоя қилиш масалаларига бағишланган минтақавий семинар ўтказилди.

● **Марғилонда халқ ижодиёти ва маданий-маърифий ишлар маркази республика мустақиллигининг беш йиллиги ва соҳибқирон Амир Темур таваллудининг 660 йиллигига бағишланган «Алла» ижрочилари учинчи анъанавий республика кўрик-танловини ўтказди.**

● Мирзо Улуғбек номидаги Тошкент Давлат университетида атоқли ўзбек адиби Абдурауф Фитрат таваллудининг 110 йиллигига бағишланган илмий анжуман бўлиб ўтди.

● **Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар вазирлиги Давлат автомобиль назорати бошқармаси ташкил этилганига 60 йил тўлди.**

● Украина парламенти ўзининг янги Конституциясини қабул қилди.

● **Брунейнинг Лондондаги элчихонасида Ўзбекистон Республикаси билан Бруней-Даруссалом ўртасида дипломатик муносабатлар ўрнатиш ҳақида қўшма баёнот имзоланди.**

● Монголия парламентида Буюк давлат хуралига сайловлар бўлиб ўтди. 76 депутат ўрнига турли сиёсий партиялардан 303 номзод кураш олиб борди.

● **Европа комиссиясининг раиси Жан Сантер бу қитъа ҳамжамияти АҚШнинг Кубага қарши иқтисодий жазо чораларига салбий муносабатда эканлиги тўғрисида баёнот берди.**

● Франция Президенти Жак Ширак Лион шаҳрида Ғарбнинг тараққий этган етти мамлакати раҳбарларининг Россия Бош вазири Виктор Черномирдин ҳам иштирок этган учрашувидан сўнг келгусида бу учрашувларга Бразилия билан Ҳиндистон раҳбарларини ҳам таклиф этиш мўлжалланаётганлиги тўғрисида баёнот берди.

● **Бирлашган Миллатлар Ташкилоти маълумотларига кўра ҳозир жаҳонда гиёҳвандлар сотишдан 400-500 миллиард доллар даромад олинаётган экан. Бу жаҳон савдоси даромадларининг 13 фоизига тенгдир.**

## БОЛАЛАР ҲОРДИҚ ЧИҚАРИШМОҚДА

Яқинда Андижон вилоятининг баҳаво, кўркам жойларидан бирида жойлашган алоқачилар «Дўстлик» болалар оромгоҳи юз элликдан зиёд болаларни ўз кучоғига олди. Оромгоҳнинг аввалги йиллардаги фаолияти билан таниш бўлган алоқачиларнинг фарзандлари бу гал бошқа касб эгаларининг 50 нафар фарзандлари билан биргаликда ҳордиқ чиқарадилар.

Мазкур оромгоҳнинг очилиш маросимида алоқа ходимлари касаба уюшмалари вилоят қўмитасининг вакили О. Куликова, Андижон шаҳар электралоқа боғламасининг молия-режа бўлимининг бошлиғи Г. Нуриддинова, оромгоҳ раҳбари Г. Межлумовалар иштирок этишди. Оромгоҳда дам олиш мавсумининг биринчи навбати очилишида болалар катта концерт дастурини намойиш қилдилар, миллий ва европача оҳангдаги куй ва қўшиқлар ижро этдилар.

**Р. УЗОҚОВ,**
**Андижон вилояти**

● *Муштарий таклифи*

## ҲАММАГА ҚУЛАЙ БЎЛАРДИ

Маълумки, ҳар бир матбуот нашрининг ўз мухлиси-ихлосманди бор. Илгари газета дўконларида саноқли нашрлар сотилгани учун ҳамма газета-журналлар муштарий кўз олдида яққол кўриниб турарди. Ҳозир эса ундай эмас. Дўконлардаги газета,. журналлар кўплигидан қалашиб кетган. Улар орасидан кераклисини қидириб топиш ҳам қийин. Қидиргани кўзга ташланавермагач, сотувчидан сўрашга эринган муштарий харид қилмай кетавериши ҳам мумкин. Ана шу мушкулотни бартараф этиш, муштарий ва сотувчига қулайлик яратиш мақсадида шундай таклиф қилмоқчиман:

Дўконнинг кўзга кўринарли жойига «Бугун сотувда» деган сарлавҳа остида шу куни сотиладиган нашрлар рўйхатини осиб қўйиш керак. Ҳар бир нашр номи лозим бўлганда олиб қўйилиб, ўрни алмаштириладиган тарзда алоҳида, қалинроқ қоғозга ёзилгани маъқул, албатта.

Шунингдек, ушбу таклифни янги чиққан китоблар учун ҳам қўллаш мумкин деб ўйлайман.

**Ш. ЭРГАШ ўғли**

# ЁМОН ИШЛАШГА ҲАҚҚИМИЗ ЙЎҚ

Бухоро ўзининг миллий обидалари ва муқаддас қадамжолари билан дунё халқларини ҳайратда қолдириб келаётган Шарқнинг гўзал шаҳарларидан бири. Бу шаҳарга ҳар куни минглаб сайёҳлар ташриф буюришади. Бунинг учун Бухорода жаҳон андозаларига жавоб бера оладиган алоқа тизими зарур. Вилоят давлат электралоқа ишлаб чиқариш корхонасида амалга оширилаётган ишлар билан қизиқдик.

Вилоятда алоқа соҳасида-ги барча ишлар ҳукуматимизнинг 2010 йилгача телекоммуникация соҳасини ривожлантириш тўғрисидаги Миллий дастури асосида ташкил этилган. Бухоро шаҳрidаги 3, 4, 5-телефон станцияларини замонавий рақамли АТСларга алмаштириш ишлари жадал давом этмоқда.

Жанубий Кореянинг «ДЭУ телеком» фирмаси билан тузилган шартномага кўра алоқа жиҳозлари келтирилмоқда, бу жиҳозларни ўрнатиш учун хоналар тўла таъмирлаб қўйилди. Корхона жамоаси ушбу ишларни республикамиз мустақиллигининг беш йиллиги байрами арафасида амалга оширишни мўлжаллашмоқда.

Корхонада 1517 нафар ходим хизмат қилади. Ходимларнинг ўртача ойлик маоши 1400-1500 сўмни ташкил этади. Бу кўрсаткич бошқа вилоятлар алоқа корхоналари ходимлари маошидан камроқ. Шунга қарамай корхона жамоаси астойдил меҳнат қилишмоқда.

Ўтган йили вилоятда уяли алоқа линияси ишга туширилган эди. Бу алоқа турининг жорий этилиши кўп муаммоларни ечишга ёрдам беряпти.

Бухоро шаҳрининг 2500 йиллиги байрамига кенг миқёсда тайёргарлик кўрилмоқда. Ушбу санага бағишлаб шаҳарда бир қатор ишларни бажариш режалаштирилган. Жумладан, Бухоро шаҳар архитектураси лойиҳаси асосида Алоқа уйи қайта таъмирланаяпти. Ҳозирги вақтда шаҳар марказида шаҳарлараро ва халқаро сўзлашув телефон станцияси ишлаб турибди. У ерда абонент тўловларини қабул қилиш компьютерлаштирилган бўлиб, улар марказий компьютер орқали бошқариб борилади. Ушбу станцияда бир кунда ўртача 15 минг маротаба сўзлашув амалга оширилади. Шунингдек, шошилинчномаларни ҳам замонавий аппаратларда жўнатиш йўлга қўйилган. Шаҳар радио тармоқлари ҳам катта кучланишдаги ускуналар билан жиҳозланган.

Маълумки, ҳозирги кунда ходимлар масаласи кескин муаммо бўлиб турибди. Чунки асосий масалани мутахассислар ҳал қилади. Яқинда Алоқа вазирлиги томонидан ўтказилган аттестация натижалари Бухоро вилоятида бу муаммо тўғри ҳал қилинганлигини кўрсатди. Вилоят туманларида бошқаларга ўрнак кўрсатиб меҳнат қилаётганлар анчагина. Шулардан Қоракўл туман электралоқа боғламаси муҳандиси О. Бобомуродов, Шофиркон туман электралоқа боғламаси муҳандиси М. Жумаевлар ўз ишининг устаси сифатида яхши ном қозонишган.

Келгусида вилоят бўйича 50 минг рақамли телефон станцияларини замонавий станцияларга алмаштириш кўзда тутилган. Бундай улкан ишларни маҳаллий шароитда амалга ошириш қийин, албатта. Бунинг учун хорижий мамлакатлар билан шартномалар тузиляпти. Япониянинг кўпгина фирмалари ўз лойиҳаларини таклиф қилишяпти. Ҳозир эса лойиҳалар ўрганиб чиқилмоқда. Жорий йил охирларида хорижий фирмаларнинг тендери ( танлови) эълон қилинади. Ўшанда ғолиб чиққан фирманинг дастури бўйича юқорида тилга олинган ишлар ниҳоясига етказилади. Шундан сўнг кўпгина қийинчиликлар бартараф этилиб, туманлараро сўзлашувлар яхшиланиши назарда тутилган.

Шарқни Ғарб билан боғлайдиган Транс-Осиё-Европа шиша толали кабель алоқа магистрали республикамиз ҳудудининг кўп жойларини кесиб ўтади. Ушбу магистрал қурилишига бухоролик алоқачилар ҳам ўз ҳиссаларини қўшишмоқда. ТОЕ магистрал қурилиши кесиб ўтадиган вилоят ҳудудида ўз ишчи кучлари билан қурилишни олиб боришяпти. Магистрал қурилишида Бухоро механизациялашган кўчма жамланмаси қурувчилари жонбозлик кўрсатишмоқда.

Бухорода ўз ишининг усталари, умрини алоқа соҳасига бахшида этган кўплаб инсонлар бор. Шундай инсонлардан бири вилоят электралоқа ишлаб чиқариш корхонаси бошлиғининг ўринбосари Аҳмад ака Муҳаммедовдир. Аҳмад аканинг алоқа соҳасида ишлаётганига қирқ йилга яқинлашиб қолди. У корхонада узоқ меҳнат қилган, кўпгина шогирдлар етиштирган инсонлардан бири ҳисобланади. Аҳмад ака бизга узоқ йиллар тўпланган тажрибалар, нс-нс машаққатлар билан бунёд этилган иншоотлар ҳақида тўлқинланиб, батафсил сўзлаб берди.

Бухорони бежиз иккинчи Макка дейишмас экан. Мақбараларни ҳайратланиб томоша қилар эканман, нимадир мени кузатаётгандек бўлди. Мен бу ерда Бухоронинг муқаддас жойларидан паноҳ топган азиз-авлиёларнинг муборак руҳларини ҳар қадамда ҳис этиб турдим. Бухоролик алоқачилар узоқ ўтмишимиздан ёдгорлик бўлиб қолган тарихий обидалар биз учун ҳар доим азиз, мўътабар эканлигини дилдан чуқур ҳис этган ҳолда меҳнат қилишмоқда. Вилоятдаги алоқа раҳбарларидан бири «Бизнинг ёмон ишлашга ҳаққимиз йўқ» дея ҳақ гапни айтди.

Вилоятда ишлаб турган ва ишга туширилиши лозим бўлган барча иншоотларни ўз кўзим билан кўриб, шунга амин бўлдимки, иш яхши йўлга қўйилган жойда тартиб, интизом ва барака бўларкан. Буни корхонада амалга оширилаётган ишлар мисолида ҳам билиб олиш мумкин.

**Иззат АҲМЕДОВ,**
**«Хабар»нинг махсус мухбири**

# БИЗНИНГ БУГУНГИ ЎРНИМИЗ

Республикамизда бозор муносабатларига ўтилмасдан олдин матбуот тарқатиш бўлимимизга газета ва журналлар ўров-ўров келарди. Сараловчиларимиз уларни ажратиб почта бўлимларига жўнатиш учун зўрға улгуришар эди. Ўз навбатида почтачилар сумкаларини тўлдириб шаҳар ва қишлоқ кезганда одамлар оқимига яралиб турарди. Айниқса уларнинг севимли газета ва журнали янги сонини муштоқ бўлиб кутаётган обуначи ёки аскар ўғлидан биринчи хатни олган она билан учрашувлари қаяжонли эди...

