

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

Ангилалтын код 01.040.33

Харилцаа холбоо -Тайлбар толь. Холболт ба дохиолол Telecommunication-Vocabulary. Switching and signaling terms	MNS ITU-T R Q. 9:202x
--	-----------------------

Стандартчилал, Хэмжилзүйн Үндэсний Зөвлөлийн 20 . . оны . . дугаар сарын . . -ны өдрийн . . тоот тогтоолоор батлав.

Энэ стандартыг 20 . . оны . . дугаар сарын . . -ний өдрөөс эхлэн хүчинтэй.

1 Хамрах хүрээ

Энэ стандарт нь цахилгаан холбооны салбарт ашиглагдаж байгаа техник, технологийн нэр томьёог тогтооно.

Энэхүү стандартыг цахилгаан холбооны инженер, техникийн ажилтнууд болон их дээд сургуулийн оюутнууд мөрдөнө.

2 Холболт ба дохиоллын нэр томьёо

2.1 General terms

1 communication

Information transfer according to agreed conventions.

2 telecommunication

Any process that enables a correspondent to pass to one or more given correspondents (telegraphy or telephony), or possible correspondents (broadcasting), information of any nature delivered in any usable form (written or printed matter, fixed or moving pictures, words, music, visible or audible signals, signals controlling the functioning of mechanisms etc.) by means of any electromagnetic system (electrical transmission by wire, radio transmission, optical transmission, etc., or a combination of such systems).

2.1 Ерөнхий нэр томьёо

1 холбоо

Зөвшилцсон хэлэлцээр дүрмийн дагуу мэдээлэл дамжуулал **үйл явц**.

2 **харилцаа холбоо**

Цахилгаан соронзон системийн тусламжтайгаар (утсан цахилгаан дамжуулал, радио дамжуулал, оптик дамжуулал, гэх мэт эсвэл эдгээр системүүдийн нэгдэл) аливаа хэлбэрээр(бичмэл болон хэвлэгдсэн зүйлс, хөдөлгөөнт болон хөдөлгөөнгүй дүрс, үгс, хөгжим, үзэгдэх болон сонсогдох дохионууд, механизмын ажиллагааны удирдлагын дохио) бэлтгэгдсэн ямар ч төрлийн мэдээллийг нэг цэгээс нөгөө цэгт, эсвэл боломжит хэрэглэгчдэд (өргөн нэвтрүүлэг) дамжуулах боломжийг олгодог процесс.

3
network, telecommunication network

A set of nodes and links that provides connection between two or more defined points to accommodate telecommunication between them.

4
integrated digital network

A network in which connections established by digital switching are used for the transmission of digital signals

5
integrated digital network, digital network

A combination of digital switching nodes and digital links that uses integrated digital transmission, digital switching and common channel signalling to provide digital connections between two or more points to facilitate telecommunication and possibly other functions.

6
channel; transmission channel

A means of unidirectional communication

NOTE:

Several channels may share a common path as in frequency division and time division systems; in these cases, each channel is allotted a particular frequency band or a particular time slot which is reserved for it.

7
access channel

A designated part of the information transfer capability, having specified characteristics, provided at the user network interface.

NOTE-1:

The term "transmission channel" is well understood to imply uni-directional working only, and then is commonly

3
Харилцаа холбооны сүлжээ

Хоёр болон түүнээс олон цэгүүдийн хооронд харилцаа холбоог хангах зорилгоор холболт үүсгэдэг зангилаа болон сувгуудын нэгдэл

4
нэгдмэл тоон сүлжээ

Тоон дохио дамжуулах зориулалттай тоон аргаар тогтоосон холболтуудын сүлжээ.

5
тоон сүлжээ

Харилцаа холбоо болон бусад функцийг хэрэгжүүлэх зорилгоор хоёр буюу түүнээс дээш цэгийн хооронд тоон холболтоор хангахдаа нэгдсэн тоон дамжуулал, тоон холболт болон ерөнхий сувгийн дохиоллыг ашигладаг тоон холболтын зангилаа ба тоон сувгуудын нэгдэл.

6
Суваг, дамжуулах суваг

Нэг талын холбооны хэрэгсэл

ТАЙЛБАР:

Давтамжийн болон хугацааны нягтруулгатай системүүдэд хэд хэдэн суваг нь нэг ерөнхий зам хамтран ашиглаж болно; энэ тохиолдолд суваг тус бүрд тодорхой давтамжийн зурвас эсвэл тодорхой хугацааны завсар оноогдоно.

7
Хандалтын суваг

Хэрэглэгчийн сүлжээний интерфэйс дэх тодорхой шинж чанартай мэдээлэл дамжуулах чадвартай зориулалтын хэсэг.

ТАЙЛБАР-1:

"Дамжуулах суваг" гэсэн нэр томъёо нь зөвхөн нэг талын ажиллагааг илэрхийлдэг бөгөөд үүнийг ихэвчлэн

abbreviated to "channel". To avoid confusion with this usage, the term "access channel", which encompasses bi-directional working through the user-network interface, must not be abbreviated to "channel"

NOTE-2:

The term "access channel" may be qualified, for example, by H, B, or D in which case it is appropriate to abbreviate the term to "H channel", "B channel" or "D channel".

8

call (1)

In an automatic system, the action performed by a calling party in order to obtain communication with the wanted terminal equipment and by extension, the operations controlled by the action performed.

Call (2)

The use, or the possible use, of a complete connection set up between a calling party and the called party or service.

9

(complete) connection in telecommunication

An association of transmission channels or circuits, switching and other functional units set up to provide means for a transfer of information between terminals in a telecommunication network.

NOTE-1:

A connection is the result of a switching operation

NOTE-2:

A connection which allows an end-to-end connection, e.g. a conversation, may be called a "complete connection"

NOTE-3:

"суваг" гэж товчилдог. Энэ хэрэглээтэй холбоотой төөрөгдөл гаргахаас зайлсхийхийн тулд хэрэглэгчийн сүлжээний интерфэйсээр дамжуулан хоёр чиглэлтэй ажиллахыг багтаасан "хандалтын суваг" гэсэн нэр томьёог "суваг" гэж товчилж болохгүй.

ТАЙЛБАР-2:

"Хандалтын суваг" хэмээх нэр томьёог жишээлбэл H, B эсвэл D үсгээр тодотгож болох бөгөөд энэ тохиолдолд уг нэр томьёог "H суваг", "B суваг" эсвэл "D суваг" хэмээн товчлох нь зохимжтой.

8

Дуудлага (1)

Автомат системд шаардлагатай төгсгөлийн төхөөрөмжтэй холбоо тогтоохын тулд дуудсан талын гүйцэтгэх үйлдэл, мөн өргөтгөсөн утгаар авч үзвэл тухайн үйлдлээр удирдагдах ажиллагаанууд.

Дуудлага (2)

Дуудсан болон дуудагдсан тал, эсвэл үйлчилгээний хооронд тогтоосон бүрэн холболтыг ашиглах, эсвэл ашиглах боломж.

9

Харилцаа холбооны (бүрэн) холболт

Харилцаа холбооны сүлжээн дэх төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийн хооронд мэдээлэл дамжуулах зорилгоор тогтоосон дамжуулах суваг/шугам, холболтын болон бусад функциональ төхөөрөмжүүдийн нэгдэл

ТАЙЛБАР-1:

Холболт нь шилжүүлэн залгах үйлдлийн үр дүн юм.

ТАЙЛБАР-2:

Төгсгөлөөс төгсгөл хүртэлх холболт, тухайлбал харилцан яриа хийх боломжийг олгодог холболтыг "бүрэн холболт" гэж нэрлэдэг.

ТАЙЛБАР-3:

MNS ITU-T R Q.9: Draft

The connection makes a communication possible but is not a communication.

10 connection

An association of transmission channels or circuits, switching and other functional units set up to provide means for a transfer of information between two or more points in a telecommunication network.

11 call attempt (1) (of a user)

The sequence of operations made by a user of a telecommunication network to obtain another party or a service.

NOTE:

Several call attempts may be required to establish a call.

12 circuit, telecommunication circuit

A combination of two transmission channels permitting bidirectional telecommunication between two points, to support a single call

NOTE-1:

If the telecommunication is by nature unilateral, for example: long distance television transmission, the term "circuit" is sometimes used to designate the single channel providing the facility.

NOTE-2:

In telephony, use of term "circuit" is generally limited to a telecommunication circuit with associated terminating equipment directly connecting two switching devices or exchanges.

NOTE-3:

Холболт нь холбооны боломж олгох хэдий ч харилцаа холбоо биш юм.

10 холболт

Харилцаа холбооны сүлжээн дэх хоёр буюу түүнээс дээш цэгийн хооронд мэдээлэл дамжуулах зорилгоор тогтоосон дамжуулах суваг/шугам, холболтын болон бусад функциональ төхөөрөмжүүдийн нэгдэл.

