

ДАСТУРАМАЛ
оид ба пур кардани ҳисоботи шакли 41- алоқа
«Ҳисобот дар бораи воситаҳои техникии алоқаи телефони байнишаҳрӣ»

Маълумот дар бораи воситаҳои алоқаи техникии байнишаҳрӣ.

Маълумотҳоро ташкилотҳои лицензионии алоқае пешниҳод мекунанд, ки моли ва истифодабарандаи воситаҳои техникии алоқа мебошанд.

Маълумотҳоро аз сатри 10 то 70 ташкилотҳое пур мекунанд, ки дар мувозинаташон хатҳои тахвилии алоқа дошта, аз ҳисоби тартиби дастгоҳҳои баромади алоқа бо хатҳои гуногуни тахвилии алоқаи – кабелӣ, ҳавоӣ, радиорелей, кайҳонӣ ташкил шудаанд.

Барои каналҳои телефони байнишаҳрӣ, ки бо воситаи таҷҳизоти рақамӣ ташкил шудаанд масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ бо воситаи чамъ намудани натиҷаҳои зарби дарози ба шумораи каналҳои байнишаҳрии ҳамаи минтақаҳо бо истифодаи дастгоҳҳои алоқаи охири муайян карда мешаванд.

Дар системаи рақамии тахвилӣ, ки аз хатҳои кабелӣ, радиорелей ва кайҳонӣ ба вучуд омадаанд, чараёни рақамӣ бо дигар каналҳои равандаи телефони баробарбуда мутаносиб мебошад:

чараёнҳои аввалини рақамии тахвилӣ бо суръати баланд 2,048 Мбит/с ба 30 канали асосии рақамӣ баробар аст.

Чараёнҳои пайвастаи рақамӣ: дуумин, сеюмин, чорумин ва ғайра байни ҳамдигар мутаносиб мебошанд:

Барои тартиби плезиохрони рақамии иерархи: (ПЦИ)

8 Мбит/с = 4x2 Мбит/с,	4x30=120 канали телефонӣ,
34 Мбит/с = 4x4x2 Мбит/с,	16x30=480 канали телефонӣ,
140 Мбит/с = 4x4x4x2 Мбит/с	64x30= 1920 канали телефонӣ.

Барои тартиби мусовӣ (синхронӣ) рақамии иерархи: (СЦИ)

155 Мбит/с = 63x2 Мбит/с	63x30=1890 канали телефонӣ,
622 Мбит/с = 4x63x2 Мбит/с.	4x63x30=7560 канали телефонӣ,
2,5 Гбит/с = 4x4x63x2 Мбит/с	4x4x63x30 =30240 канали телефонӣ,
10Гбит/с = 4x4x4x63ж2Мбит/с	4x4x4x63x30=120960 канали телефонӣ.

Шумораи каналҳои дастгоҳҳои охири телефонӣ, ки аз системаи тахвилии рақамӣ ба вучуд омадаанд, бо шакли система тахвилӣ муайян карда мешаванд.

Шумораи каналҳои дастгоҳҳои охири телефони амалкунанда, ки бо системаи рақамии тахвилӣ «СРТ» (ЦСП) ташкил шудаанд, бо воситаи қайди аниқи истифодабарии чараёни рақамӣ муайян карда мешаванд.

Дар масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ, масофаи хатҳои эҳтиётӣ трактӣ (шоҳроҳӣ) ва хатҳои радиорелеи аввалиндараҷа дар трактҳои гуруҳҳои якум, дуум ва сеюм, ки дар онҳо каналҳои ТЧ-е, ки бо таҷҳизоти аналогии системаи тахвилӣ ташкилшуда вучуд надоранд, ҳамчунин гуруҳҳои чорум, сеюм ва сатҳи баланди трактҳои рақамие, ки дар онҳо чараёнҳои рақамӣ 2,048 Мбит/с вучуд надоранд, ба ҳисоб гирифта намешаванд.

Дар сатри 10 чамъи нишондиҳандаҳои сатрҳои аз 20 то 50 дода мешавад.

Дар сатри аз 20 то 70 баҳисобгирии масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ, ки аз алоқаи шоҳроҳӣ ва дохилиминтақавӣ бо назардошти баҳисобгирии каналҳои телефонӣ ба дигар вазорату корхонаҳо ва муассисаҳои тижоратӣ бо тариқи иҷора дода мешаванд ба ҳисоб гирифта мешавад.