Бугун-чи? Ростини айтганда, бугунги кунда обуначилар бармоқ билан санарли бўлиб қолди. Хатлар яккам-дуккам келмоқда ва жўнатилмоқда. Бунинг сабаблари кўп. Матбуот нашрлари баҳоси ошиб кетди. Бу ҳол ўз-ўзидан обуначилар сонини камайтирди. Ана шундай бир чоғда почта ходимларимиз зиммасига ғоят масъулиятли вазифалар юкланди. Улар энди почта сумкасига матбуот нашрлари ва хатлар билан бирга нафақа пулларини солиб ҳам юрадиган бўлиб қолишди. Бугун қайси почта бўлимимизга борманг, одамларнинг гуруҳ-гуруҳ бўлиб ўтирганини кўрасиз. Туманимиз ижтимоий сугурта жамғармасининг мустақкам эмаслиги нафақачиларни шу куйга солиб қўйган. Аммо буни пул кутиб ётган кишиларнинг ҳаммаси ҳам етарли англаб етишмаётир. Натижада нафақаларнинг кечикиб олаётганлиги сабабини почтачиларда деб биладилар. Ваҳоланки, бизнинг вазифамиз «Пахтабанк» томонидан берилган пулни нафақачиларга етказиб беришдан иборатдир.

Ҳозир туманимиз бўйича қарийб 11 минг нафар кищи нафақа олади, ўттиздан зиёд ходимимиз уларга хизмат кўрсатмоқда.

Жамоамиз йиғилишларида почта хизмати одоби ҳақида ҳам доим суҳбатлашиб борямиз. Шунинг учун ходимларимиз устидан шикоят қилиш ҳоллари учрамаяпти. Почтачиларимиз ҳар бир мижоз билан дилдан гаплашиш ва инсоний мулозамат кўрсатиш ҳаракатида бўлишмоқда. Айниқса, нафақа пулини ўз вақтида ололмаётган фахрийлар кўнглини олишга алоҳида эътибор бермоқдалар.

Бир сўз билан айтганда бозор иқтисоди шароитида турли касб эгалари қатори биз почта ходимлари ҳам ҳар томонлама тобланмоқдамиз. Энг муҳими мамлакатимиз мустақиллигини мустаҳкамлашдек ишда иштирок этаётганимиз барчамиз учун катта савобдир.

**Тўлқин ХАЛИЛОВ,**
**Шўрчи тумани почта боғламаси бошлиғининг ўринбосари,**
**Сурхондарё вилояти.**

• *Муштарий таклифи*

# АЛОҚА ДЎКОНИ ОЧМОҚЧИМАН...

Хабар» газетасининг 1994 йил 30 июль сонида Тошкент шаҳрида ихтисослаштирилган «Алоқа» дўконининг очилганлиги, бу дўкон турли корхоналарда ишлаб чиқарилаётган алоқа асбоб-ускуналари, ҳар хил уй-рўзғор жиҳозлари, бўёқлар билан савдо қилаётганлиги ҳақида ёзилганди. Бизнинг Деҳқонобод туманимизда алоқа асбоб-ускуналари билан савдо қиладиган дўкон йўқ. Туманимиз аҳолиси эса ана шу нарсаларни узоқ шаҳарлардан олиб келишга мажбур бўлганлигини кўп бор кузатганман. Демак, ҳеч бўлмаганда вилоят марказларида «Алоқа» дўконининг шохобчаларини очсак, халқ ортиқча оворагарчилигу сарсонликдан халос бўларди.

Мен 1995 йили Тошкент электротехника Алоқа институтини битирдим. Соҳам бўйича иш излаб анча югурдим. Бироқ нафи бўлмади. Очиғи, югуриш жонга тегди. Халқимизда «Ўзинг учун ўл етим» деган мақол бор. Шу боис Деҳқонобод тумани маркази ёки Қарши шаҳрида «Алоқа» дўконининг шахобчасини очишни ният қилдим. Бу таклифимнинг амалга ошишида Деҳқонобод тумани ҳокими Обид Ҳамроев ҳамда бошқа мутасаддилар ёрдам беришса кўнглим тоғдек кўтариларди. Мен ҳам иш билан машғул бўлиб, азалий орзуим — алоқа соҳаси равнақига баҳоли қудрат ўз ҳиссамни қўшар эдим.

**Баҳодир ТОШБОЕВ,**
**Қашқадарё вилояти, Деҳқонобод тумани «Бошчорбоғ» жамоа ширкат хўжалиги, Турк маҳалласи**

# ЯНГИ ПОЧТА МАРКАЛАРИ

Бу йил Олимпиада ўйинлари ташкил этилганлигига 100 йил тўлади. Маълумки, XXVI юбилей Олимпиада ўйинлари Америкининг Атланта шаҳрида ўтказилади.

«Ўзбекистон маркаси» нашриёт маркази ушбу санага бағишлаб «Олимпиада-96» почта маркалари тўпламини нашрдан чиқарди.

Ёзги олимпиада ўйинларида илк бор республикамиздан спортчилар иштирок этади. Янги почта маркалари ушбу санага бағишланган бўлиб, 4 маркадан иборат. Уларда футбол,от ўйини, бокс ва велопойга каби спорт турларининг тасвири акс эттирилган. Янги почта маркалари суратларини мусаввир Ю. Левинский ишлаган.

**ТОШКЕНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА АЛОҚА ИНСТИТУТИ 1996-1997 ЎҚУВ ЙИЛИ УЧУН ТАЛАБАЛИККА ҚАБУЛ ЭЪЛОН ҚИЛАДИ**

Институт қуйидаги ихтисосликлар бўйича олий маълумотли алоқа мутахассислари тайёрлайди:

— *радиоалоқа, радиоэшиттириш, телевидение;*
— *телекоммуникация тармоқлари ва коммутация тизимлари;*
— *телекоммуникация узатиш тизимлари;*
— *менежмент.*

Радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение факультети радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение воситаларидан фойдаланиш бўйича муҳандис ҳамда бакалаврлар, телекоммуникация тармоқлари ва коммутация тизимлари факультети телематика ва ахборот узатиш тизимларини, ҳудудий ҳамда минтақавий ҳисоблаш тармоқларига интеграл хизмат кўрсатувчи рақамли терминал тизимларни, аналог ва рақамли коммутация ҳамда телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш бўйича электралоқа бакалаврлари, муҳандислари тайёрлайди,

Телекоммуникация узатиш тизимлари факультети оптика толали, йўналтирилган радио ва кабелли алоқа линиялар бўйича бакалаврлар ва муҳандислар тайёрлайди.

Муҳандис-иқтисод факультети алоқа корхоналарида ишлаш учун «Менежмент» мутахассислиги бўйича бакалаврлар ва муҳандислар тайёрлайди.

Институтнинг кундузги ва сиртқи бўлимларида ўқиш ўзбек ҳамда рус тилларида олиб борилади.

Олий ўқув юртига талабалар қабул қилиш конкурс натижалари ва Давлат идораларо комиссияси томонидан режадаги ўринларга мувофиқ тест синовларида абитуриентлар тўплаган баллар асосида ўтказилади.

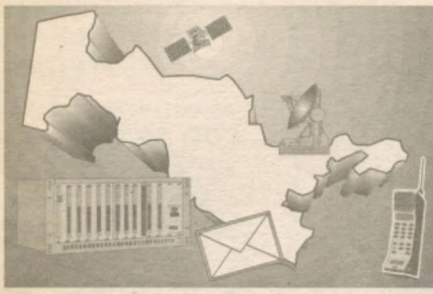
Абитуриентларнинг ўқишга қабул қилиш тўғрисидаги аризалари институт қабул комиссияси томонидан 21 июндан 20 июлгача қабул қилинади.

Абитуриентлар ўқишга киришда қуйидаги ҳужжатларни топширадилар:

— ариза; ўрта ёки махсус маълумот ҳақидаги ҳужжатнинг асл нусхаси; № 086-У шаклидаги тиббий маълумотнома; 3х4 ҳажмдаги 6 дона фотосурат

**МАНЗИЛГОҲИМИЗ: 700084 Тошкент, Амир Темур кўчаси, 108-уй, тел: 35-77-75, 35-97-51.**

**«Алоқабанк» маъмурияти ва касаба уюшмаси қўмитаси банк ходими Рихсихон Избосаровага турмуш ўртоғи Юсуфжон ИЗБОСАРОВнинг бевақт вафот этганлиги муносабати билан таъзия изҳор қилади.**



# АЛОҚАЧИ ҲАМРОҲИ

## РАДИОАЛОҚА, РАДИОЭШИТТИРИШ ВА ТЕЛЕВИДЕНИЕ КОРХОНАЛАРИДА АҲВОЛ ҚАНДАЙ?

Сир эмаски, бозор иқтисодиёти алоқа корхоналарининг ишга бўлган муносабатини тубдан ўзгартирди.

Исбот талаб қилмайдиган ҳақиқат шуки, алоқа корхоналарида бошқа соҳалардаги каби ишсизлик йўқ, аммо радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидениеда аҳвол талаб даражасида деб бўлмайди.

Биринчидан, Республика радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение ишлаб чиқариш бирлашмасининг техника асбоблари ҳам маънавий, ҳам тубдан эскирган. Мавжуд радиоузатгичларнинг қарийб 80 фоизи иш ресурсини бажариб бўлган. Иккинчидан, 1992 йилдан бошлаб фойдаланилаётган радиоузатгичларнинг эҳтиёт қисмлари «ноёб» нарсаларга айланиб қолди ва асосан четдан келтирилади.

Бундан ташқари, электр қуввати учун тўлов баҳосининг кетма-кет ўсиши бирлашмани оғир иқтисодий шароитларга одиб келди.

Шунга қарамасдан бирлашма ходимлари бор имкониятларни ишга солиб, радиоалоқа ва радиоэшиттириш қурилмаларини узлуксиз таъминлаяптилар.

Иккинчи муаммо — мутахассислар масаласи. Бахтимизга Марказий Осиё ҳудудидаги ягона Тошкент электротехника Алоқа институти Тошкентда жойлашган. Афсуски кейинги йилларда радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение факультетига талабалар қабул қилиш асоссиз равишда камайтирилди.

Маълумки, ҳозирги замон алоқа техникаси мутахассислардан кенг ҳамровли билимларни ва замонавий алоқа технологияларини билишни талаб қилади.

Яна бир муаммо — мутахассисларимизнинг билим даражаси талаб даражасидан анча пастлигидир. Мақтаниш бўлмасин-ку, яқин йилларга қадар Алоқа институти (кўпчилигимиз шу институтнинг талабалари бўлганмиз) энг юқори савияли мутахассислар тайёрлар эди. Ҳозирчи? Замонавий алоқа воситалари билан жиҳозланмаган институт қандай қилиб юқори малакали мутахассислар тайёрласин?

Шу ўринда Тошкентдаги алоқа корхоналарининг Алоқа институти кафедралари билан ҳамкорлигини қутлуғ қадам деб таъкидлаш лозим. Албатта, бу ҳамкорлик маълум вақт ўтиши билан ижобий натижалар беради деган умиддамиз. Шу ўринда ҳамкорликни фақат иқтисодий маблағ ўтказиш билан чегараламаслик, балки институт зиёлилари алоқа корхоналарида, корхона бошлиқлари эса институтда кўпроқ бўлишлари ва фикр алмашишлари керак деб ҳисоблайман.

Май ойида Вазирликнинг радиоалоқа мутахассислари аттестация қилинди. Мақсад — радиоалоқа соҳасидаги раҳбар ходимлар савиясини ва корхоналардаги ходимлар масаласини таҳлил қилиш эди.

Аттестация натижалари хотиржам бўлишга асос бўла олмайди, балки айрим корхоналар бўйича тезлик билан ташкилий чоралар кўрилиши лозимлигини кўрсатади. Баъзи раҳбарлар аттестациядан шартли равишда ўтдилар.