11 Дуудлагын оролдлого

Харилцаа холбооны сүлжээний хэрэглэгч нөгөө талтайгаа холбогдох, эсвэл үйлчилгээ авахын тулд гүйцэтгэх үйлдлийн дараалал.

ТАЙЛБАР:

Дуудлага хийхийн тулд хэд хэдэн удаа залгах дуудлагын оролдлого шаардагдаж болно.

12 суваг, холбооны суваг

Нэг дуудлагад үйлчлэх зорилгоор хоёр цэгийн хооронд хоёр талын харилцаа холбоог боломжтой болгодог хоёр дамжуулах сувгийн нэгдэл.

ТАЙЛБАР-1:

Хэрэв тухайн холбоо нь шинж чанарын хувьд нэг чиглэлтэй, тухайлбал алсын зайн телевизийн дамжуулалт байх тохиолдолд уг боломжийг олгож буй ганц сувгийг тэмдэглэхэд "суваг" гэсэн нэр томъёог заримдаа хэрэглэдэг.

ТАЙЛБАР-2:

Телефон холбоонд "суваг" гэсэн нэр томъёоны хэрэглээ нь ерөнхийдөө хоёр холболтын төхөөрөмж буюу холболтын байгууламжийг шууд холбосон, харгалзах төгсгөлийн төхөөрөмж бүхий холбооны сувгаар хязгаарлагддаг.

ТАЙЛБАР-3:

A telecommunication circuit does not necessarily permit simultaneous transmission in both directions.

NOTE-4:

The "go" and "return" channels may be permanently associated together or may be selected from separate sets for association together throughout a call.

NOTE-5:

The term circuit may be preceded by other qualifiers than telecommunication, e.g., telephone, digital, etc.

13

telephone circuit

A permanent electrical connection permitting the establishment of a telephone in both directions between two telephone exchanges.

14

hypothetical reference circuit (nominal maximum circuit)

A hypothetical circuit having a defined length and defined amount of terminal and intermediate equipment, these quantities being reasonably large but not extreme. Such a conception is of value in the study of certain characteristics (noise for example) of long distance circuit.

15

virtual circuit

A capability in the network between two users that is available to them for exchanging packets of data.

16

permanent virtual circuit

A capability in the network between two users that is continuously available to them for exchanging packets of data.

17

(electrical) circuit

Холбооны суваг нь хоёр талын нэгэн зэрэг дамжууллыг заавал хангах шаардлагагүй.

ТАЙЛБАР-4:

"явах" болон "буцах" сувгууд нь байнга холбоотой байх юм уу эсвэл дуудлагын хугацаанд хамтран ашиглагдахын тулд тус тусдаа сонгогдож болно.

ТАЙЛБАР-5:

Суваг гэсэн нэр томъёог харилцаа холбооноос өөр, тухайлбал телефон, тоон гэх мэт бусад тодотголоор тодотгож болно.

13

телефон суваг

Хоёр телефон станцын хооронд хоёр талын телефон холбоо тогтоох байнгын цахилгаан холболт.

14

зохиомол тулгуур суваг (хэвийн максимум суваг)

Тодорхой урттай, тодорхой тооны төгсгөлийн болон завсрын төхөөрөмж бүхий (эдгээр тоо хэмжээ нь хангалттай их боловч хэт их биш) хийсвэр хэлхээ. Энэхүү ойлголт нь алсын зайн сувгийн тодорхой шинж чанаруудыг (жишээлбэл, шуугиан) судлахад ач холбогдолтой.

15

Хийсвэр суваг

Хоёр хэрэглэгчийн хооронд өгөгдлийн багц солилцоход ашиглах боломжтой сүлжээний чадвар.

16

Байнгын хийсвэр суваг

Хоёр хэрэглэгч хоорондоо өгөгдлийн багц солилцох боломж бүхий тэдгээр хоорондын сүлжээний чадвар

17

(цахилгаан) суваг

MNS ITU-T R Q.9: Draft

A region of electrical action where such action takes place essentially along a path and can be uniquely specified in terms of time and single dimension.

NOTE:

In contradistinction, an "electric field" implies action which can only be specified uniquely in terms of time and two or three dimensions.

18 circuit (specific function)

Part of an installation forming (or able to form part of) an electric circuit traversed by a current having a definite function, specified in each case, (example: calling, speaking, feeding, etc.)

19 circuit group

A group of circuits which are traffic engineered as a unit.

20 circuit sub-group

A number of circuits with similar characteristics (e.g. type of signalling, type of transmission) It is not engineered as a unit, but as a part of a circuit group. Circuit sub-groups are provided for reasons of service, protection, equipment limitation, maintenance, etc.

21 path, telecommunication path

The continuous course taken by a transmission signal between two points

NOTE-1:

This may be a physical transmission medium, a frequency band in a frequency division multiplex, a time slot in a time division multiplex, etc.

Цахилгаан үйлчлэл нь үндсэндээ нэг замын дагуу явагддаг бөгөөд түүнийг хугацаа болон нэг хэмжээсээр нэг утгатай тодорхойлох боломжтой цахилгаан үйлчлэлийн муж.

ТАЙЛБАР:

"Цахилгаан орон" нь зөвхөн хугацаа болон хоёр буюу гурван хэмжээсээр нэг утгатай тодорхойлох боломжтой үйлчлэлийг илэрхийлнэ.

18 хэлхээ (өвөрмөц функц)

Тухай бүрд заасан тодорхой үүрэг бүхий (жишээлбэл: дуудлага хийх, ярих, тэжээх гэх мэт) гүйдэл гүйх цахилгаан хэлхээг бүрдүүлдэг (эсвэл бүрдүүлэх боломжтой) тоноглолын хэсэг.

19 сувгийн бүлэг

Ачааллын тооцоог нэгж болгон хийсэн сувгийн бүлэг.

20 сувгийн дэд бүлэг

Ижил төстэй шинж чанар (жишээлбэл, дохиоллын төрөл, дамжууллын төрөл) бүхий хэд хэдэн суваг. Үүний ачааллын тооцоог бие даасан нэгж болгон бус, харин хэлхээний бүлгийн нэг хэсэг болгон хийдэг. Сувгийн дэд бүлгүүдийг үйлчилгээ, хамгаалалт, төхөөрөмжийн хязгаарлалт, техникийн үйлчилгээ гэх мэт шалтгаанаар үүсгэдэг.

21 зам, харилцаа холбооны зам

Хоёр цэгийн хооронд дамжуулах дохионы туулах үргэлжилсэн зам.

ТАЙЛБАР-1:

Энэ нь дамжуулах физик орчин, давтамжийн хуваалттай нягтруулга дахь давтамжийн зурвас, хугацааны хуваалттай нягтруулга дахь хугацааны завсар байж болно.

NOTE-2:

The path includes the transmission media and the means used for connecting them together.

22 link

A telecommunication path with specified characteristics between two points.

NOTE:

The nature of the specified characteristics may be added in the form of qualifier, e.g., digital link, coaxial link, radio link

23 signal

Aggregate of waves propagated along a transmission channel and intended to act on a receiving unit.

NOTE:

"General sense" applies only to the area of telecommunications. The ordinary dictionary sense is still wider, viz: "A preconcerted or intelligible sign conveying information or direction at a distance, a physical phenomenon or characteristic quantity of such a phenomenon whose time variations represent information, etc."

24 signal (in signalling application)

A transferable element of information relating to a particular circuit, a particular transaction or to the network management.

NOTE-1:

A signal as defined above may be generated by a change of state.

ТАЙЛБАР-2:

Замд дамжуулах орчин болон тэдгээрийг хооронд нь холбоход ашиглах хэрэгсэл багтана.

22 шугам

Хоёр цэгийн хооронд тодорхой шинж чанартай харилцаа холбооны зам

ТАЙЛБАР:

Тодорхой шинж чанаруудыг тодотгол хэлбэрээр нэмж болно, тухайлбал тоон шугам, коаксиал шугам, радио шугам.

23 дохио

Дамжуулах сувгаар тархаж, хүлээн авах нэгжид үйлчлэх зориулалттай долгионуудын цогц.

ТАЙЛБАР:

"Ерөнхий утга" нь зөвхөн харилцаа холбооны салбарт хамаарна. Толь бичгийн энгийн утга нь үүнээс өргөн хүрээтэй, тухайлбал: "Мэдээлэл эсвэл зааварчилгааг алсад дамжуулах урьдчилан тохирсон буюу ойлгомжтой тэмдэг, эсвэл хугацаанаас хамаарсан өөрчлөлт нь мэдээллийг илэрхийлдэг физикийн үзэгдэл буюу тухайн үзэгдлийн шинж чанарын хэмжигдэхүүн гэх мэт".