Маълумот дар бораи масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ дар асоси нақшаи асосии ташкилбнии алоқа, хатҳои кабелӣ, радиорелей, ҳавоӣ ва кайҳонии тахвилӣ (шоҳроҳӣ, дохилиминтақавӣ, муассисавӣ ва ғайра) нишон дода мешавад.

Дар сатри 20 баҳисобгирии масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ бо хатҳои пайвастшавии алоқаи кабелӣ бо истгоҳи радиорелей ва истгоҳи алоқаи кайҳонӣ дода мешавад.

Дар сатри 30 ҳамчунин ба ҳисобгирии масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ бо рӯфғи (вставка) радиорелеи хатҳои кабелӣ тахвилӣ ва хатҳои пайвастшавии радиорелеи тахвилӣ дода мешавад.

Дар сатри 40 масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ, ки аз хатҳои алоқаи кайҳонӣ

пайдо шудаанд ба ҳисоб гирифта мешавад. Масофаи каналҳои телефонӣ бо назардошти масофаи истгоҳҳои заминии алоқаи кайҳонӣ бо хатти рост («парвози паранда») дар харита масштаби 1:2500000 ба ҳисоб гирифта мешавад. Лекин дар ҳолати истгоҳҳои заминии алоқаи кайҳонӣ ба якҷанд соҳибмулк мансубият доштан, масофаи каналҳои телефони алоқаи байнишаҳрӣ байни онҳо тақсим шуда, масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ ба соҳибмулк бо баҳисобгирии масофаи хаттҳои рост то сарҳади давлатӣ ба ҳисоб гирифта мешавад.

Дар сатри 50 масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ ва байнисарҳадӣ бо баҳисобгирии масофаи рӯфӯи кабелии хатҳои ҳавоии таҳвилӣ ба ҳисоб гирифта мешавад.

Дар сатри 60-70 масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ ва байналмилалӣ, ки аз системаи рақамии таҳвилӣ ба вучуд омадаанд ба ҳисоб гирифта мешавад.

Дар сатри 80 масофаи каналҳои телефони байнишаҳриё, ки аз ҳисоби дастгоҳҳои системаҳои таҳвилӣ ба вучуд омадааст, дар таҳти назорат ва тавозуни ташкилотҳои баҳисобгиранда мебошанд, вале бо хатти таҳвилӣ ба зерӣ иттиҳоди дигар муассисаҳо таалуқ доранд, инчунин муассисаҳои тичоратӣ, ки дар асоси шартнома ба дигар ташкилот ҳисоботдиҳанда мебошанд, нишон дода мешавад. Ташкилотҳои алоқаи шабакаҳои истифодаи умум (операторони расмӣ) дар сатри нишондодашуда масофаи каналҳои телефони байнишаҳрӣ, ки бо воситаи таҷҳизоти системаи таҳвилӣ ташкил шудаанд ва дар зиммаи хусусӣ ҳастанд ва дар хатҳои таҳвилӣ шабакаи алоқаи истифодабарии умум ташкил шудаанд ба ҳисоб гирифта намешаванд.

Дар сатри 90 каналҳои охири анологӣ (ТЧ) ва каналҳои рақамӣ, ки ба истифодабаранда дар асоси шартнома дода шудааст, нишон дода мешаванд.

Ба каналҳое, ки дигар операторон истифода мебаранд, каналҳои телефони шабакаи истифодаи умум, ки истифодаи якҷоя бо операторони минтақавӣ барои доштан бо руҳсати баромади трафикии байнишаҳрӣ ва байналмилалӣ доранд, таалуқ надорад.

Дар сатри 100 шумораи нишондиҳандаҳои каналҳои алоқаи телефони байнишаҳрии дастгоҳҳои охири дар охири сол нишон дода, аз ҳисоби таҳвилӣ дастгоҳҳои охири хатҳои ҳавоӣ, кабелӣ, радиорелей ва кайҳонӣ ба вучуд омада ба ҳисоб гирифта мешавад. Инчунин аз тарафи ҳамон ташкилоте пур карда мешавад, ки дар мувозинаташон воситаҳои асосӣ доранд. Шумораи каналҳои охири телефони истифодашуда, ки аз СРТ (ЦСП) ба вучуд омадаанд, ва аз ҳисоби ҷараёнҳои рақамӣ шароити истифодабарӣ доранд муаян карда мешавад.

Агар каналҳои суръати оҳангдор (ТЧ) ё ҷараёни аввалини рақамӣ аз хатҳои радиорелей ва кайҳонии таҳвилӣ ба вучуд омада бошад ва ба ин истгоҳҳо васл шаванд, онҳо дар ҳисоби аъзои ин каналҳои истгоҳ ба ҳисоб мераванд.