Электромагнит мослашув маркази (ЭММ)нинг вилоят бўлинмаларидаги аҳвол ҳам техник, ҳам мутахассислар масаласида ночор аҳволда. Марказ назоратчилари радиобезориларни ёки қонунсиз ишлаётган радиоузаткичларни аниқлашда етарли асбоб-ускуналарга эга эмаслар.

Ваҳоланки Республикамиз ҳудудида радиоалоқа воситалари (уяли алоқа ва пейжер) жуда кенг ривожлана бошлади, «эфирни» назорат қилиш энг долзарб масалаларга айланди. Шунга қарамасдан, ЭММда техника жиҳозларини замонавий турларига алмаштириш ва бошқариш усулларини тубдан ўзгартиришга етарли эътибор берилмаяпти.

ЭММнинг вилоят бўлинмаларидаги мутахассисларнинг 65 фоизи алоқачилар эмас, 3 нафар раҳбар аттестациядан шартли равишда ўтди. Ҳолбуки ЭММнинг вилоят бўлинмаларига етук мутахассисларни жалб қилиш мумкин эди.

Инсоф билан айтганда мутахассисларга катта (нисбатан албатта) маош бериш яхши, лекин бу билан корхонанинг иқтисодий аҳволига путур етказмаслик керак.

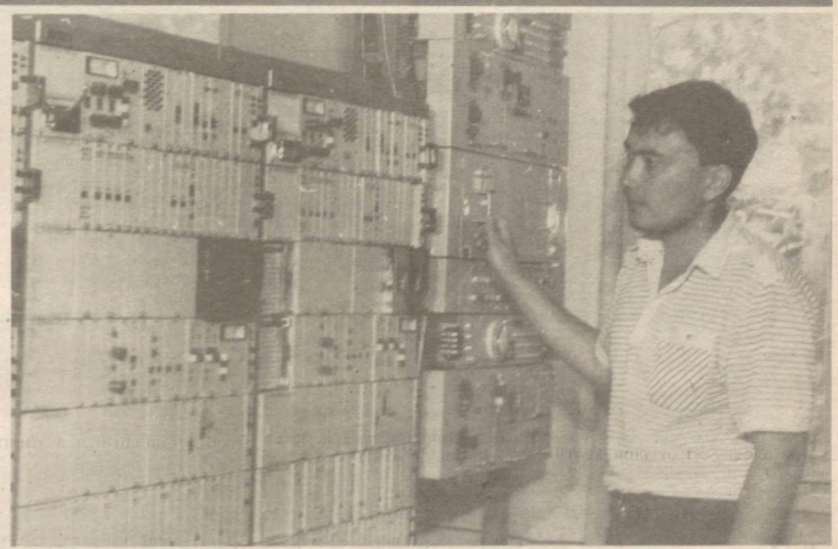
Республика радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение ишлаб чиқариш бирлашмаси (РРР ва ТИЧБ) ходимларининг аттестация натижалари нисбатан яхшироқ бўлсада, бу ерда ҳам муаммолар етарли. Кўпгина радиотелевизион узатиш маркази (РТУМ) бошлиқлари ва бош муҳандислари техника журналларидан «Радио», «Вестник связи»дан бошқасини билмайдилар. Бу журналларга ҳам ҳамма РТУМлар ёзилмаган, ваҳоланки радиотелевизион узаткичларга бағишланган кўпгина махсус журналлар бор. Буларга обуна бўлиш фойдадан холи эмас. Чунки янги йўналишлар, технологиялар, техникаларни ўрганиш ва техник ходимлар савиясини юқорида қайд этилган журналларсиз ошириб бўлмайди. Ва ниҳоят, техник журналлар шак-шубҳасиз муҳандисларнинг фикрлаш доирасини кенгайтиради.

РРР ва ТИЧБнинг вилоят бўлинмаларида ходимлар масаласини ҳал қилиш учун бирлашма раҳбарияти Алоқа институтининг радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение факультети билан ҳамкорликда маҳаллий мутахассисларни жалб қилиш ва уларни рағбатлантириш бўйича илк ишларни амалга оширяпти. Умид қиламизки, яқин кунларда бу ишлар ўз натижасини беради.

Жорий 1996 йилнинг 7 майида Президентимизнинг «Ўзбекистоннинг ижтимоий тараққиётида телевидение ва радионинг ролини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Фармони эълон қилинди, ушбу Фармон асосида Алоқа вазирлигида радиоэшиттириш ва телевидениени ривожлантириш давлат дастури устида иш олиб бориляпти.

Шак-шубҳасиз бу Фармон радиоалоқа ва телевидение соҳасида тубдан катта ўзгаришлар қилиш учун асос бўлади деб умид қиламиз.

М. ОТАМУҲАМЕДОВ,
Вазирликнинг радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение корхоналарини бошқариш ва фаолиятини мувофиқлаштириш бўлими бошлиғи, техника фанлари номзоди, доцент



**Вадим Мунирович Жиганшин Тошкент вилояти, Бўстонлиқ туманидаги АТСлар ва узатиш тизимларини ишлатиш билан шуғулланади.**

**Темир йўл муҳандислари институтининг автоматика, телемеханика ва алоқа факультетини тугатган бу йигит алоқа соҳасини танлаганидан хурсанд.**

**СУРАТДА: В. Жиганшин станцияларараро алоқани таъминловчи жиҳозлар ишини кўздан кечирмоқда.**

**Суратказ Т. ЛУТФУЛЛАЕВ**

## ЎҚУВ ЖАРАЁНЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎЛИДА

Ҳукуматимиз томонидан қабул қилинган «Ўзбекистон Республикаси телекоммуникация тармоқларини 2010 йилгача ривожлантириш ва тараққий эттириш Миллий дастури» да алоқа соҳаси мутахассисларини тайёрлаш каби муҳим вазифаларга катта эътибор берилган. Дастурга мувофиқ Тошкент электротехника Алоқа институтида электраалоқа муҳандислари тайёрлаш сифатини ошириш борасида илғор алоқа корхоналари билан биргаликда ўқув жараёнларини такомиллаштириш йўлида қатор ишлар амалга оширилмоқда.

Институтнинг Телекоммуникация узатиш тизимлари факультети ва ҳудди шу ном билан аталувчи кафедра ўқитувчиларининг ташаббуси билан Тошкент шаҳарлараро телефон-телеграф станциясида «Бошланғич алоқа тармоғидан техникавий жиҳатдан фойдаланиш» мавзуида махсус ўқув машғулотлари ўтказилди. Бу тадбирнинг муваффақиятли ўтишида мазкур корхона бошлиғи М. Зоҳидов, бош муҳандис А. Войцеховский ва корхонанинг бошқа етакчи мутахассислари кўмаклашишди. Бошланғич алоқа тармоғида техникавий жиҳатдан фойдаланишнинг энг замонавий усуллари билан институтнинг битирувчи толиблари амалиётда яқиндан танишдилар. Шунингдек, талабалар корхонадаги замонавий алоқа жиҳозларини кўздан кечиришди, бу кузатувлар ўз навбатида институтнинг мураббийлари учун ҳам фойдали бўлди.

Ушбу машғулотлар сўнгида ўтказилган суҳбатлар, синов ва имтиҳонлар натижасида талабаларнинг бошланғич алоқа тармоқлари тўғрисидаги билимлари ўтган йилларга нисбатан бирмунча ошганлиги кузатилди. Шу билан бирга кўплаб талабаларнинг телекоммуникация тармоқлари замонавий техникаларини ўрганишга бўлган қизиқишлари ортган. Шу боис ҳам телекоммуникация узатиш тизимлари факультети ва кафедраси жамоаси бундай машғулотларни илғор алоқа корхоналарида тез-тез ўтказиб, ўқув жараёнларини ривожлантириб боришни режалаштирмоқда.

**В. СМОРШЕВСКИЙ,**
**«Телекоммуникация узатиш тизимлари» факультети декани,**
**И. БЕРГАНОВ,**
**«Телекоммуникация узатиш тизимлари» кафедрасининг мудири**

## АТСДАГИ АХБОРОТЛАРНИНГ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛОВЧИ ТИЗИМ

«Сименс» фирмаси корхона ва ташкилотлар учун мўлжалланган АТСларнинг одатдаги комплектига LeeMah Datacom Security корпорациясининг телефондаги товламачилардан сақлайдиган ва ахборотларнинг хавфсизлигини таъминлайдиган TragNet 2002-SR тизимини ҳам қўшадиган бўлди.

Бу тизим «Сименс» фирмасининг барча АТСлари билан ишлайди ва 128 тагача телефон линиясини муҳофаза эта олади. АТС хизматидан фойдаланиш учун абонент шахсий рақами ва пароли кодини киритиши лозим.

# ЕВРОПА АЛОҚА БОЗОРИ: ЭРКИНЛАШИШИГАЧА ИККИ ЙИЛ

Бугун Ғарбий Европа бозорида тарифларнинг пастга тушишини (баъзи ҳолларда 40 фоиздан кўпроқ) ўз таъсир доирасини кенгайтиришни хоҳловчи якка ҳокимлараро рақобатнинг кескинлашиши, дастлаб қараганда жозибали кўринган, лекин катта харажатлар талаб қилувчи бозор майдонларида янги иш бажарувчиларнинг пайдо бўлиши деб таърифлаш мумкин.

Голландия A&R фирмасининг фикрича, бунинг асосий сабаби кўчма алоқа воситалари аҳамиятининг ўсиши ва фойдаланувчиларнинг тарифларни пасайтириш борасидаги талабларининг ортиб боришига қарамай, якка ҳокимларнинг улкан таъсиридир.

Бундай вазият A&R тахминларига қараганда бозорнинг умумий аҳволига таъсир кўрсатмайди, чунки унинг ҳажми 1995 йилда 173,6 млрд АҚШ долларини ташкил этган бўлса, 1998 йилга бориб 204,3 млрд АҚШ долларига етади.

Фойдаланувчилар янги технология ва жиҳозларга камроқ, бевосита алоқа хизматига эса кўпроқ эътибор беришлари боис алоқа воситаларининг баъзи турларини етказиб берувчиларнинг маҳсулотни сотиш ҳажми камайгани ҳолда, хизмат кўрсатувчи компанияларнинг истиқболлари қувончлироқдир.

Хизмат кўрсатишнинг жаҳон бозори 1995 йилдаги 149 млрд АҚШ долларидан 1998 йилга келиб 180,2 млрдга етади, алоқа жиҳозлари бозори эса аксинча 24,6 дан 24,1 млрд долларга тушади. Энг катта ўсиш (66,8 фоизга) хизмат кўрсатишнинг кўчма алоқа воситалари соҳасида бўлади ва бу ҳол кабель ишлаб чиқариш саноати ҳажмининг (18,5 фоизга) камайишига олиб келади.

Кўчма алоқа тармоқлари ниҳоятда тез ривожланмоқда. 1998 йилга келиб бу тармоқнинг энг кам ўсиши Буюк Британияда 36,5 фоизга, Испанияда 200 фоиз деб тахмин қилинмоқда. Ва бу «ҳақиқий шиддат билан ривожланаётган бозор» бўлиши учун Франция, Испания ва Италия каби давлатлар уяли алоқа тармоқлари тарифларини анчагина қисқартиришлари керак бўлади.

## ХУШ КЕЛИБСИЗ ЁКИ БЕГОНАЛАРГА КИРИШ МУМКИН ЭМАС

Гарчи турли мамлакатларда алоқа бозорининг ўсиши турлича бўлиши кутилаётган бўлсада — Францияда 12,5 фоиз, Италияда 23 фоизгача —умуман у янги сармоядорлар ва иш бажарувчиларнинг эътиборини тортмоқда. Бироқ ҳамма нарса ҳам шундайгина осон эмас. A&R Европанинг барча мамлакатларида тартибга солувчи органлар билан иш бажарувчилар орасида кўпгина ҳолларда фақат қоғозларда бўлсада, аллақачонлар ажралиш мавжуд деб ҳисоблайди. Ва ҳукумат ўз мамлакати алоқа тармоқларини рақобатчилар сонини чегаралаш (одатда битта муқобил иш бажарувчига рухсат берилади) ёки хусусийлашган компанияларнинг барча ёки қисман акцияларига эгалик қилиш орқали назорат қилиб туради.