24 дохио (дохиоллын хэрэглээнд)

Тодорхой суваг, тодорхой шилжүүлэлт эсвэл сүлжээний удирдлагад хамаарах мэдээллийн дамжуулагдах элемент.

ТАЙЛБАР-1:

Дээр тодорхойлсон дохио нь төлөвийн өөрчлөлтөөр үүсгэгдэж болно.

NOTE-2:

A qualification may precede the term, e.g. "answer signal". The qualification represents the name of the signal and generally refers to the kind of information the signal conveys or its main function. A great many of such qualifications are defined in standard signalling system's specifications.

25
forward signal

A signal, used for the establishment, release or other control of a connection sent in the same direction as call set up.

26
backward signal

A signal, used for the establishment, release or other control of a connection sent in the opposite direction as call set up.

27
subscriber's line

The telephone line connecting the subscriber's equipment to the exchange.

28
process (in a data processing system)

A course of events occurring according to an intended purpose or effect.

29
bidirectional

A qualification which implies that the transmission of information always occurs in both directions.

30

ТАЙЛБАР-2:

Нэр томъёоны өмнө тодотгол орж болно (жишээлбэл, "хариу дохио"). Уг тодотгол нь дохионы нэрийг илэрхийлэх бөгөөд ихэвчлэн тухайн дохионы дамжуулж буй мэдээллийн төрөл эсвэл түүний үндсэн үүргийг заадаг. Ийм төрлийн олон тодотголыг дохиоллын системийн стандарт техникийн тодорхойлолтуудад тодорхойлсон байдаг.

25
шууд дохио

Холболт тогтоох, чөлөөлөх болон холболтын бусад удирдлагад ашиглагддаг бөгөөд дуудлага дамжих чигт илгээгддэг дохио.

26
буцах дохио

Дуудлага тогтоох чиглэлийн эсрэг чиглэлд илгээгддэг, холболт тогтоох, чөлөөлөх болон бусад удирдлагад ашигладаг дохио.

27
Хэрэглэгчийн шугам

Хэрэглэгчийн төхөөрөмжийг холболтын зангилаатай холбож байгаа телефоны шугам

28
Боловсруулалт (өгөгдөл боловсруулах системд)

Тодорхой зорилго буюу үзэгдлийн дагуу хийгдэж байгаа үйлдлийн дараалал

29
хоёр чиглэл

Мэдээлэл дамжуулал хоёр чиглэлд байнга явагдаж байгааг илэрхийлэх тодотгол

30

unidirectional

A qualification which implies that the transmission of information always occurs in one direction.

31**space division**

The separation in the space domain of a plurality of transmission channels between two points.

32**time division**

The separation in the time domain of a plurality of transmission channels between two points.

33**frequency division**

The separation in the frequency domain of a plurality of transmission channels between two points.

34**code division**

The separation of a plurality of transmission channels by using specific values of codes belonging to the same set.

35**flag**

The unique pattern on the signalling data link used to delimit a signal unit.

36**packet switched data transmission service**

A service involving the transmission and, if necessary, the assembly and disassembly of data in the form of packets.

37**нэг чиглэл**

Мэдээлэл дамжуулал нэг чиглэлд байнга явагдаж байгааг илэрхийлэх тодотгол

31**орон зайн хуваалт ба нягтруулга**

Хоёр цэгийн хоорондын олон тооны дамжуулах сувгийн орон зайн тусгаарлалт (хуваалт).

32**хугацааны хуваалт ба нягтруулга**

Хоёр цэгийн хоорондын олон тооны дамжуулах сувгийн хугацааны тусгаарлалт

33**давтамжийн хуваалт ба нягтруулга**

Хоёр цэгийн хоорондын олон тооны дамжуулах сувгийн давтамжийн тусгаарлалт

34**кодын хуваалт ба нягтруулга**

Хоёр цэгийн хоорондын олон тооны дамжуулах сувгийг ижил олонлогт харгалзах кодуудын тодорхой утгуудыг ашиглах тусгаарлалт

35**туг**

Дохиоллын нэгжийг зааглах зорилгоор дохиоллын өгөгдлийн шугам дээр ашигладаг цор ганц загвар.

36**багц холболттой өгөгдөл дамжуулах үйлчилгээ**

Өгөгдлийг багц хэлбэртэйгээр дамжуулах, шаардлагатай бол тэдгээрийг нэгтгэх эсвэл задлах үйлчилгээ

37

user packet

A data packet exchanged between users

**38
packet switching**

The function of handling, routing, supervising and controlling user packet data, as required, by an exchange.

**39
packet handling**

The function receiving and transmitting user packets between user and a packet switching function

**40
packet mode operation**

The transmission of data by means of addressed packets whereby a transmission channel is occupied for the duration of the transmission of the packet only. The channel is then available for use by packets being transferred between different data terminal equipments.

**41
packet mode operation (in switching application)**

The function of handling user packets is an exchange

**42
functional unit**

An entity of hardware or software, or both, capable of accomplishing a special purpose

**43
traffic-carrying device**

Functional unit used directly or indirectly during the establishment and sustaining of a connection

хэрэглэгчийн багц

Хэрэглэгчийн хооронд солилцох өгөгдлийн багц

**38
багц холболт**

Зангилаанаас шаардлагын дагуу хэрэглэгчийн багц өгөгдлийг боловсруулах, чиглүүлэх, хянах болон удирдах үүрэг.

**39
багцын удирдлага**

Хэрэглэгч болон багц холболтын хооронд хэрэглэгчийн багцыг хүлээн авах, дамжуулах функц.

**40
Багц горимын ажиллагаа**

Хаяглагдсан багцуудын тусламжтай өгөгдөл дамжуулах үед дамжууллын суваг нь зөвхөн багц дамжуулах хугацаанд эзлэгдэнэ. Түүний дараа тухайн сувгийг өгөгдлийн бусад төгсгөлийн төхөөрөмж хооронд өгөгдөл дамжуулахад ашиглах боломжтой.

**41
Багц горимын ажиллагаа (холболт тогтоох хэрэглээнд)**

Хэрэглэгчийн багцуудыг удирдах үүрэг нь харилцан холболт юм.

**42
Функциональ төхөөрөмж**

Тусгай зорилгыг гүйцэтгэх чадвар бүхий техник хангамж, программ хангамж, эсвэл тэдгээрийн хослолоос бүрдэх нэгж.

**43
ачаалал зөөх төхөөрөмж**

Холболт тогтох явц болон тогтсон холболт үргэлжлэх хугацаанд шууд болон шууд бус ашиглагддаг

функциональ төхөөрөмж.

44 (network) resource (s)

Means of supplying a want or a stock that can be drawn on. In context with the telecommunication network, in particular switching devices, circuit groups, echo and loss control devices, devices for sending recorded announcements, traffic service positions, network integrated data banks, etc.

44 (сүлжээний) нөөц

Хэрэгцээг хангах хэрэгсэл эсвэл ашиглахад бэлэн нөөц. Харилцаа холбооны сүлжээнд бол холболтын төхөөрөмж, сувгийн бүлэг, цуурай болон алдагдлыг хянах төхөөрөмжүүд, бичигдсэн зарлалыг илгээх автомат төхөөрөмжүүдийн, мэдээллийн урсгалын үйлчилгээ, сүлжээний нэгдсэн өгөгдлийн сан гэх мэт.

45 software

Computer programs, procedures, rules and any associated documentation concerned with the operation of a system.

45 программ хангамж

Системийн үйл ажиллагаанд хамаарах бичиг баримттай холбоотой дүрэм, заавар, процедурууд, компьютерын программууд

46 processor

A device capable of performing systematic execution of operations upon data. In telecommunication applications, the operations include control of the resources required to provide services.

46 процессор

Өгөгдөл дээр тодорхой системтэйгээр үйлдлийг гүйцэтгэх чадвар бүхий төхөөрөмж. Харилцаа холбоонд бол үйлдлүүд нь үйлчилгээнд шаардагдах үүсгүүрүүд (нөөц)-ийн удирдлагыг хамаарна.

47 operation and maintenance centre processor

A centralized processor for operation and maintenance purposes which serves one or more switching centres.

47 ашиглалт үйлчилгээний төвийн процессор

Нэг буюу хэд хэдэн холболтын төвд үйлчилдэг, ашиглалт болон техникийн үйлчилгээний зориулалттай төвлөрсөн процессор.

48 routing

a) the process of determining and using, in accordance with a set of rules, the route for the transmission of a message or the set-up of a call. The process ends when the message or the call has reached the destination location;

48 чиглүүлэх

a) Дүрмийн дагуу холболт тогтоох болон мэдээлэл дамжуулах чиглэл тодорхойлох, ашиглах процесс. Энэ процесс дуудлага ба мэдээлэл очих газраа хүрсэн тохиолдолд төгсөнө.