Дар сатри 110 нишондиҳандаи қатори каналҳои телефоӣ, каналҳои охири байнишаҳрӣ, аз рӯи системаи рақамии таҳвилӣ ташкил шуда (PDH, SDH) новобаста аз он ки дар коммутатор васл шудаанд ё не, дар сеҳҳои автоматикӣ, ба истифода дода шудаанд ё не, ба истгоҳи телеграфӣ дода мешавад, ё барои ташкили каналҳои суръатпасти транзитӣ дода мешаванд ба ҳисоб гирифта мешавад.

Дар сатри 120 нишондиҳандаи каналҳои таҷҳизотҳои зичкунандаи охири (ИКМ-30, таҷҳизотҳои тағйирдиҳандаи рақамӣ, анологӣ ба ҳисоб гирифта мешавад.

Каналҳои транзитӣ ҳамчун ду канал ба ҳисоб гирифта мешаванд. Дар ҳолати кори якҷанд ноҳияҳо, бо истифодаи таҷҳизоти байнишаҳрӣ (алоқаи байнишаҳрии транзитӣ), вилоятӣ (водӣ, ҷумҳуриявӣ ё автономӣ) бо яктоги канал (аз рӯи ҷадвал), шумораи каналҳоро таҷҳизоти байнишаҳрӣ ба ҳисоб гирифта, дар ноҳияҳое, ки дар коммутатор, канал новобаста аз вақти корӣ васл шуда бошад, ба ҳисоб гирифта мешавад.

Маълумотҳои сатри 130-ро оператороне, пур мекунанд, ки барои хизматрасонии алоқаи байнишаҳрӣ новобаста аз толори хатҳо ва дастгоҳҳои рақамӣ (ЛЛЦ), ба ки вобастаги дорад, инчунин операторони шабакаҳои алоқаи иҷозатнома дошта иҷозати пур карданро доранд.

Дар сатри 130 миқдори каналҳои байнишаҳрии охири, ки бо воситаи системаи рақамии таҳвилӣ дар хатҳои алоқаи кабелӣ, радиорелей ва кайҳонӣ ташкил шудаанд ба ҳисоб гирифта мешаванд.

Дар сатри 130 шумораи нишондиҳандаи ҷамбасти каналҳои байнишаҳрии охири ифода меёбад:

- автоматикӣ (содиротӣ, воридотӣ ва дутарафа).

- ба истифода додашуда (бо шартнома).
- транзитӣ (ҳамчун ду канал).
- ИАБТ (истгоҳи автоматики байнишаҳрии телефонӣ)
- каналҳои транзитие, ки бо воситаи пайваستшавии автоматикӣ истифода бурда мешаванд ба қор бурда мешаванд.

Дар сатри 140 каналҳои алоқаи хизматие нишон дода мешаванд, ки шумораи онҳо аз 3% зиёд набуда аз шумораи ғунҷоиши истифодашудаи каналҳои охири телефонӣ, ки бо воситаи таҷҳизоти системаи тахвилӣ ташкил шудаанд ба ҳисоб гирифта мешаванд.

Дар сатри 150 шумораи каналҳое, ки ба коммутатор пайваст шуда, барои пайвасти ғуфтуғӯҳои телефони содиротӣ, воридотӣ ва транзитӣ, ки бо шакли дастӣ иҷро мегардад нишон дода мешавад.

Дар сатри 160 ғунҷоиши васлшуда ва истифодашудаи коммутаторҳои байнишаҳрӣ, ки бо миқдори комплекто алоқаи дастӣ нишон дода мешавад.

Дар сатри 170 ғунҷоиши васлшуда ва истифода шудаи истгоҳи телефони байнишаҳрии худқор (АМТС), ки ба воситаи он алоқаи байнишаҳрӣ ва байналмилалӣ ташкил мешавад нишон дода мешавад.

Дар сатрҳои 180/1, 180/2, 190, 200 хатҳои кабелӣ ва қубурии тағизаминие, ки дар мувозинати ташкилот мебошад иникос меёбад.

Дар сатри 210-250 масофаи хатҳои алоқаи радиорелеии тахвилӣ ба ҳисоб гирифта мешавад.

Дар сатри 260 масофаи шабакаи нақлиётҳои хатҳои ҳавоии тахвилӣ иникос меёбад.

Дар сатри 270, 280 иникоси масофаи симҳо, ки дар мувозинаи ташкилот мебошанд нишон дода мешавад.