Одатда тартибга солувчи органлар рақобатга қарши эканликларини очиқдан-очиқ баён қилмайдилар, лекин якка ҳокимларга нисбатан катта бож солиш сиёсатини олиб борадилар. Масалан, янги лицензия беришни 4-5 йил муҳокама қилиш шу вақтгача нормал ҳол деб ҳисоблаб келинади.

Сабаби умуман тушунарли — пул. Масалан, 1989 йилдан 1994 йилгача France Telecom обороти 30,4 фоизга ўсган бўлса (Европадаги энг қамтарона рақамлардан бири), Мегспу ники эса 237,5 фоиз бўлди. Улардан биронтасининг янги рақобатчи пайдо бўлишига хурсанд бўлиши ғалати бўлган бўларди.

Бугунги кунда Буюк Британия, Швеция ва Финляндия Европа мамлакатлари орасида энг эркинлашганларидандир, чунки уларда соҳада якка ҳокимлар йўқ. Бошқа барча мамлакатларда маҳаллий, шаҳарлараро ва халқаро тармоқларни якка ҳокимлар ишлатадилар.

Баъзи иш олиб борувчилар кабель телевидениеси ёки электралоқа компаниялари тармоқларидан, гарчи улар ҳам давлат назоратида бўлсаларда, фойдаланган ҳолда молиявий (янги тармоқни қуриш жуда қимматга тушади ва қоғозбозлик лицензия олиш бир неча йилларга чўзилиб кетади) тўсиқларини четлаб ўтишга ҳаракат қиладилар.

## МУМКИН БЎЛСАДА, У КИМГА КЕРАК?

Қайд қилинганидек, Ғарбий Европа алоқа бозори янги иш олиб борувчиларга биринчи қарашда жозибали кўринади. Амалда эса кўпгина «анъанавий» иш олиб борувчиларнинг муваффақиятлари кўп жиҳатдан улардан баъзиларининг 80 йиллаб ишлаб келаётганлиги билан изоҳланади. Янгиларга эса даромад олишни ўйламаган ҳолда бозорда ўз ўринларини эгаллаш ва барқарорликка эришиш учун камида 4-5 йил сарфлашга тўғри келади.

A&R маълумотларига қараганда Ғарбий европалик «анъанавий» иш олиб борувчилар 1994 йилни даромад билан якунлаганлари ҳолда, кўпгина янгилар учун аввалги йилдагидек бу йил ҳам муваффақиятсиз йил бўлди. Telwest (Буюк Британия) кўрган зарари оборотнинг 80,7 фоиз, Comvig GSM (Швеция) — 31,2 фоиз, Netcom GSM (Норвегия) —39,2 фоиз, Tele 2 AB (Швеция) —5,7 фоизни ташкил этди. Ўз-ўзидан равшанки, бундай вазиятда фақат энг бой сармоядоргина муқобил лойиҳаларни молиявий таъминлашга жазм қилиши мумкин. Шундай қилиб, янги иш олиб борувчилар учун молиявий тўсиқлар қоғозбозлик тўсиқларига қараганда кўп ҳам кучсиз эмас.

## РАҚОБАТЧИЛАР ҲАР ХИЛ БЎЛАДИ

Ҳарқалай, Европада алоқа соҳасида ҳеч қачон рақобат пайдо бўлмайди деб ўйлаш ножоиздир, у кутилмаган томондан — якка ҳокимлар томонидан пайдо бўлиб қолиши мумкин. Кейинги йилларда халқаро иттифоқлар тузиш ғоялари борлиги маълумку! Биринчи кунданоқ уларнинг бозордаги улушлари анчагина — Atlas —46 фоиз, Unisource —17 фоиз, Concert — 22 фоиз.

Албатта, улар биринчи навбатда кўпчилик бўлиб фойдаланувчиларни назарда тутадилар. Бошқа томондан эса шахсий фойдаланувчилар Ғарбий Европада умумий бозорнинг 80 фоизини ташкил этадилар. Халқаро иттифоқларнинг эртами-кечми буларга эътибор беришларига тўғри келади. Бир неча йилдан кейин бугунги якка ҳокимлар ўзаро рақобатлашадиган ғайритабиий вазият вужудга келиши мумкин.

Тарифларнинг ниҳоятда баландлиги боис бугун бу нарсанинг амалга ошиши жуда қийин. Хусусан бу иттифоқларнинг ягона техника базалари бўлмагани сабабли тармоқларини бирлаштиришга ҳозир катта пул сарфлаётганликлари билан ҳам изоҳланади. Масалан, Atlas тўрт таъминловчининг коммутация жиҳозларини бирга ишлатишга мажбур.

## УЙДИРМА ВА ҲАҚИҚАТ

Марказий ва Шарқий Европадаги алоқа бозорини баъзан: рақамлаштириш ва телефон зичлигининг пастлиги, тармоқларнинг ортиқча ишлатилиши, 10 йиллаб телефонга навбатда туриш, ҳаддан ортиқ қоғозбозлик, якка ҳокимлик, сиёсий барқарорлик бўлмаганлиги учун маблағлар сарфлашдаги катта тавакқалчиликлар билан тасвирланишини эшитишга тўғри келади.

Эҳтимол бу шундайдир. Аммо айнан шунинг ўзини жилла бўлмаганда қоғозбозлик, якка ҳокимлик ва маблағларни сарфлашдаги катта тавакқалчилик бораларида Ғарбий Европа тўғрисида ҳам шундай дейиш мумкин. Россияда берилаётганчалик лицензия яна қаерда бериляпти? Бу яхшими ёки ёмонми? Вақт кўрсатади.

Европа Кенгашининг вазиятни Ғарбий Европа алоқа бозорини эркинлаштириш томонига ўзгартириш борасидаги уринишларига, Европа Иқтисодий Кенгаши ўз тармоқларида рақобат масалаларини 1998 йилдан кечиктирмай ҳал қилишлари зарурлигига қарамай, икки йилдан кейин Европа алоқа бозори қай даражада эркинлашишини ҳақида бир томонлама жавоб бериш мумкин эмас. Ҳарқалай, деярли барча далиллар эркинлаштириш жараёни узоқ ва қийин бўлишини кўрсатмоқда.

**Хорижий матбуот материаллари асосида тайёрланди**

# С-32 РАҚАМЛИ КОММУТАЦИОН ТИЗИМ

1987 йилнинг охирларида собиқ СССР Алоқа вазирлигининг Марказий илмий-текшириш институти етакчи ва машҳур олими М. У. Полякнинг ташаббуси билан абонент линиясида 32 Кбит/сек тезликда рақамли сигналларни узата оладиган янги С-32 коммутацион тизимини лойиҳалаш ва кейинчалик ишлаб чиқаришга жорий қилишга киришилган эди. Ушбу ташаббус юқори ташкилотларда маъқулланиб, 6-8 йил орасида алоқа тармоқларида ишлатишга тайёрлаш ҳақида қарор қабул қилинди. Марказий алоқа илмий-текшириш институти (Россия), Днепропетровск машиналар қурилиши заводи (Украина), «Днепропетровское» конструкторлик бюроси (Украина) ва Витебск ширфли тажриба-конструкторлик лойиҳасини қабул қилди. 1995 йилнинг бошидан эса Днепропетровск машиналар қурилиши заводи оммавий равишда шу АТСни ишлаб чиқара бошлади.

С-32 рақамли тизимнинг қандай афзалликлар бор? Маълумки, собиқ СССРнинг ҳамма республикаларида энг асосий алоқа тармоғи бу — умумий қўлланиладиган телефон тармоғи (русча — телефонная сеть общего пользования) дир. Бу тармоқнинг ишлатилишида иқтисодий кўрсаткичлар катта аҳамиятга эга. Чунки умумий телефон тармоғи — катта ҳажмга эга тармоқ ва унинг нархи жуда қиммат. Маълумки, шаҳар ва қишлоқ алоқа тармоқлари асосий тармоқнинг 90 фоизи қийматини ташкил қилади, шунинг учун ҳам уни умумий телефон тармоғи учун қўлланилганида ўта самарали иқтисодий ечимлар керак. Янги ишлаб чиқилган С-32 базасидаги интеграл рақамли тармоқ шу иқтисодий қийинчиликдан чиқишга имкон беради.

Ҳозирда ишлатилаётган рақамли АТСлар билан, С-32 асосида ташкил қилинган интеграл рақамли тармоқнинг (ИЦС-32) иқтисодий кўрсаткичларини таҳлил қилинганда маълум бўлдики, С-32 АТСнинг битта рақами 170 долар турар экан, лекин бошқа рақамли АТСларнинг битта рақами эса 300 доллар экан, яъни 40 фоиз қиммат.

С-32 тизимда сигналларни коммутациялаш бошқа рақамли АТСлардагидек, аммо рақамли сигналларнинг тезлиги 64 Кбит/сек эмас, балки 32 Кбит/сек. Бу тизимда ИКМ (импульсно кодовая модуляция) услуби ўрнига, тезликни икки баравар камайтириш имконини берувчи АДИКМ (адаптивная дифференциальная импульсно кодовая модуляция) ёки АДМ (адаптивная дельта модуляция) каби услублар ишлатилган.

С-32 коммутацияловчи тизим шу кунларда Украина Республикасининг Запорожье шаҳрида самарали ишлаб турибди.

Шуни айтиш керакки, С-32 тизими собиқ СССРнинг ҳамма вилоятлари, шаҳарлари ва туманларида сифатли ишлаб кетиши эҳтимоллиги анча юқори, чунки тизимни лойиҳалаш даврида аввалги ҳамма шароитлар ҳисобга олинган эди.

**С. СИДДИҚОВ**

*● Алоқа матбуот кўзгусида*

## АВВАЛ ИСМИ ШАРИФ, СЎНГРА МАНЗИЛГОҲ

Яқин фурсат ичида Россиянинг почта хатжилд ва маркалари ўз ташқи кўринишини тубдан ўзгартириб Европа талаблари даражасига яқинлашади. Шундай қилиб хатжилднинг ҳажми катталаштирилиб, унга аввал хат олувчининг исми шарифи, сўнгра унинг манзилгоҳи ёзилади. Хатжилд ва ойнахатларга ҳозиргидек маркалар тикка ҳолда эмас, ётиқ тарзда елимланадиган бўлади. Шунингдек, маркаларда давлат белгилари тасвирланишига катта аҳамият берилади.

## ТЕЛЕФОН ОРҚАЛИ КОНЦЕРТ...

Арманистон пойтахти Ереван шаҳрининг ҳар бир фуқароси физика-математика фанлари номзоди Сурен Сейранянга телефон орқали халқ қўшиқлари, романс, ҳатто классик опера ашулалари ижроси учун буюртма бериши мумкин. Фан номзоди шу заҳотиёқ буюртмани бажара олади. Чунки у ёқимли, лирик овоз соҳибидир. Бундай телефон орқали концерт учун хизмат ҳақи ҳам жуда арзонлиги билан саҳнадаги катта мусиқий дастурлардан фарқ қилади.

## ЎЗИГА ХОС «ИХТИРО»...

Барча ташвишлар Россиянинг Юғуш Артин туманидаги қишлоқларидан бирида яшовчи Н. исмли фуқаронинг хонадонига телефон ўрнатилганидан сўнг бошланди...