MNS ITU-T R Q. 9:202x

b) a qualification implying the above process.

- call routing
- message routing
- traffic routing

49 route

- a) the means of transmission (paths, links via wire, cable, radio) used or to be used for the set up of permanent or switched connections between two locations;
- b) the way within a network followed or to be followed for the transmission of a message or the set up of a call between two locations.

NOTE:

Two or more routes may be used in tandem. The whole way between the end points then again is called route.

50 seizure

A successful bid. With "bid": a single attempt to obtain the service of a resource.

51 busy

Condition of a resource which is in use, following its seizure for the time until it is released.

52 engaged test (UK); busy test (USA)

An engaged test is a test made to find out whether or not certain facilities which may be desired, such as a subscriber's line or trunk, are available for use.

53 busy test

b) Дээрх процессыг дараах байдлаар тодотгож болно.

- дуудлагыг чиглүүлэх
- мэдээллийг чиглүүлэх
- ачааллыг чиглүүлэх

49 чиглэл

- a) хоёр байрлалын (цэгийн) хооронд байнгын болон түр зуурын холболт тогтоох зорилгоор ашиглагдах дамжууллын хэрэгсэл (утсан, кабелийн болон радио шугамууд, замууд)
- в) хоёр байрлалын хооронд холболт тогтоох болон мэдээлэл дамжуулах зорилго бүхий сүлжээний доторх зам.

ТАЙЛБАР:

Транзит холболтод нэг буюу түүнээс дээш чиглэлүүд ашиглагдаж болох юм. Төгсгөлийн цэгүүдийн хоорондох замуудыг мөн чиглэл гэж нэрлэж болно.

50 эзлэлт

Амжилттай **оролдлого**. Үйлчилгээ авахын тулд хийх ганц оролдлого.

51 завгүй

Эзлэгдсэнээс хойш чөлөөлөгдөх хүртэлх хугацаанд ашиглагдаж буй төлөв.

52 эзлэлтийн шалгалт (Англи), завгүйн тест (АНУ)

Эзлэлтийн **шалгалт** гэдэг нь хэрэглэгчийн болон холбох шугам зэрэг шаардагдаж болзошгүй төхөөрөмжүүд ашиглагдах боломжтой эсэхийг тодорхойлох зорилгоор хийгддэг **шалгалт**

53 завгүйн тест

A procedure for determining whether a traffic carrying device is free and available for use

Ачаалал зөөх төхөөрөмж нь чөлөөтэй бөгөөд ашиглахад бэлэн байгаа эсэхийг тодорхойлох горим

54 release

The sequence of events which brings about the end of a busy state.

54 чөлөөлөлт

Завгүйн төлөвийг дуусгавар болгох үйлдлүүдийн дараалал.

55 one-way

A qualification applying to traffic which implies that call set ups always occur in one direction.

55 нэг чиглэл

Дуудлагын холболт байнга нэг чиглэлд тогтоогдож байгааг илэрхийлэх ачааллын тодотгол.

56 both-way

A qualification applying to traffic which implies that call set ups occur in both directions.

56 хоёр чиглэл

Дуудлагын холболт хоёр чиглэлд тогтоогдож байгааг илэрхийлэх ачааллын тодотгол.

NOTE:

The amount of traffic flowing in the two directions is not necessarily equal either in the short term or in the long term.

ТАЙЛБАР:

Хоёр чиглэл дэх ачааллын хэмжээ урт эсвэл богино хугацаанд тэнцүү байх шаардлагагүй.

57 random errors

Errors distributed over the digital signal so that they can be considered statistically independent from each other.

57 санамсаргүй алдаанууд

Бие биеэсээ статистик үл хамааралгүй хэмээн тооцогдох бөгөөд тоон дохионд тархсан алдаанууд.

58 error burst

A group of bits in which two successive erroneous bits are always separated by less than a given number (x) of correct bits. The number x should be specified when describing error burst.

58 алдааны багц

Дараалсан хоёр алдаатай битүүд нь өгөгдсөн x тоо бүхий зөв битүүдээс цөөн битүүдээр зааглагдаж байх бүлэг битүүд. Алдааны багцыг тодорхойлохдоо x битийн тоог зааж өгнө.

NOTE:

The last erroneous bit in a burst and the first erroneous bit in the following burst are accordingly separated by x correct

ТАЙЛБАР:

Багцын доторх хамгийн сүүлчийн алдаатай бит ба дараачийн багцын эхний алдаатай бит хоёр бие

bits or more.

59 bit error ratio

The ratio of the number of digital errors received in a specified period to the total number of digits received in the same period.

NOTE-1:
Numerical values of error ratio should be expressed in the form

$$n 10^{-p}$$

where p is a positive integer

NOTE-2:

Error ratio may be qualified, for example by the term "bit" or "block".

60 cyclic redundancy check (or procedure)

The monitoring of a digital stream to detect deviations from the expected bit patterns.

61 delay distortion

Deviation in delay from a reference or an expected value for signals of various frequencies.

62 group delay

The time of propagation between two points of a certain point (for example the crest) of the envelope of a wave.

For a given frequency it is equal to the first derivative of the phase shift measured in radians, between these points, with reference to the angular frequency measured in radians per second.

63 crosstalk

Electrical interference between non-

биеэсээ х болон түүнээс олон алдаагүй битүүдээр тусгаарлагдана.

59 бит алдааны харьцаа

Тусгайлсан хугацаанд хүлээн авсан тоон алдаануудын тоог мөн хугацаанд хүлээн авсан цифрийн нийт тоонд харьцуулсан харьцаа.

ТАЙЛБАР-1:
Алдааны харьцааны тоон утгыг дараах хэлбэрээр илэрхийлнэ.

$$n10^{-p}$$

энд p эерэг бүхэл тоо

ТАЙЛБАР-2:

Алдааны харьцааг бит эсвэл блок хэмээн тодотгож болно.

60 циклийн илүүдлийн шалгалт

Хүлээгдэж буй битийн загвараас гарсан хазайлтыг илрүүлэх зорилгоор тоон урсгалыг хянах.

61 саатлын гажуудал

Янз бүрийн давтамжтай дохионуудын саатал нь тулгуур буюу хүлээгдэж буй утгаасаа хэлбийх хазайлт.

62 бүлгийн саатал

Долгионы бүрхүүлийн тодорхой хоёр цэгийн (жишээлбэл, оргил) хооронд тархах хугацаа.

Өгөгдсөн давтамжийн хувьд энэ нь тухайн цэгүүдийн хоорондох радианаар хэмжигдсэн фазын шилжилтийн, секундэд радианаар хэмжигдэх өнцгийн давтамжаас авсан нэгдүгээр эрэмбийн уламжлалтай тэнцүү байна.

63 Харилцан нөлөөлөл

Холбогдоогүй төхөөрөмжүүдийн

connected components

хоорондох цахилгааны нөлөөлөл

64
first order digital transmission hierarchy

Digital signals multiplexed to the 1544 or 2048 kkbps level (Primary level) for digital transmission

65
second-order digital transmission hierarchy

Digital signals multiplexed to the 6312 or 8448 kbps level for digital transmission.

66
first order multiplexes

(Suggest that term should be, "First order multiplexed signals")
Digital signals that have been multiplexed into 1544 or 2048 кбит/с bit stream.

67
second order multiplexes
(Same comment as above)

Digital signals that have been multiplexed into 6312 or 8448 кбит/с bit stream.

68
pilot

Sinusoidal signal transmitted over analog FDM links for regulation and supervision purposes.

2.2 Switching functions and techniques

69
exchange (switching exchange, switching centre)

64
нэгдүгээр эрэмбийн тоон дамжууллын шатлал

Тоон дамжуулалд зориулагдан 1544 эсвэл 2048 кбит/с түвшинд (эхний түвшин) нягтруулагдсан тоон дохионууд.

65
хоёрдугаар эрэмбийн тоон дамжууллын шатлал

Тоон дамжуулалд зориулагдан 6312 эсвэл 8448 кбит/с түвшинд нягтруулагдсан тоон дохионууд.

66
нэгдүгээр эрэмбийн нягтруулга

(1-р эрэмбийн нягтруулагдсан дохионууд)1544 болон 2048 кбит/с битийн урсгалуудад нягтруулагдсан тоон дохионууд .

67
хоёрдугаар эрэмбийн нягтруулга
(Дээрхтэй ижил тайлбартай)

6312 болон 8448 кбит/с битийн урсгалд нягтруулагдсан тоон дохионууд.