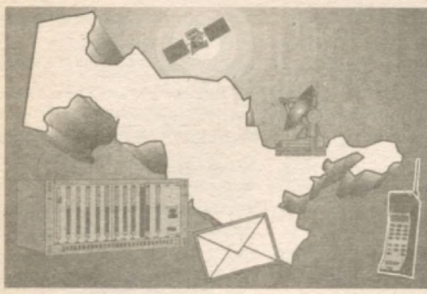
Гап шундаки, мазкур телефон қишлоқни ташқи дунё билан боғлайдиган ягона алоқа воситаси эди. Шу боис ҳам қишлоқ аҳолисининг деярли ярми ҳар куни Н. лар уйига ташриф буюришиб, «Тез ёрдам»га, қариндошу дўстларига қўнғироқ қила бошлашди. Хонадон бекаси эса пол ювишдан чарчади. Хуллас бу оила учун ортиқча ноқулайликлар пайдо бўлди.

Бу ташвишлар оила бошлиғининг деҳқончасига «ихтиро» қилишига туртки берди. У хонадон ичидаги телефонга параллел тарзда кўчага ҳам телефон ускунаси ўрнатди.

Натижа эса кутилганидан ҳам «аъло» бўлди. Эндиликда хоҳлаган киши зарур бўлган жойга бепул қўнғироқ қилиши мумкин.

**АБДУҒАНИ тайёрлади**

«Алоқачи ҳамроҳи» — «Спутник связиста» саҳифаларига А. КУДИНОВ, С. СИДДИҚОВ ва Т. ЛУТФУЛЛАЕВЛАР масъулдирлар.



# СПУТНИК СВЯЗИСТА

## УЗПАК — СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

В Узбекистане проводятся масштабные работы по развитию республиканской сети передачи данных (ПД) с пакетной коммуникацией, внедрению электронной почты, созданию возможностей для подключения к мировым информационным сетям. Эти задачи возложены на предприятие УзПАК, организованное Министерством связи в сотрудничестве с Турецкой фирмой «Неташ». Оборудование для нового предприятия приобретено у известной северо-американской фирмы «Нортен Телеком». Предприятие действует и набирает темпы расширения зон обслуживания, объемов услуг. К сети ПД подключается все новые абоненты и получают доступ к мировым телекоммуникационным сетям на базе современных технологий и рассчитанных не только на сегодняшний день, но и на далекую перспективу.

Многие предприятия, организации и учреждения, коммерческие структуры приобретают компьютеры, логично полагая, что это принесет большие преимущества в делах. Благодаря этой электронной технике значительно расширяются рамки возможности в управлении, в организации, в выборе тактики и стратегии действий для достижения результатов.

Компьютерная техника и телекоммуникации — неразрывные составные части информационных сетей, однако, не все это учитывают. Вычислительную технику приобретают, а используют ее по назначению лишь на 20-30 процентов. И все из-за того, что нет проектов сетей ПД, либо эти проекты несовершенны, они не учитывают именно возможность подключения к телекоммуникационным сетям. Это предполагает внедрение новой компьютерной технологии, делового документооборота, особенно, что весьма важно, в сфере финансов, управления, материально-технического обеспечения, движения товаров и, что немаловажно в рыночных условиях движения идей, предложений изменений спроса-информации. Информационные системы могут развиваться и эффективно действовать только на базе автоматизированных систем телекоммуникаций. Важно только знать об этом и конструктивно использовать возможности. Министерство связи Республики Узбекистан проводит в этом плане большую работу. Два года назад на базе ранее действовавшей системы связи «Искра» была налажена передача данных. Предприятие начало функционировать и оживило работу, к нему потянулись клиенты. Однако, используемая устаревшая техника связи, не отвечающая рыночной экономике, структура организации сети не позволили масштабно и по современному развернуть работу. Были и субъективные причины — назначенные руководители и ведущие специалисты спасовали перед трудностями, не смогли четко определить перспективы и пути продвижения к прогрессу крайне необходимого для страны и предприятий связи. Понимая, что надо искать выход, в Министерстве связи и концерне «Узбектелеком» определили верное направление. Произвели кадровые перестановки, нашли средства для финансирования, выбрали из предложений зарубежных партнеров наиболее целесообразное, перспективное — и в короткие сроки решили проблему. «Нортен телеком» на базе заключенного контракта выполнили поставку, а фирма «Неташ» монтаж оборудования, которое вступило в строй и успешно обслуживает клиентуру с самыми высокими запросами. Созданная республиканская сеть передачи данных отвечает современным требованиям, работает на базе новейших технологий и представляет из себя достаточно разветвленную и эффективную структуру. Мощный узел связи в Ташкенте с его компьютерной рабочей станцией и Центром управления, собранные на базе ЭВМ, проделанное программное обеспечение, станции в Нукусе и во всех областных центрах и крупных городах республики, образующие емкие терминалы, подключенные к ним десятки портов индивидуальных абонентов или группы абонентов, службы учета и расчетов, отделы сети пакетной коммутации и электронной почты — работают на едином автоматизированном комплексе, включенном в сеть телекоммуникаций республики, в мировые сети. Предприятия и учреждения городского, сельского и водного хозяйства и другие, став первыми абонентами УзПАК, уже получают свои дивиденды в быстром и надежном обмене информацией, в передаче самых разнообразных данных, используя, как и в передовых странах, разнообразную и современную технику. Генеральный директор УзПАК Абдумажид Маликов рассказывает о возможностях и направлениях работы предприятия.

УзПАК предоставляет своим абонентам соединения с любым информационным ресурсом вне зависимости от расстояния, в режиме электронной почты производится обмен сообщениями внутри республики и с зарубежными фирмами, проводятся конференц-совещания с несколькими абонентами одновременно. Могут быть созданы территориально-распределительные ведомственные сети передачи данных, организованы собственные системы и ресурсы различных степеней доступности. Работающая у нас техника позволяет обеспечить подключения отдельных пользователей и локальных сетей, создавая для них выход на любую сеть мира. Могут создаваться и развиваться прикладные системы на базе сетей пакетной коммутации с их интегрированием в мировые информационные сети. Предприятия обеспечивают защиту от несанкционированного доступа в локальные и ведомственные сети, применения криптограмм различной сложности.

Суммируя все это, можно коротко сказать, что УзПАК — это доступ к электронным системам пакетной коммутации, это — электронная почта, скорость и надежность соединения и передач, возможность подключения к мировым информационным сетям. В конечном счете для любого нашего абонента, да и в целом для страны — это большая экономия средств и высокая эффективность в ведении работы, бизнеса.

В нашем распоряжении сейчас имеется все необходимое для наращивания объемов работы и дальнейшего развития сети — технические и программные средства, проекты подключения к сети городов и районов, финансирование. Сейчас завершен первый этап создания сети, в результате чего удовлетворяются потребности министерств и ведомств, предприятий для обмена информацией и создания ведомственных информационных систем для выхода на международные сети. У нас задействовано достаточное количество качественных каналов связи в направлениях на все областные центры, создан резерв и обходные канал. Финансирование на этом этапе осуществляется полностью Министерством связи из собственных средств. На втором этапе предусмотрено значительное расширение сети портов и абонентов, ввод нового оборудования, подключение к сети многих промышленных объектов и регионов республики.

Надеемся, что к участию в развитии сети передачи данных на базе самой передовой электронной техники и технологии будут привлечены и средства абонентов — заинтересованных ведомств, предприятий, структур бизнеса.

УзПАК развивает и совершенствует сеть передачи данных и стремиться содействовать успешному проведению в стране экономических реформ, повышению жизненного уровня населения.

**А. КУДИНОВ.**

## «ШУТЯТ» ДЕТИ – РАСПЛАЧИВАЮТСЯ РОДИТЕЛИ

По Казани прокатилась волна «дерзких» телефонных преступлений, причинивших немало хлопот и расходов пожарным командам, саперам, милиции, директорам школ и магазинов. То в одном, то в другом отделении милиции вдруг раздавался звонок, и анонимный «доброжелатель» предупреждал, что в таком-то здании в час «икс» сработает взрывное устройство. Телефонные «бомбы» были заложены не только в школах, но и в центральном универмаге, театре, Дворце культуры... Естественно, что после такого сигнала людей эвакуировали, здания оцеплялись, а саперы часами обследовали кабинеты, подсобки и фойе в поисках «адской машинки». К счастью, сигналы были ложными.

Поймать «шутников» за руку было нелегко, но все же в результате хитроумных телефонных перехватов и записей разговоров нескольких оболтусов удалось задержать. Ими оказались четверо подростков — учащихся профтехучилища N 49, которые, распив бутылку, решили позабавиться столь неординарным способом.

Таким же образом удалось схватить за ухо (вместе с телефонной трубкой) пятиклассника 84 школы, сообщившего о якобы заложенной в родном учебном заведении бомбе.

Против всех «шутников» выдвинуто обвинение в злостном хулиганстве, а их родителям придется, по всей видимости, раскошелиться на весьма крупные суммы штрафов за причиненный их чадами ущерб. Правоохранительные органы настаивают на том, чтобы лишать домашних телефонов любителей подобных «розыгрышей».



**Телефонистка 1-класса Зение АБИЕВА более четверти века работает в Чирчикской междугородной телефонной станции. Систематически перевыполняет производственные задания.**

**На снимке: З. АБИЕВА обслуживает очередного клиента.**

**Фото Т. ЛУТФУЛЛАЕВА.**

# СОЛИТОННЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

На современном этапе развития сетей нужны высокоскоростные волоконно-оптические системы передачи ВОСПИ большой протяженности. Экспериментально испытаны ВОСП с широкополосностью передачи (произведение скорости передачи на длину регенерационного участка) 1,6ТГц км.

Один из основных факторов, ограничивающих скрости передачи при больших протяженностях линии, — дисперсия одномодового оптического волокна (ООВ). Разработаны способы ее снижения, а также соответствующая технология вытяжки волокон. Однако достижение малой дисперсии сопряжено с выдерживанием довольно жестких требований к стабильности первичных параметров ООВ, что осложняет технологию производства. Наилучшие образцы ООВ характеризуются дисперсией порядка 0,1 пс/(км·нм) на рабочих длинах волн. При реальных стабильности и ширине их линий излучения, использовании перспективных высокоскоростных когерентных ВОСП, принципов спектрального уплотнения и наилучших образцов ООВ в спектральных диапазонах 1,3 и 1,5 мкм повышение широкополостности передачи вследствие влияния дисперсии, по-видимому, станет серьезной проблемой.

Одно из новых направлений, связанное с дальнейшим повышением широкополостности передачи, — использование оптических солитонов. Они представляют собой одиночные оптические импульсы (ОИ) заданной формы, которые при распространении по волокну вызывают эффект самомодуляции фазы, приводящий к компенсации отрицательной дисперсии ООВ. Благодаря этому появилась принципиальная возможность передачи оптических сигналов на большие расстояния без искажений.

Весьма богатый опыт теоретических исследований позволяет продолжить разработку солитонных ВОСП.

Наметились три основных направления построения ВОСП на основе солитонов. Согласно исторически сложившимся представлениям о солитонах, к первому направлению отнесем путь использования ООВ при весьма жестких требованиях к их параметрам: коэффициент затухания L и дисперсия должны быть ничтожно малы. При этом существенно облегчается задача построения ВОСП, поскольку мощность солитонных лазеров невелика (порядка нескольких милливатт), а в линейном тракте (ЛТ) не требуется установки оптических усилителей (ОУ).

Сейчас интенсивно ведутся разработки ООВ в дальней инфракрасной области длин волн L=2,0...10,6 мкм, где L=10-4...10-2 дБ/км. К сожалению, таких ООВ пока еще создать не удалось. Поэтому для реализации передачи солитонов на основе ООВ используется диапазон вблизи 1,55 мкм, где потери в кварцевых волокнах наименьшие и составляют 0,2 дБ/км. Могут быть применены различные механизмы компенсации затухания, например, путем рамановского усиления, распределенного по всей длине ООВ.

Такое усиление может быть наиболее оптимально реализовано, если одновременно с распространением сигнала в ООВ с одного или с обоих концов вводится излучение на длине волны, меньшей, чем длина волны передающего лазера и отличающейся от нее на величину стоксовой компоненты.

В построенных в последнее время макетах солитонных ВОСП накачка, как правило, производится при Lн=1,48 мкм, а информационный сигнал передается на длине волны минимальных потерь, т. е. при L=1,55 мкм. Учитывая, что излучение накачки имеет затухание в ООВ существенно большее, чем L для информационного сигнала, эффективное использование рамановского усиления может быть лишь в ограниченной области длины ООВl. Вследствие этого участок усиления (УУ) для современных ООВ не превышает 42 км. ВОСП, состоит из многих идентичных участков, а общая длина может достигать L=12000 км.

Второе направление построения ВОСП на основе солитонов заключается в создании условий для практически полной компенсации потерь в ООВ и в пассивных оптических элементах (электрооптических модуляторах, фильтрах, изоляторах и др.). Она осуществляется путем применения как распределенного рамановского усиления по всей длине ООВ, так и ОУ на основе отрезков волокон, легированных эрбием Er3+0. Этот принцип был применен группой японских специалистов при разработке макетов солитонной линии.

К его недостаткам отнесем сложность реализации такой системы вследствие высоких требований к идентичности используемых УУ.

Третье направление связано в некоторым снижением требований к солитонному режиму при котором существенно упрощается построение ВОСП. Может быть значичтельно уменьшено число ОУ и соответственно число лазеров накачки. Заметим, что такой принцип построения системы уже реализован в Германии. В этом случае на последнем УУ передаваемые ОИ могут утратить форму солитона.

**Из зарубежных технических журналов.**

# ЭФИР ЛЮБИТ ДИСЦИПЛИНУ

Электромагнитные волны, посредством которых осуществляется радиосвязь, в совокупности представляют собой радиочастотный спектр и подлежат рациональному использованию по следующим причинам:

— во-первых, для успешного и цивилизованного развития средств радиосвязи;

— во-вторых, в целях безопасности работы важных объектов;

— в-третьих, во избежание возникновения вредных экологических процессов.

В Республике Узбекистан создана Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ), на которую возложены функции по выделению полос радиочастот для работы различных радиосредств, контроля за рациональным и с-пользованием радиочастотного спектра, по распределению, перераспределению радиочастот между радиослужбами.

ГКРЧ работает в соответствии с Регламентом радиосвязи и международными конвенциями в области электросвязи, так как с 1992 г. Узбекистан является членом Международного Союза Электросвязи, что налагает дополнительную ответственность на администрацию связи республики.

Исполнение Решений ГКРЧ, контроль за ввозом на территорию республики радиооборудования, его установкой и эксплуатацией осуществляет уполномоченный Министерством связи РУ радиочастотный орган — Центр электромагнитной совместимости (ЦЭМС). Здесь осуществляются расчеты электромагнитной совместимости, выдаются разрешения на ввоз, приобретение и эксплуатацию радиооборудования, ведется целенаправленный радиоконтроль, учет радиосредств и госнадзор за соблюдением установленного порядка регистрации и эксплуатации радиостанций, радиотелефонов, спутниковых станций и т.п.

Ввоз на территорию Республики Узбекистан, установка, эксплуатация, реализация и приобретение радиосредств без специального разрешения ЦЭМС запрещены. К нарушителям установленного порядка применяются меры административной и материальной ответственности влоть до изъятия незаконно ввезенного, установленного или изготовленного оборудования.

Большинство граждан и юридических лиц еще недостаточно осознает последствия бесконтрольного использования закупаемых ими радиосредств. Незаконная эксплуатация радиотелефонов, радиостанций, спутниковых станций и др. создает повышенную помеховую обстановку в отдельных регионах и в республике в целом, что может привести к серьезным нарушениям работы таких важных объектов, как электростанции, газоводоснабжение, различные аварийные службы, аэропорты, ж. д. вокзалы. Кроме того, серьезный ущерб может быть нанесен обороноспособности и безопасности государства ввиду создания помех действующим службам связи.

Радиочастотный спектр не может быть использован хаотично, без строгого частотно-территориального планирования и контроля. Совершенно очевидно то, что нерациональное использование радиочастот приведет в конце концов к невозможности обеспечения любых объектов полноценной устойчивой радиосвязью.

Хотелось бы предостеречь тех граждан, которые самовольно выходят в эфир, что такое использование радиочастот, влечет ответственность их самих и может пагубно отразиться на работе других служб.

На любые устройства, излучающие в эфир электромагнитные волны, должны быть в установленном порядке выделены радиочастоты и оформлены разрешения на ввоз, приобретение (установку) и эксплуатацию. Вся эта процедура осуществляется перед заключением контрактов на поставку оборудования в ЦЭМС Минсвязи РУ и его областных подразделениях — Государственных инспекциях электросвязи.

Только соблюдение действующего порядка регистрации и эксплуатации радио средств может создать нормальную техническую основу функционирования множества различных систем радиосвязи без взаимных помех и обеспечить ускоренное развитие информационной и телекоммуникационной сети.

И вместе с тем, лишь совместные усилия граждан республики, различных юридических лиц способны направить деятельность по использованию радиочастотного спектра в цивилизованном рациональном русле.

**Р. МАНСУРОВ,**
**заместитель начальника центра электромагнитной совместимости.**

## • ВЕДУЩИЕ ТЕЛЕКОММУННИКАЦИОННЫЕ ФИРМЫ МИРА

### OLIVETTI (ОЛИВЕТТИ) ИТАЛИЯ

Крупнейший европейский производитель компьютеров на выставке Телеком-91 показывался под названием Оливетти Сикстел, принадлежащей основанной в 1989 году дочерней телекоммуникационной компании. Деловая активность этой компании охватывает практически все, начиная от телефонах аппаратов до сетей передачи данных общего пользования. Компания специализируется в частности на широком спектре продукции для сетей передачи данных стандартов. X.25, где она имеет более 60% всего итальянского рынка.

Другие виды деятельности включают учрежденческие АТС, сотовые телефоны, модемы, мультиплексоры и другое оборудование для передачи данных, а также системы передачи информации для подвижных абонентов, факсплаты для персональных компьютеров и рабочие станции для ISDN. Один из инициаторов Ди-И-Си-Ти европейской программы в области цифровой связи, направленной на производство современных беспроводных систем телефонной связи и передачи данных, Оливетти Сикстел рассматривает применение этой технологии (Ди-И-Си-Ти) как средство для создания беспроводных местных сетей связи.

### ITALTEL (ИТАЛТЕЛЬ) ИТАЛИЯ

Из объема продаж около 2 миллиардов долларов, более половины получено за счет цифрового коммутационного оборудования. Италтель — крупнейший итальянский производитель оборудования системы связи. Оборудование систем передачи для сетей связи общего пользования также играет важную роль в деятельности компании (33% в 1990 году), в то же время системы подвижной связи насчитывают порядка 10% в деятельности Италтель.

Компания также адаптируется ко все увеличивающемуся участию на международном рынке.

В 1989 году Италтель объявила о соглашении с Эй-Ти-Энд-Ти по сотрудничеству в развитии производства, особенно в области интеллектуальных сетей и совместной международной деятельности по общему каталогу продукции. Другие виды деятельности на международной арене включают создание совместного предприятия по производству коммутационного оборудования с объединением «Красная Заря» в Санкт-Петербурге, приобретение контрольного пакета акций австрийской Датентехник и значительное участие в португальской Систель.

### SIRTI (СИРТИ) ИТАЛИЯ

Сирти — это часть принадлежащей государству группы телекоммуникационных фирм, включая Италтель. Она эксплуатирует кабельные сети Италии с 1928 года. Имея доходы в 1990 году более 380 миллионов долларов, Сирти выполняет 66% инженерных и строительных проектов для итальянского Пи-Ти-Ти. Фирма прокладывает волоконно-оптические линии местных сетей и сетей дальней связи и владеет пакетом из 50% акций итальянской компании ФОС — производителя волоконно-оптических кабелей.

Сирти также дополняет дальнюю связь радиорелейными системами и разрабатывает местные широкополосные коаксиальные сети для быстрорастущей индустрии итальянского кабельного телевидения. Она консультирует государства Африки и Дальнего Востока по вопросам разработки, установки и эксплуатации частных сетей связи и сетей общего пользования.

**Подготовил**
**А. АБДУРАХМАНОВ**

**Ответственные за выпуск «Алоқачи ҳамроҳи» — «Спутник связиста»**
**А. КУДИНОВ, С. СИДДИКОВ И Т. ЛУТФУЛЛАЕВ.**

*Азиз АБДУРАЗЗОҚ*

# ИСОҚ ЎКТАМ – ЗЎР ЙИГИТ

Ким саксон ёшида эртаю кеч чарчамай ижод қила олади? Ким саксон ёшида эрталаб туриб ярим соатлаб бадантарбия машқларини бажара олади? Ким саксон ёшида баланд қаватли иморатнинг пиллапояларидан юқорига югуриб чиқа олади? Бу ишларнинг ҳаммаси ёзувчи акамиз Исоқ Ўктамовнинг қўлидан келади.

— Нега мен узоқ яшаяпман? Гўшт емаслигимданми, чой ўрнига доғ сув ичишимданмикин? — Йўқ, оқсоқол, — дедим мен.



— Узоқ умр кўраётганингиз, шу ёшда ҳам тетик, бардам юришингизнинг сабаби инсонларга, ҳатто душманларингизга ҳам қўлингиздан келганча яхшилик қилганингиз, ҳеч кимга заррача ёмонлик қилмаганингиздан. Оллоҳ яхшилик қилиб дуо олган одамнинг умрини узайтириб қўяверар экан.

Ҳақиқатан ҳам Исоқ ака жуда кўп одамларга яхшилик қилиб келаётган инсон. Бир вақтлар у киши радиоэшиттириш ва телевидение Давлат қўмитасида раис муовини бўлиб ишлаганлар. Ўшанда олий ўқув юртларида таҳсил кўраётган ёш-ёш йигитчаларни дангал ишга қабул қилиб, ярим кун ишласа ҳам тўлиқ маош тўлаб турган эканлар. Раис эътироз билдириб, дашном берганида:

— Бу болалар келажакда радионинг устунлари бўлиб қолади, — деган эканлар... Ўша устунлардан бири марҳум дўстимиз Ўлмас Умарбеков, иккинчиси Фарҳод Мусажон ўғли ва бошқалар эди.

Бир вақт радио ходимларидан анча-мунчаси Исоқ аканинг ҳузурига шикоят билан кираверибди. Уларнинг нолишларига қараганда, ходимлардан бири ўта даражада фитначи ва ичғоғар экан. Одамларнинг ўртасига раҳна солиб, бир-бири билан уриштириб юрар экан.

— Шуни йўқотмасангиз бу ерда ишлашимиз қийин, — дейишибди.

— Шошманглар, сабр қилинглар, — дебдилар Исоқ ака. — Уни бу ердан, албатта, кетказамиз. Лекин хафа қилмасдан, хурсанд қилиб жўнатамиз.

Қанақа қилиб жўнатишни ўйлаб юрганларида Москвада бир янги журнал ташкил бўлибдию, унга Ўзбекистон бўйича махсус мухбир керак бўлиб қолибди. «Бизда шу ишга лойиқ ажойиб одам бор», дебдилар-да, ҳалиги ичғоғарни тавсия этибдилар.

Ҳозирги кунда саксон ёшли зўр йигитимиз уч қисмдан иборат роман-трилогия устида иш олиб боряптилар. Яқинда унинг «Сирли қотиллик» номли иккинчи қисми босмадан чиқди. Ундаги воқеалар Исоқ аканинг ўз кечмиш-кечирмишлари асосида бадиий баён қилинган. Асарнинг салбий қаҳрамони бўлган киши билан мен ҳам суҳбатлашганман, афсус ва надоматларини эшитиб, ҳўнгир-ҳўнгир йиғлаганининг гувоҳи бўлганман.

Воқеа бундай бўлган экан: Исоқ ака Сирдарё вилоятида масъул лавозимда ишлаб юрган вақтларида у кишини қолоқ жамоа хўжалигига раис этиб юборадилар. Анча хароб бўлиб қолган хўжаликка бош бўлиб борган Исоқ ака ишни қабристонни обод қилишдан бошлайдилар. Исоқ ака деҳқонларнинг турмуш шароитини яхшилагач, ҳосилдорликни ошириш билан овора бўлиб юрганларида ҳалиги кимса — пачаққина сап-сариқ одам у кишига заҳар беради. Исоқ акани касалхонага элтиб ётқизадилар. Гоҳ ҳуд, гоҳи беҳуд бўлиб ётган бемор ҳузурига миршаббоши билан прокурор кириб боради.