68
хяналтын дохио

Төвшинг автоматаар хянах, тохируулах зориулалтаар аналог давтамжийн нягтруулгатай шугамаар дамжих синусоид дохио

2.2 Холболтын функцүүд ба техникууд

69
Холболтын байгууламж (холболтын зангилаа, холболтын төв)

MNS ITU-T R Q. 9:202x

An aggregate of traffic carrying devices, switching stages, controlling and signalling means at a network node that enables subscriber lines and/or other telecommunication circuits to be interconnected as required by individual users.

Сүлжээний зангилаа дээрх ачаалал зөөх төхөөрөмж, холболтын шат, удирдлага болон дохиоллын хэрэгслүүдийн нэгдэл бөгөөд хэрэглэгчийн шугам болон/эсвэл харилцаа холбооны бусад шугамуудыг хэрэглэгчийн шаардлагын дагуу харилцан холбох боломжийг олгодог.

70 local exchange (local central office)

An exchange in which subscribers lines terminate.

70 Суурин **холболтын байгууламж**

Хэрэглэгчийн шугамууд төгсөж байгаа **холболтын байгууламж**.

71 transit exchange

An exchange setup used primarily as a switching point for traffic between other exchanges.

71 транзит **холболтын байгууламж**

Бусад станцуудын хоорондох ачааллыг шилжүүлэн холбох үндсэн үүрэгтэй холболтын байгууламж.

72 combined local/transit traffic

An exchange in which subscribers lines terminate that also is used as a switching point for traffic between other exchanges.

72 Суурин болон транзит **хосолсон**

Өөрийн хэрэглэгчийн шугамуудтай мөн бусад холболтын байгууламжуудын хоорондох ачааллыг дамжуулах (шилжүүлэн холбох) цэг болж ашиглагддаг холболтын байгууламж.

73 International exchange

A transit exchange where international circuits and, in general, national circuits terminate.

73 Улс хоорондын **холболтын байгууламж**

Улс хоорондын сувгууд болон ерөнхийдөө улсын сүлжээний сувгууд төгсөж байгаа транзит **холболтын байгууламж**

74 geographically distributed exchange

74 Газарзүйн хувьд тархмал

An exchange where not all sub-systems such as switching stages and control means are at the same location.

75
remotely controlled exchange

An exchange whose switching functions are wholly or partially controlled by a control unit or a processor in another location.

76
digital exchange

An exchange that switches information in digital form through its switching devices.

77
integrated services exchange.

An exchange arranged to handle multiple services such as telephone and data using all or part of the switching, signalling and control devices in common.

78
satellite exchange

A local exchange on a low level of the network hierarchy which is associated to another exchange and with no route switching functions except those towards the associated higher level local exchange. A satellite has normally the capability to connect locally subscribers

79
switching stage

An aggregate of switching devices constituting a subset of the switching network in an exchange and designed to operate as a single unit from a traffic handling point of view.

байрлалтай холболтын байгууламж
Холболтын дамжлагууд болон удирдах байгууламж нь нэг газар байрлаагүй **холболтын байгууламж**

75
алсын удирдлагатай холболтын байгууламж

Өөр газарт байрласан процессор болон удирдлагын төхөөрөмжөөр холболтын функц нь хэсэгчлэн эсвэл бүхлээрээ удирдагддаг **байгууламж**.

76
тоон холболтын байгууламж

Өөрийн холболтын төхөөрөмжүүдээр дамжуулан мэдээллийг тоон аргаар холбодог **холболтын байгууламж**.

77
нэгдмэл үйлчилгээтэй холболтын байгууламж.

Холболт, дохиолол ба удирдлагын зэрэг төхөөрөмжүүдийг ерөнхий эсвэл хагасыг нь ашиглан телефон, өгөгдлийн зэрэг олон төрлийн үйлчилгээг хийдэг **холболтын байгууламж**.

78
хиймэл дагуулын холболтын байгууламж

Сүлжээний шатлалын доод түвшинд байрлаж, өөр холболтын байгууламжид харьяалагддаг бөгөөд тухайн дээд түвшний станц руугаа гарахаас өөр чиглүүлэх үүрэг гүйцэтгэдэггүй суурин холболтын байгууламж. Хиймэл дагуул нь ихэвчлэн өөрийн хэрэглэгчдийг холбох чадвартай байдаг.

79
холболтын шат

Ачааллыг удирдах үүднээс нэг нэгж болж ажиллахаар зохион бүтээгдсэн, холболтын сүлжээний дэд хэсгийг бүрдүүлэгч **холболтын төхөөрөмжүүдийн нэгдэл**.

80

remote switching stage

A switching stage associated with and controlled by an exchange in a different locations.

81

exchange concentrator

A switching stage wherein a number of subscriber lines or inter-exchange circuits carrying relatively low traffic volumes can be through-connected to a few number of circuits carrying higher traffic volumes.

82

co-located exchange concentrator

A concentrator in the same location as the exchange that controls it and to which its higher traffic volume circuits are connected.

83

remote exchange concentrator

A concentrator located remotely from the exchange that controls it and to which its higher traffic circuits are connected. The switching stages comprised normally have no capability to directly interconnect subscriber lines terminating in that concentrator.

84

line concentrator

A switching device which concentrates traffic from a number of circuits or subscribers lines onto a smaller number of circuits to a parent local exchange, where a similar switching device deconcentrates the traffic to the original number of lines. In the case of subscriber lines, the correspondence of the lines before concentration and after deconcentration must be maintained. The system is both way working, i.e., traffic from the exchange is

80

алслагдсан холболтын шат

Өөр байршилд байрлах холболтын байгууламжтай холбоотой бөгөөд түүгээр удирдагддаг холболтын шат.

81

Холболтын байгууламжийн төвлөрүүлэгч

Харьцангуй бага ачаалалтай олон тооны хэрэглэгчийн шугам эсвэл холболтын байгууламж хоорондын сувгуудыг өндөр ачаалалтай цөөн тооны сувгуудад шилжүүлэн холбох шат.

82

Холболтын байгууламжтай цуг байрлах төвлөрүүлэгч

Удирдаж байгаа холболтын байгууламжтай цуг байрлах ба их хэмжээний ачаалалтай сувгууд холбогдсон төвлөрүүлэгч.

83

Алслагдмал холболтын байгууламжийн төвлөрүүлэгч

Удирдаж байгаа холболтын байгууламжаас зайд орших ба их хэмжээний ачаалалтай сувгууд холбогдсон төвлөрүүлэгч. Холболтын шатууд нь ихэвчлэн тухайн төвлөрүүлэгчид холбогдсон хэрэглэгчийн шугамуудыг хооронд нь шууд холбох чадваргүй байдаг.

84

шугамын төвлөрүүлэгч

Хэд хэдэн суваг буюу хэрэглэгчийн шугамаас ирж буй ачааллыг толгой (эх) холболтын байгууламж уруу цөөн тооны сувгаар шахаж нягтруулдаг холболтын төхөөрөмж. Энд мөн ачааллыг анхны тоо бүхий шугам руу буцааж задлах үйлдэл хийгдэнэ. Хэрэглэгчийн шугамын хувьд төвлөрүүлэгчийн өмнөх болон дараагийн шугамууд тэнцүү байх ёстой. Энэ систем нь хоёр талын ажиллагаатай. Өөрөөр хэлбэл станцаас үүссэн ачаалал ижил тооны

MNS ITU-T R Q. 9:202x

concentrated onto the same circuits and deconcentrated to the subscribers as well.

85 semi-automatic system

A system in which the calling subscriber's order is given to an operator who completes the call through automatic switches.

86 automatic system

A system in which the switching operations are performed by electrically controlled devices without the intervention of operators.

87 inlet

Point through which the incoming traffic flow enters a switching stage.

88 outlet

Point through which the outgoing traffic flow leaves a switching stage, or device.

89 switching

- 1) The establishment, on demand, of an individual connection from a desired inlet to a desired outlet within set of inlets and outputs for as long as is required for the transfer of information.
- 2) A qualification implying the action as defined above, e.g.:

switching centre network	switching
switching delay node	switching
switching device point	switching
switching equipment system	switching

сүвгууд руу төвлөрөх ба мөн тооны хэрэглэгчид рүү задарна.

85 Хагас автомат систем

Дуудсан хэрэглэгчийн захиалгыг оператор хүлээн авч, дуудлагыг автомат холболтын төхөөрөмжөөр дамжуулан гүйцэтгэдэг систем.

86 автомат систем

Холбох тогтолт нь операторын оролцоогүйгээр, цахилгаан удирдлагатай төхөөрөмжүүдийн тусламжтайгаар гүйцэтгэгдэх систем.