— Уни ўзимга қўйиб беринглар, — дебдилар Исоқ ака. — Саккизта боласи бор, жўжабирдай жон. Қамалиб кетса бола-чақаси нима бўлади? Эсон-омон тузалиб чиқай, ўзим ҳисоб-китоб қиламан.

Тузалиб чиқиб, ҳисоб-китоб қилибдилар.

— Мана сенга янги уйнинг калити, — дебдилар қўлига калит тутқазиб. — Болаларинг кўп, шароитинг ёмон. Кенг уйга кўчиб ол.

Деҳқонлар учун бир хилда қилиб қурилган янги ҳовли-жойлардан бирига ўрнашиб олган ўша кимсани хўжаликка бош агроном қилиб тайинлабдилар.

— Нега бундай қилдингиз? — деб сўрадим ўч олиш ўрнига яхшилик қилган Исоқ акадан.

— Виждон азобида қийналиб юрсин деб шундай қилдим, — дедилар. — Қалай, тўғри қилибманми?

Бир куни ўша инсон билан учрашиб қолганимда манглайига муштлаб-муштлаб йиғлади.

— Мени қийма-қийма қилиб ўлдириб юборса арзийди, домла, — деди у. — Мен Исоқ акани ўлдирмоқчи эдим. У киши бўлса менга қанчадан-қанча яхшилик қилди. Энди мен нима деган одам бўлдим?!

Унга нима деб тасалли беришни билмадим. Ич-ичимдан севиниб: «Қойил Исоқ ака!» — дедим ўзимча. Ҳақиқатан бу ибратли воқеа эди.

Исоқ ака камина фақирга ҳам кўп яхшиликлар қилганлар. Уйжойсиз қийналиб юрганимда мени Яйпанга даъват этдилар. Бордим. Туман раҳбарлари билан гаплашиб, уч хоналик уй олиб бердилар, ишга жойлаб қўйдилар. У ерда уч ярим йил яшаб, қишлоқ ҳаётини анча-мунча ўрганиб олдим. Булар Исоқ ака ҳақида билганларимдан бир қисми. Мен ижодкор Исоқ Ўктамов ҳақида эмас, балки инсоний Исоқ ака ҳақида сўз айтгим келди. Чунки қалам соҳиби аввало, инсон, кейин ижодкор бўлмоғи керак.

# АМИР ТЕМУР ЎГИТЛАРИ

Ҳар мамлакат ва диёр саёҳатчиларию мусофирларининг бошини силадимки, турли мамлакатлардан менга хабар келтириб турдилар. Ҳар бир мамлакатта ва диёрга савдогарлар ҳамда карвонбошилар тайинладимки, улар ўшал мамлакатларда яшовчи кишларнинг ҳол-аҳволи, туриш-турмушлари ҳақида менга хабар олиб келсинлар. Ҳар бир мамлакат ҳукмдорининг ўз раиятига қандай муомалаю муносабатда эканлигини аниқласинлар.

***

Узоқ-яқиндан бирон киши келиб, менинг мажлисимга кирар экан, қайси тоифадан бўлса ҳам, давлатим дастурхони неъматидан уни қуруқ қайтармасинлар.

***

Сармояси қўлидан кетиб қолган савдогарга ўз сармоясини қайтадан тиклаб олиши учун хазинадан етарли миқдорда олтин берилсин. Деҳқонлар ва раиятдан қайси бирининг деҳқончилик қилишга қурби етмай қолган бўлса, унга экин-текин учун зарур уруғ ва асбоб тайёрлаб берилсин. Агар фуқародан бирининг уй-иморати бузилиб, тузатишга қурби етмаса, керакли ускуналарни етказиб бериб, унга ёрдам берилсин.

***

Ҳар қандай одам менинг адолат девонимдан паноҳ топган экан, гуноҳи бўлса, у ҳолда гуноҳига яраша жазоласинлар.

***

Гарчи яхши сўзни ҳаммадан эшитиш зарур бўлса ҳам, лекин сўзда, ишда бошқалар салтанат ишларида подшоҳга шерик, ёхуд устун бўлмасликлари шарт.

***

Султон ҳар нарсада адолатпеша ўлсин, қошида инсофли, адолатли вазирлар сақласин, токи подшоҳ зулм қилгудек бўлса, одил вазир унинг чорасини топсин. Агарда вазир золим бўлса, кўп вақт ўтмай салтанат уйи қулайди.

***

Подшоҳ ҳар ишда ўзи ҳукм чиқарсин, токи ҳеч ким унинг ҳукмига аралашиб, ўзгартира олмасин.

## ТАБРИКЛАЙМИЗ!

*«Хабар» газетаси жамоаси «Тошкент пойтаси» давлат ишлаб чиқариш корхонаси ходими Насиба ОРИФЖОНОВАни 50 ёшга тўлиш муносабати билан табриклаб, узоқ умр, сиҳат-саломатлик тилайди.*

*БУХОРО ШАҲРИНИНГ 2500 ЙИЛЛИГИГА*



# ХАНДАЛАР

— Яхши қиз, бизнес билан шуғулланишни истайсизми?

— О, истаганда қандоқ! Жудаям истайман, фақат буни ойим билмасинлар!

***

— Ресторанда ўтирган бир одам мундоқ қараса, овқатида пашша сузиб юрган эмиш. У дарҳол официантни чақирибди:

— Бу қандоқ гап ахир? Шўрвада пашша сузиб юрибди-ку?!

— Узр, узр, уни менюга ёзишни унутибмиз.

***

Автобусда бир аёл кетаётган экан. Қўлида сумка. Унинг ёнида бир эркак турипти. Ногоҳ аёлнинг сумкасидан нимадир тома бошлапти. Ҳалиги эркак бармоғини текқизиб, кейин ялаб кўрипти-да, аёлдан сўрапти:

*— Тузланган бодринг олиб кетяпсизми дейман-да...*

*— Йўқ, кучукчамни даволатишга олиб кетаётган эдим.*

***

— Оғайни, негадир кейинги пайтларда кўп ичадиган бўлиб қолдингми?

— Мерос қолган...

— Қанақа мерос?

— Қайнонам ўлиб, беш челак қўлбола ароқни менга мерос қолдирган.

***

— Иссиқни қара-я! — деди ўлимга ҳукм қилинган одам ўзини дор остига олиб кетаётган жаллодга.

— Э, сенга осон, менинг аҳволим чатоқ. Шу иссиқда ҳали яна қайтиб кетишим керак.

***

— Дўхтир озишни истасангиз отда юринг деган эди.

— Хўш, отда юрдингми?

— Юрдим, бир ойда от нақ йигирма килограмм озиб кетди.

***

Чўкаётган қиз даҳшат билан қичқирарди:

— Ёрдам беринглар! Қутқаринглар! Йўқ, сиз эмас, анави новча йигит қутқарсин.

МУАССИС: Ўзбекистон Республикаси Алоқа Вазирлиги

Бош муҳаррир: Шодмон ОТАБЕК

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ: Абдувоҳид ЖЎРАБОЕВ, Шуҳрат ЖАББОР, Анатолий КУДИНОВ, Иззат АҲМЕДОВ (Масъул котиб), Мирпўлат МИРЗО, Рустам ҚОСИМОВ, Ёқубжон ХЎЖАМБЕРДИ, Бобохон ШАРИФ

ЖАМОАТЧИЛИК КЕНГАШИ: Бўривой АҲМЕДОВ, ОТАУЛИ, Саидмаҳмуд АКБАРОВ, Шоҳруҳ АКБАРОВ, Меҳмонқул ИСЛОМҚУЛОВ, Тўлқин ЛУТФУЛЛАЕВ, Тоғай МУРОД, Саид СИДДИҚОВ, Нурали ҚОБУЛ

МАНЗИЛИМИЗ: 700000 Тошкент-35, А. Толстой кўчаси, 1.
ТЕЛЕФОНИМИЗ: 36-36-42, 36-35-29, 44-29-09. ИНДЕКС: 64600
ЖУМА КУНЛАРИ ЧИҚАДИ

Муҳарририят келган қўлёзмалар (2 оралиқда, 5 бетдан ошмаслиги лозим) ва суратлар муаллифларга қайтарилмайди. Мақолалардаги фикр-мулоҳазалар, келтирилган факт ва рақамлар масъулияти муаллифлар зиммасидадир.
Рўйхатга олиш №000011. Буюртма №Г-0406. 8119 нусхада чоп этилди
Офсет усулида босилди. Бичими А-3, ҳажми 1 босма табоқ.
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ «ШАРҚ» НАШРИЁТ-МАТБАА КОНЦЕРНИ БОСМАХОНАСИ.
Корхона манзили: Буюк Турон кўчаси, 41-уй. 123456

## ДУШАНБА 8

I

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!». Тонгги дам олиш дастури.
8.00—8.30 «Хафтанома».

*

8.30 «Газалхон ёшлигим».
9.00 Болалар учун. «Ғўзаллик олами».
9.30 «Ишбилармон». Публицистик кўрсатув.
10.00 Янгиликлар.
10.05 «Илҳом чашмалари». Кўрик-танлов голибларининг чиқиши.
10.50 «Бола бошидан...». Ёзги соғломлаштириш тадбирлари.
11.20 «Бошсиз чавандоз». Бадиий фильм.
12.55 Ўзбек куйларидан концерт.
13.25 «Абадият қўшиғи». Бадиий-публицистик кўрсатув.
14.00—14.05 Янгиликлар.

* * *

17.55 Кўрсатувлар тартиби.
18.00 Янгиликлар.
18.10 «Хотира». «Орзулари бир дунё эди...».
18.35 Футбол шарҳи.
18.50 «Тилга эътибор...».
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 Биржа ва банк хабарлари.
20.10 Оқшом эртаклари.
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Ўзбекистон — Ватаним маним!».
21.05 «Миллат». Бадиий-публицистик кўрсатув.
21.35 Фольклор-этнографик жамоаларининг «Зилол» телевизион фестивали.
21.55 ЎзТВ хазинасидан. Комил Аваз. «Сақили наво». Видеофильм. 1-қисм.
23.25 Эълонлар.
23.30 «Ахборот».
23.55—00.15 «Тонгларга туташган наволар». Абдурасул Ғуломов.

II

18.00 Янгиликлар.
18.10 Эълонлар.
18.15 «Мультфейерверк».
18.35 «Палитра».
19.05 «Услуб» (Мода янгиликлари).
19.15 «Камертон».
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Курьер».
20.15 «Мусиқа, холос».
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 Оҳанглар ва Эълонлар.
21.20 «Санта-Барбара». Телевизион бадиий фильм.
22.10 «Прайм-тайм».
22.20—23.20 «Спорт қитъаси».

III

17.50 Янгиликлар.
17.55 Эълонлар.
18.00 «Ажойиб бошмоқлар». Телефильм.

*

**Россия жамоат телевидениеси**
**18.10 — 20.35**

*

20.35 Эълонлар.
20.40 «Улуғ Темур васияти». Ҳужжатли фильм премьераси («Ўзкинохроника»).

*

**Россия давлат телевидениеси**
**21.00 — 21.30**

*

21.30 «Жонли сайёра».
21.50 Эълонлар.
21.55 «Тропиканка сири». Телесериал.
22.45 — 22.50 Янгиликлар.

IV

17.10 — 18.45 Туркия телевидениеси.

*

18.45 «Мультқарусель».
19.00 «Ғўзамўнчоқ». Болалар учун дастур.
19.30 «Замин саховати».
20.00 Эълонлар.
20.05 «Кинематограф».
20.55 «Жаҳон янгиликлари». Халқаро шарҳ.
21.15 Эълонлар.
21.20 «Спорт-тайм».
21.50 «XXI аср технологияси». Эй-Би-Би.
22.15 «Акциядор луғати».
22.30 Эълонлар.
22.35 — 22.45 «Хайрли тун!»