87 оролт

Орох ачааллын урсгал холболтын шат руу орох цэг

88 гаралт

Гарах ачааллын урсгал холболтын шат болон төхөөрөмжийг орхих цэг

89 холболт

1. Мэдээлэл дамжууллын явцад оролт гаралтын багц шугамуудын дотроос хүссэн оролтыг хүссэн гаралттай шаардлагын дагуу 1 бүрчилсэн холболт тогтоох.
2. Дээр тодорхойлсон үйлдлийн тодотгол.

холболтын төв талбай	холболтын
холболтын саатал зангилаа	холболтын
холболтын хэрэгсэл цэг	холболтын
холболтын төхөөрөмж систем	холболтын

switching exchange
unit switching matrix

switching

холболтын байгууламж
нэгж холболтын матриц

холболтын

90 switching node

An interstitial point in a telecommunication network where temporary interconnections of inlets and outlets may be undertaken as required.

91 switching network

The switching stages of a telecommunication exchange taken collectively.

92 switching matrix

An array of crosspoints in a space division exchange which, from a traffic point of view, operates as a switch

93 selection stage

An aggregate of switches enabling an inlet to access one of a plurality of outlets and designed to operate as a single unit from a traffic handling point of view.

94 concentration

A configuration wherein the number of inlets into the switching stage is larger than the number of outlets.

95 expansion

A configuration wherein the number of inlets into the switching stage is smaller than the number of outlets.

96 digital switching

90 холболтын зангилаа

Шаардлагын дагуу оролт, гаралтуудын хооронд түр зуурын холболт хийдэг холбооны сүлжээний дундын цэг.

91 холболтын сүлжээ

Холбооны сүлжээний холболтын байгууламжийн хамтарсан шатууд

92 холболтын матриц

Ачааллын талаас нь авч үзвэл холбогч мэт ажилладаг орон зайн хуваалттай холболтын байгууламжийн холболтын цэгүүдийн талбар.

93 **хайлтын** шат

Ачаалал боловсруулах талаас нь авч үзвэл нэг төхөөрөмж мэтээр ажиллахаар зориулагдсан ба нэг оролтыг олон тооны гаралтуудын нэгтэй нь холбох холболтын төхөөрөмжүүдийн нэгдэл

94 **төвлөрүүлэгч** (бөөгнөрөл)

Холболтын шатны оролтын тоо гаралтын тооноос их байх бүтэц.

95 өргөтгөл

Холболтын шатны оролтын тоо гаралтын тооноос бага байх бүтэц.

96 тоон холболт

A process in which connections are established by operations on digital signals without converting them to analogue signals.

97
digital node, digital switching node

A point at which digital switching occurs.

98
digital circuit

A circuit which transmits information signals in digital form between two exchanges. It includes termination equipment but not switching stages.

99
digital link

A means of digital transmission between two points

100
circuit switching

The switching together of circuits to form a connection which is used for the duration of call.

101
space division switching

The switching of inlets to outlets using space division techniques.

102
time division switching

The switching of inlets to outlets using time division techniques.

103
frequency division switching

The switching of inlets to outlets using frequency division techniques.

Аналог хэлбэрт хувиргахгүйгээр тоон дохиогоор холболт хийж байгаа процесс.

97
Тоон зангилаа, тоон холболтын зангилаа

Тоон холболт хийгдэж байгаа цэг.

98
Тоон суваг

Хоёр станц хооронд мэдээллийг тоон хэлбэрээр дамжуулдаг суваг. Энэ нь төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийг агуулах боловч холболтын шатуудыг агуулахгүй.

99
тоон шугам

Хоёр цэгийн хоорондын тоон дамжууллын арга (хэрэгсэл)

100
сүвган холболт

Дуудлагын (телефон ярианы) турш хэрэглэх холболтыг үүсгэхэд ашиглагдаж буй сүвгуудын холболт.

101
орон зайн хуваалттай холболт

Орон зайн хуваалтын аргыг ашигласан оролт, гаралтын холболт.

102
хугацааны хуваалттай холболт

Хугацааны хуваалтын аргыг ашигласан оролт, гаралтын холболт.

103
давтамжийн хуваалттай холболт

давтамжийн хуваалтын (нягтруулгын) арга ашигласан оролт, гаралтын холболт.

104 channel switching

The switching together of single channels to form a connection which is used for the duration of a call.

105 message switching, store-and-forward switching

The process of routing messages comprising, in certain nodes of the network, a receiving, storing as necessary, and forwarding of messages within a telecommunication network so as to minimize queue and idle times of traffic carrying devices.

106 Integrated digital transmission and switching

The direct (digital) concatenation of digital transmission and digital switching, that maintains a continuous digital telecommunication path.

107 exchange connection

A connection that is established through an exchange, between the terminations on that exchange, of two or more circuits or channels.

108 digital connection

An association of digital circuits, digital switches and other functional units providing means for the transfer of digitally encoded information signals between two terminal points.

109 multislot connection

Time slots associated with two or more digital circuits switched in parallel

104 сувгийн холболт

Дуудлагын туршид хэрэглэх холболтыг үүсгэхэд ашиглагдаж буй дан сувгуудын хамтарсан холболт.

105 мэдээллийн холболт, хадгалалт-шууд холболт

Ачаалал зөөх төхөөрөмжүүдийн чөлөөтэй байх хугацаа ба дарааллыг багасгах зорилгоор сүлжээний зарим зангилаа дээр мэдээллийг хүлээн авах, шаардлагатай бол хадгалах, холбооны сүлжээний дотор мэдээллийг дамжуулах зэргийг хамарсан чиглүүлэх процесс.

106 нэгдсэн тоон дамжуулалт болон холболт

Байнгын тоон холбооны (ярианы) замыг үүсгэх тоон дамжуулалт болон холболтын бие биетэйгээ шууд (тоон) холбогдох холбоос.

107 холболтын байгууламжийн холболт

Станцын хүрээнд түүний төгсгөлүүдийн хооронд тогтсон хоёр буюу түүнээс олон сувгуудын холболт.

108 тоон холболт

Төгсгөлийн хоёр цэгийн хооронд тоон кодлолтой мэдээллийг дамжуулах тоон хэлхээнүүд, тоон холболтын төхөөрөмжүүд болон бусад функциональ төхөөрөмжүүдийн нэгдэл

109 олон завсрын холболт

Өргөн зурвасын үйлчилгээгээр хангах зорилгоор, тоон холболтын

MNS ITU-T R Q. 9:202x

through a digital exchange for use on the same call to provide a wideband service.

110 Trombone (loop) connection

The use for a single call of two circuits in tandem between a remote switching stage and its controlling entity.

111 semi-permanent connection

A connection established part time on a scheduled basis for the use of one user. At other times the connection may be released and available for use in handling traffic of the switching network.

112 transit connection

An exchange connection for a call incoming from one interexchange circuit and outgoing on another.

113 originating connection

An exchange connection for a call originating on a subscriber line or access channel outgoing to an interexchange circuit.

114 terminating connection

An exchange connection for a call incoming from an interexchange circuit and terminating on a subscriber line or channel.

115 internal connection

An exchange connection for a call between subscriber lines or channels on the same exchange.

байгууламжаар зэрэгцээ холбогдох хоёр буюу түүнээс дээш тооны сувагт харгалзах цуваа хугацааны завсрууд

110 гогцоот холболт

Алслагдсан холболтын шат ба түүний удирдлагын нэгж хооронд транзитаар холбогдсон хоёр сувгийг нэг дуудлагад цуваагаар хэрэглэнэ.

111 хагас-тогтмол холболт

Нэг хэрэглэгч цагийн хуваарийн дагуу хэсэгчилсэн цагаар тогтоодог холболт. Бусад цагуудад холболтыг чөлөөлөх ба холболтын талбайн ачааллыг боловсруулахад ашиглах боломжтой.

112 транзит холболт

Холболтын байгууламжууд хоорондын нэг сувгаар орж байгаа дуудлагыг өөр гарах суваг уруу холбох холболт.

113 эхлэх холболт

Хэрэглэгчийн шугам эсвэл хандалтын сувгаас үүсэж, холболтын байгууламж хоорондын холбох шугам рүү гарч буй дуудлагад зориулсан холболт.

114 төгсгөх холболт (дуусах)

Холболтын байгууламж хоорондын холбох шугамаар орж ирж, хэрэглэгчийн шугам эсвэл сувгаар төгсөж буй дуудлагад зориулсан холболт.

115 дотоод холболт

Нэг холболтын байгууламж доторх хэрэглэгчийн шугамууд буюу сувгуудын хооронд дуудлага тогтоох холболт.

116 through connection

The process performed by control and switching equipment in order to establish an exchange connection.

117 asymmetric through connection

The through connection of only one direction of transmission on a potential both ways through connection

118 symmetrical through connection

The through connection of both directions transmission simultaneously.

119 input connection

An unidirectional path from an interface of a digital exchange to an exchange test point.

120 output connection

An unidirectional path from an exchange test point to an interface of a digital exchange.