## СЕШАНБА 9

I

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!». Тонгги дам олиш дастури.
8.00—8.25 «Ахборот».

*

8.25 Республика газеталарининг шарҳи.
8.35 «Табиат — ҳаёт сарчашмаси». Кинодастур.
9.15 Биржа ва банк хабарлари.
9.30 «Ёшлик» студияси. «Эъзоз».
10.00 Янгиликлар.
10.05 «Сўз». Публицистик кўрсатув.

**Ўқув машғулотлари:**

10.30 Абитуриент-96. Математика.
11.00 Инглиз тили.
11.30 Абитуриент-96. Она тили.

*

12.00 «Кичкинтой»га хат келди.
12.30 «Жонли камалак». Болалар учун фильм.
13.35 «Рақслар оламида».
14.00—14.05 Янгиликлар.

* * *

17.55 Кўрсатувлар тартиби.
18.00 Янгиликлар.
18.10 «Алдар Кўса ва бой». Мультфильм.
18.20 «Биламиз-у, аммо...». Телемунозара.
18.55 «Сайёрамиз садоси». Публицистик кўрсатув.
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Автоолам». Телелавҳа.
20.10 Оқшом эртаклари.
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Келажак уфқлари». Публицистик кўрсатув.
21.35 «Севар ёр». Нодира Султонова куйлайди.
22.00 ЎзТВ хазинасидан. Комил Аваз. «Сақили наво». Видеофильм. 2-қисм.
23.25 Эълонлар.
23.30 «Ахборот».
23.55 Тавфиқ ал-Ҳаким. «Изҳор», Теленовелла.
00.35—00.45 Тунги концерт.

II

18.00 Янгиликлар.
18.10 Эълонлар.
18.15 «Мультфейерверк».
18.25 «Тропиканка сири». Телесериал (Бразилия).
19.15 «Блиц». Фотокўрик.
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Постфактум».
20.05 «Нафис мажлислар» (хотин-қизлар учун кўрсатув).
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «АРТ-журнал».
21.15 Оҳанглар ва Эълонлар.
21.55 «Киноногоҳ».
23.25—24.00 «Спорт қитъаси».

III

17.50 Янгиликлар.
17.55 Эълонлар.
18.00 «Тупроқ тилга кирганда». Ҳужжатли фильм премьераси («Ўзкинохроника»).

*

**Россия жамоат телевидениеси**
6.30 — 8.00 «Телетонг».

* * *

**18.10 — 20.35**

*

20.35 Эълонлар.
20.40 «Бу ажиб дунё».

*

**Россия давлат телевидениеси**
**21.00 — 21.30**

*

21.30 Эълонлар.
21.35 «Тропиканка сири». Телесериал.
22.25 — 22.30 Янгиликлар.

IV

17.10 — 18.45 Туркия телевидениеси.

*

18.45 «Мультқарусель».
19.00 «Шифокор билан мулоқот».
19.30 «Солиқ ҳақида сабоқлар».
19.45 Эълонлар.
19.50 «Санта-Барбара». Телевизон бадиий фильм.
20.40 «Дурдарашан» телекомпаниясининг кўрсатувлари.
21.10 «Шарҳим — фахрим».
21.40 Эълонлар.
21.45 «Истеъдодлар ва мухлислар».
22.15 Эълонлар.
22.20 «Океандан океангача». USA-круиз.
23.00 — 23.10 «Хайрли тун!».

## ЧОРШАНБА 10

I

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!». Тонгги дам олиш дастури.
8.00—8.25 «Ахборот».

*

8.25 «Биламиз-у, аммо...». Телемунозара.
9.00 «Томоша». Болалар учун фильм-концерт.
9.30 «Кашф этилаётган имкониятлар». Ҳамкорлик самараси.
10.00 Янгиликлар.
10.05 Болалар учун. «Оромгоҳлар қўйнида».

**Ўқув машғулотлари:**

10.30 Абитуриент-96. Кимё.
11.00 Ярим алифбони ўрганамиз.
11.30 Абитуриент-96. Физика.
12.00 «Ассалом, япон тили!».

*

12.35 «Пушчик Прагага боради». Бадиий фильм.
14.00—14.05 Янгиликлар.

* * *

17.55 Кўрсатувлар тартиби.
18.00 Янгиликлар.
18.10 «Синфдош». Тележурнал.
18.40 «Комил фарзандлар умидида». Адабий кўрсатув.
19.15 Спорт хабарномаси.
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Иқтисодиёт ҳорраҳаларида». Тележурнал.
20.10 Оқшом эртаклари.
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Ўзбекистон — Ватаним маним!». Қўшиқлар кўрик-танлови.
21.15 Ўзбекистон телевидениесида вилоят студияларининг кўрсатувлари. Экранда — Наманган вилояти.
21.50 «Муҳаббат ихтиёр эт». Ака-ука Амирқуловлар.
22.15 ЎзТВ хазинасидан. Комил Аваз. «Сақили наво». Видеофильм. 3-қисм.
23.25 Эълонлар.
23.30 «Ахборот».
23.55 Футбол. Ўзбекистон чемпионати. «Трактор» — «Дўстлик» (ёзиб олинган).
00.40—00.50 Тунги концерт.

II

18.00 Янгиликлар.
18.10 Эълонлар.
18.15 «Мультфейерверк».
18.35 «Табиат дунёси».
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Юлдузли механика».
20.25 Эълонлар.20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Гиннес-шоу».
21.25 Оҳанглар ва Эълонлар.
22.05 «Санта-Барбара». Телевизион бадиий фильм.
22.55—23.55 «Спорт қитъаси».

III

17.50 Янгиликлар.
17.55 Эълонлар.
18.00 «От». Мультфильм.

*

**Россия жамоат телевидениеси**
6.30 — 8.00 «Телетонг».

* * *

**18.10 — 20.35**

*

20.35 Эълонлар.
20.40 «Ўзбектелефильм» таништиради. «Орол — тақдирим менинг». Премьера.

*

**Россия давлат телевидениеси**
**21.00 — 21.30**

*

21.30 Эълонлар.
21.35 «Тропиканка сири». Телесериал.




22.25 «Уйқудаги гўзал». А. Навоий номидаги Давлат академик Катта театрининг балет-спектакли.
23.40 — 23.45 Янгиликлар.

IV

17.10 — 18.45 Туркия телевидениеси.

*

18.45 «Ўзбекистон муштарак».
18.50 «Мультқарусель».
19.00 «Дунё ва болалар».
19.30 «Самарали изланишлар».
20.00 «IV канал эксклюзиви».
20.30 «Маънавият сарчашмалари».
20.50 Эълонлар.
20.55 «Тошкент оқшомида»
21.55 «Буюк Ипак йўли». Лотерея ўйини.
22.00 «Сохибқирон салоҳияти». Амир Темур таваллудининг 660 йиллигига бағишланган кўрсатув.
22.25 Эълонлар.
22.30 «Кинематограф».
23.20 Эълонлар.
23.25 — 23.35 «Хайрли тун!».

## ПАЙШАНБА 11

I

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!». Тонгги дам олиш дастури.
8.00—8.25 «Ахборот».

*

8.25 Республика газеталарининг шарҳи.
8.35 «Нафосат олами». Кинодастур.
9.10 «Иқтисодиёт ҳорраҳаларида». Тележурнал.
9.25 «Али-киччкина». Андижон кўғирчоқ театрининг спектакли.
10.00 Янгиликлар.
10.05 «Сано маликаси». Телеочерк.

**Ўқув машғулотлари:**

10.30 Абитуриент-96. Биология.
11.00 Ўзбек тилини ўрганамиз.
11.30 Абитуриент-96. Адабиёт.

*

12.00 «Махтарли рисоласи». Мусиқий дастур.
12.30 «Футбол майдонларида».
12.55 «Чинор остидаги дуэль». Бадиий фильм.
14.00—14.05 Янгиликлар.

* * *

17.55 Кўрсатувлар тартиби.
18.00 Янгиликлар.
18.10 «Бу дамлар ўхшар эртакка». Болалар учун қизиқарли дастур.
18.45 «Компьютер-шоу». Телемусобақа.
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 «Ўзбекистон — Ватаним маним!».
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Нурли йўллар». Ўзбекистон темир йўлининг истиқболи.
21.25 Мумтоз мусиқа кечаси.
21.55 Футбол. Ўзбекистон чемпионати. «МХСК» — «Нурафшон» (ёзиб олинган).
23.25 Эълонлар.
23.30 «Ахборот».
23.55 Адабий театр. Тўра Сулаймон. «Сайёралар нотинч».
00.20—00.30 Тунги концерт.

II

18.00 Янгиликлар.
18.10 Эълонлар.
18.15 «Мультфейерверк».
18.35 «Тропиканка сири». Телесериал (Бразилия).
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Хобби-холл».
20.15 «Мусиқа, холос».
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Автосалон».
21.15 Оҳанглар ва Эълонлар.
21.55 «Киноногоҳ».
23.35—00.20 «Спорт қитъаси».

III

17.55 Янгиликлар.
18.00 Эълонлар.
18.05 «Эстафета». Спорт кўрсатуви.

*

**Россия жамоат телевидениеси**
6.30 — 8.00 «Телетонг».

* * *

**18.00 — 20.35**

*

20.35 «Шаҳар ва юлдузлар». Ҳужжатли фильм премьераси («Ўзкинохроника»).

*

**Россия давлат телевидениеси**
**21.00 — 23.05**

*

23.05 Эълонлар.
23.10 — 23.15 Янгиликлар.

IV

17.10 — 18.45 Туркия телевидениеси.

*

18.45 «Мультқарусель».
19.00 «Ҳамшаҳарлар».
19.30 Эълонлар.
19.35 «Компьютер-ревю».
20.00 «Санта-Барбара». Телевизион бадиий фильм.
20.50 «Каталог».
21.05 Эълонлар.
21.10 «02» тўлқинида.
21.25 «Эколот-коктейль».
21.55 Эълонлар.
22.00 «Дурдарашан» телекомпаниясининг кўрсатувлари.
22.30 «Кобра». Телесериал (АҚШ).
23.15 —23.25 «Хайрли тун!».

## ЖУМА 12

I

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!». Тонгги дам олиш дастури.
8.00—8.25 «Ахборот».

*

8.25 «Компьютер-шоу». Телемусобақа.
9.05 «Табобат мўъжизалари». Тележурнал.
9.40 «Юзма-юз». Мулоқот.
10.00 Янгиликлар.
10.05 «Ҳазинамиз таянчи». Бозор иқтисодиёти ва солиқ.
10.25 «Кўк қўш». Бадиий фильм.
12.05 «Ёшлик» студияси. «Талабалар саҳнасида».
12.35 «Шифо маскани».
12.55 «Ўзбектелефильм» кўрсатади: «Инсон қалбига йўл».
13.10 «Ҳирмон тўлиб тўкилди дон...».
13.40 Юнус Ражабий номидаги мақомчилар кўрик-танловининг голиби Азамат Отажонов куйлайди.
14.00—14.05 Янгиликлар.

* * *

17.55 Кўрсатувлар тартиби.
18.00 Янгиликлар.
18.10 «Талаб ва таклиф».
18.30 Болалар учун. «Гулғунчалар».
18.55 «Оламга саёҳат». Кинокўрсатув.
19.25 Эълонлар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
19.50 Эълонлар.
19.55 «Ҳаёт ва қонун». Фуқаролик жамияти ва виждон эркинлиги.
20.10 Оқшом эртаклари.
20.25 Эълонлар.
20.30 «Ахборот».
20.55 Эълонлар.
21.00 «Ватанни севмоқ иймондандир...».
21.35 Диққат, премьера: «Ўта олис кеча...». Видеофильм.
22.15 «Олам ва одам». Маърифий кўрсатув.
22.50 «Саҳна ҳаёти». Тележурнал.
23.25 Эълонлар.
23.30 «Ахборот».
23