121 half connection

A bidirectional path comprised of an input connection and an output connection, both having the same exchange interface.

NOTE-1:

These terms may be qualified by the words analogue or digital, the qualification signifying the property of the exchange interface.

NOTE-2:

An analogue input (output)(half) connection may be further qualified by the words 2 wire or 4 wire.

116 нэвт холболт

Холболт тогтоохын тулд удирдлага болон холболтын төхөөрөмжийн гүйцэтгэдэг үйлдлүүд.

117 тэгш хэмт биш нэвт холболт

Хоёр чиглэлийн нэвт холболтоор дамжууллын зөвхөн нэг чиглэлийг нэвт холбоно.

118 тэгш хэмт нэвт холболт

Хоёр чиглэлийн дамжууллын нэгэн зэрэг болох нэвт холболт.

119 оролтын холболт

Тоон холболтын байгууламжийн интерфэйсээс хяналтын цэг хүртэлх нэг чиглэлийн зам

120 гаралтын холболт

Холболтын байгууламжийн хяналтын цэгээс тоон интерфэйс хүртэлх нэг чиглэлийн зам.

121 хагас холболт

Холболтын байгууламжийн ижил интерфэйс бүхий оролт болон гаралтын холболтыг агуулах хоёр чиглэлийн зам.

ТАЙЛБАР-1:

Эдгээр хэллэгүүд нь станцын интерфэйсийн онцлогоос хамааран аналог болон тоон хэмээх тодотголтой байж болно.

ТАЙЛБАР-2:

Аналог оролтын(гаралтын) холболтыг цаашид 2 утаст ба 4 утаст хэмээн тодотгож болно.

122
exchange termination (ET)

The unit or function on the exchange side of the switching/transmission interface.

123
line termination

Group or functional block containing at least the transmit and receive functions terminating one end of a digital transmission system

124
interface units

Units of an exchange on which lines and/or interexchange circuits are terminated, and which are involved in the processing of traffic to/from those lines and/or circuits.

125
mediation device

A unit or function that is situated between a Network Element and an Operation systems in the Telecommunications Management Network that translates the information flow between the two entities as required, provides multiplexing, etc.

126
muldex

A contraction of multiplexer-demultiplexer. The term may be used when the multiplexer and demultiplexer are associated in the same equipment.

NOTE:

When used to describe an equipment, the function of the equipment should qualify the title, e.g., PCM muldex, data muldex, digital muldex

127

122
Холболтын байгууламжийн төгсгөл

Холболт/дамжууллын интерфэйсийн төхөөрөмжийн холболтын байгууламж тал дээрх төхөөрөмж буюу функц.

123
шугамын төгсгөл

Тоон дамжуулах системийн нэг төгсгөл болж, нэвтрүүлэх болон хүлээн авах функцийг агуулж буй функциональ буюу бүлгийн төхөөрөмж.

124
интерфэйсийн төхөөрөмжүүд

Шугам болон холболтын байгууламж хоорондын суваг төгсдөг бөгөөд эдгээр шугам, сувгаас ирж буй ачааллыг боловсруулдаг төхөөрөмж.

125
завсрын төхөөрөмж

Харилцаа холбооны удирдлагын сүлжээнд сүлжээний элемент, үйлдлийн системийн хооронд оршдог бөгөөд хоёр нэгжийн хоорондын мэдээллийн урсгалыг хөрвүүлдэг, нягтруулдаг төхөөрөмж буюу функц.

126
мулдекс

Нягтруулагч болон задлагч гэсэн үгсийн нийлмэл товчлол. Нягтруулагч болон задлагч нь нэг төхөөрөмжид хамтдаа байрлаж, ажиллаж байгаа тохиолдолд энэ нэр томъёог ашигладаг.

ТАЙЛБАР:

Төхөөрөмжийн тайлбарыг хийх үед төхөөрөмжийн функц нь түүний нэрийг тодруулж өгнө. Жишээ нь: ИКМ мулдекс, өгөгдлийн мулдекс, тоон мулдекс гэх мэт

127

primary muldex

A digital multiplexer-demultiplexer that converts signals between 64kbit/s and 1544 or 2048 kbit/s bit streams.

128**tertiary digital muldex**

A digital multiplexer-demultiplexer that converts signals between 64 kbit/s and 34368 kbit/s bit streams.

129**static multiplex**

Digital bit streams between reference points into which lower bit rate channels have been combined, each into an assigned channel

130**two-wire switching**

Switching using the same path, frequency band or time interval for both directions of transmission.

131**four-wire switching**

Switching using a separate path, frequency band or time interval for both directions of transmission.

132**reentrant trunking**

The routing of a circuit from outlet to inlet in a switching stage in order to access equipment associated with special services such as operators, auxiliary equipment, etc.

133**multiple**

Interconnection of several inlets or outlets in a switching stage to the same traffic carrying device. (e.g., other switching stage or circuit.)

анхдагч мулдекс

64 кбит/с, 1544 кбит/с эсвэл 2048 кбит/с-ийн битийн урсгалуудын хооронд дохионуудыг хувиргадаг тоон нягтруулагч-задлагч

128**3 дагч тоон мулдекс**

64 кбит/с, 34368 кбит/с-ийн битийн урсгалуудын хооронд дохионуудыг хувиргадаг тоон нягтруулагч-задлагч

129**статик нягтруулга**

Бага хурдтай сувгууд нэгдэж байгаа тулгуур цэгүүдийн хоорондох тоон битийн урсгалууд. Урсгал бүр нь тодорхой сувгийн харгалзаатай байна.

130**хоёр утаст холболт**

Дамжууллын хоёр чиглэлд ижил зам, давтамжийн зурвас эсвэл хугацааны хэрчим ашигласан холболт.

131**дөрвөн утаст холболт**

Дамжууллын хоёр чиглэлд өөр (тусдаа, салангид) зам, давтамжийн зурвас эсвэл хугацааны завсар ашигласан холболт.

132**дахин орох холбох шугам**

Оператор, нэмэлт тоног төхөөрөмж зэрэг тусгай үйлчилгээний хэрэгслүүдэд хандахын тулд холболтын шатны гаралтаас оролт руу хэлхээг чиглүүлэх.

133**нягтруулах**

Холболтын шатны хэд хэдэн оролт эсвэл гаралтыг ачаалал дамжуулах нэг ижил төхөөрөмжид (жишээ нь, өөр холболтын шат эсвэл суваг) харилцан холбох.

**134
frame**

A set of consecutive digit time slots in which the position of each digit time slot can be identified by reference to a frame alignment signal. The frame alignment signal does not necessarily occur, in whole or in part, in each frame.

**135
multiframe**

A set of consecutive frames in which the position of each frame can be identified by reference to a multiframe alignment signal. The multiframe alignment signal does not necessarily occur, in whole or in part, in each multiframe.

**136
subframe**

A sequence of noncontiguous sets of digits assembled within a frame, each set occurring at n times the frame repetition rate where n is an integer >1 .

**137
parallel to serial converter, serializer**

A device that converts a group of digits, all of which are presented simultaneously, into a corresponding sequence of signal elements.

**138
serial to parallel converter, deserializer (USA)**

A device which converts a sequence of signal elements into a corresponding group of digits, all of which are presented simultaneously.

**134 - 147
цикл**

Тоон хугацааны завсар бүрийн байрлалыг циклийн синхрончлолын дохиотой харьцуулан тодорхойлох боломжтой, дараалсан хугацааны завсруудын багц. Циклийн синхрончлолын дохио нь цикл бүрд бүхлээрээ эсвэл хэсэгчлэн заавал байх шаардлагагүй.

**135 - 148
их цикл**

Цикл бүрийн байрлалыг их циклийн синхрончлолын дохиотой харьцуулан тодорхойлох боломжтой, дараалсан циклүүдийн багц. Их циклийн синхрончлолын дохио нь их цикл бүрд бүхлээрээ эсвэл хэсэгчлэн заавал байх шаардлагагүй.

**136
дэд цикл**

Циклийн хүрээнд цугласан тоонуудын тасалдсан (зэрэгцсэн биш) багцуудын дараалал. Багц бүр нь цикл давтах хурдад n удаа тохионо. Үүнд n нь бүхэл тоо ба 1-ээс их байна.

**137
зэрэгцээ-цуваа хувиргуур, цувиур**

Бүгд зэрэгцээ хэлбэрт дүрслэгдсэн тоон бүлгийг дохионы элементүүдийн харгалзах дараалалд хувиргадаг төхөөрөмж

**138
цуваа зэрэгцээ хувиргуур, хумиур**

Дохионы элементүүдийн дарааллыг бүгд зэрэгцээ хэлбэрт дүрслэгдэх тоонуудын бүлэгт хувиргадаг төхөөрөмж.

139

μ /A law converter

A unit or a function that changes digital signals encoding either μ or A-law encoding into the corresponding signal for the other.

140

frame alignment

The state in which the frame of the receiving equipment is correctly phased with respect to that of the received signal.

141

frame alignment signal

The distinctive signal used to secure frame alignment; this signal does not necessarily occur, in whole or in part, in each frame.

142

bunched frame alignment signal

A frame alignment signal in which the signal elements occupy consecutive digit time slots.

143

distributed frame alignment signal

A frame alignment signal in which the signal element occupy non consecutive digit time slots.

144

frame alignment recovery time

The time that elapses between a valid frame alignment signal being available at the receive terminal equipment and frame alignment being established.

139

μ /A хуулийн хувиргуур

Тоон дохионы кодлол буюу μ болон А хуулиудын кодлолыг харгалзах дохионы кодлолд хувиргадаг төхөөрөмж буюу функц.

140

циклийн синхрончлол

Хүлээн авах төхөөрөмжийн цикл нь хүлээн авсан дохионы циклтэй фазаараа тохирох төлөв.

141

циклийн синхрончлолын дохио

Циклийн синхрончлолыг хангадаг тусгай дохио ба энэ дохио нь цикл бүрт бүтнээрээ эсвэл хэсэгчлэн тохиох албагүй.

142

багцалсан циклийн синхрончлолын дохио

Дохионы элементүүд нь дараалсан тоон зурвасуудыг эзэлдэг циклийн синхрончлолын дохио.

143

тархмал циклийн синхрончлолын дохио

Дохионы элементүүд нь дараалсан биш тоон зурвасуудыг эзэлдэг циклийн синхрончлолын дохио

144

циклийн синхрончлолыг сэргээх хугацаа

Хүлээн авах төгсгөлийн төхөөрөмж дээр циклийн синхрончлолын зөв дохио бэлэн байх (ирэх) ба циклийн синхрончлол хийгдэх агшин хоорондох хугацаа

145
out-of-frame alignment time

The time during which frame alignment is effectively lost. That time will include the time to detect loss of frame alignment and the alignment recovery time.

146
time slot

Any cyclic time interval that can be recognized and defined uniquely.

147
channel time slot

A time slot starting at a particular phase in a frame and allocated to a channel for transmitting a character signal and possibly in-slot signalling or other information.

148
signalling time slot

A time slot starting at a particular phase in each frame and allocated to the transmission of signalling.

149
frame alignment time slot

A time slot starting at a particular phase in each frame and allocated to the transmission of a frame alignment signal.

150
digit time slot

A time slot allocated to a single digit.

145
циклийн синхрончлол алдагдах хугацаа

Циклийн синхрончлол бүрэн алдагдах хугацаа. Энэ хугацаа нь циклийн синхрончлол алдагдсаныг илрүүлэх болон циклийн синхрончлолыг сэргээх хугацаа зэргийг агуулна.

146
хугацааны завсар

Нэг утгаар онцлон ойлгох ба тодорхойлох давталттай хугацааны завсар.

147
сүвгийн хугацааны завсар

Циклийн тодорхой фазад эхлэх ба тэмдэгтийн дохио, хором доторх дохиолол болон бусад мэдээллийг дамжуулахаар сувагт хуваарилагдсан хугацааны завсар.

148
дохиоллын хугацааны завсар

Цикл бүрийн тодорхой фазад эхлэх ба дохиоллын мэдээллийг дамжуулахад зориулагдсан хугацааны завсар

149
циклийн синхрончлолын хугацааны завсар

Цикл бүрийн тодорхой фазад эхлэх ба циклийн синхрончлолын дохиог дамжуулахад зориулагдсан хугацааны завсар

150
тоон хугацааны завсар

Нэг тоонд хуваарилагдсан хугацааны завсар

151

bit integrity

Exists when the values of the bits in each octet of a digital bit stream at the output of a device or system are unchanged from those at the input.

152

octet sequence integrity

The property of a digital transmission channel, telecommunication circuit or connection that permits a digital signal to be conveyed over it without change to the order of any octets.

153

time slot sequence integrity

The assurance that the digital information contained in the n time slots of a multislot connection arrives at the output (or terminal) in the same sequence as it was introduced.

154

time slot interchange

The transfer of information from one time slot to another between incoming and outgoing time division highways.

155

retiming

Adjustments of the intervals between corresponding significant instants of a digital signal, by reference to a timing signal

156

timing recovery (timing extraction)

The derivation of a timing signal from a received signal.

151

битийн нэгдэл

Төхөөрөмж буюу системийн гаралт дахь тоон битийн урсгалын октет бүрийн битүүдийн утга оролтон дахь утгаасаа өөрчлөгдөхгүй байх үед үүснэ. (октет-эхний 8 бит)

152

октетийн дарааллын нэгдэл

Дамжигдах тоон дохионы аливаа октетийн дараалалд өөрчлөлт оруулахгүйгээр дамжуулах чадвар бүхий тоон дамжуулах суваг, холбооны суваг болон холболтын шинж чанар

153

хугацааны завсрын дарааллын нэгдэл

Олон хугацааны завсрын холболтын n тоо бүхий хугацааны завсард агуулагдсан мэдээлэл нь гаралтад гарахдаа оролтын дарааллаа хадгалах баталгаа.

154

хугацааны завсар солилцох

Оролт гаралтын хугацааны хуваалттай гол шугамуудын хооронд нэг хугацааны завсраас нөгөө хугацааны завсард мэдээлэл шилжих дамжилт.

155

дахин синхрончлол

Синхрончлолын дохион дээр тулгуурлан тоон дохионы харгалзсан чухал агшнуудын хооронд интервал тавилт.

156

синхрончлолыг сэргээх (синхрончлолыг ялгах)

Хүлээн авсан дохионоос үүсэх синхрончлолын дохио.

157

bit timing

Timing information sent from the Exchange Termination used by the Line Termination to recover information from the digital bit stream.

158

synchronous

Signals are synchronous if their corresponding significant instants have a desired phase relationship with each other.

159

synchronization

The process of adjusting the corresponding significant instants of signals to make them synchronous.

160

plesiochronous

Signals are plesiochronous if their corresponding significant instants occur at nominally the same rate, any variation in the rate being constrained within specified limits.

NOTE-1:

Two signals having the same nominal digit rate, but not stemming from the same clock or homochronous clocks, are usually plesiochronous.

NOTE-2:

There is no limit to the phase relationship between corresponding significant instants.

161

157

битийн синхрончлол

Тоон битийн урсгалаас мэдээллийг сэргээхийн тулд станцын төгсгөлөөс илгээж шугамын төгсгөлд ашиглах синхрончлолын мэдээлэл

158

синхрон

Хэрэв дохионуудын харгалзах агшнууд нь хоорондоо фазын хамааралтай байвал тэдгээр нь синхрон дохио болно.

159

синхрончлол

Синхрон болгохын тулд дохионуудын харгалзсан чухал агшнуудыг тохируулах процесс.

160

плезиохрон (бараг синхрон)

Хэрэв дохионуудын харгалзсан тусгай агшнууд нь ихэвчлэн ижил хурдтай давтах ба хурдны өөрчлөлт нь тодорхой хязгаарын дотор байвал плезиохрон дохионууд болно.

ТАЙЛБАР-1:

Ижил номинал хурдтай боловч нэг үүсгүүрээс өрнөөгүй хоёр дохио нь плезиохрон дохионууд байна.

ТАЙЛБАР-2:

Харгалзсан чухал агшнууд хоорондын фазын харьцаанд хязгаар байхгүй.

161

synchronized network

A network in which the corresponding significant instants of nominated signals are adjusted to make them synchronous.

NOTE:

Ideally the signals are synchronous, but they may be mesochronous in practice. By common usage such mesochronous networks are frequently described as synchronized.

162

nonsynchronized network

A network in which the corresponding significant instants of signals need not be synchronized or mesochronous.

163

hierarchic (mutually synchronized) network

A mutually synchronised system in which some clocks exert more control than others, the network operating frequency being a weighted mean of the natural frequencies of the population of the clocks.

164

transmission delay (through a digital exchange)

The sum of the times necessary for an octet to pass in both directions on a connection through a digital exchange due to buffering, frame alignment and time slot interchange functions for digital-to-digital connections and in addition, for analogue-to-analogue connections, to the A/D conversions

165

switching delay (processing (handling) time)

The interval of time attributable to the functions performed in a switching exchange in the process of setting up a

синхрончлогдсон сүлжээ

Зориулалтын дохионы харгалзсан чухал агшнууд нь синхрон байхаар тохируулагдсан сүлжээ юм.

ТАЙЛБАР:

Хийсвэр тохиолдолд дохионууд нь синхрон боловч практикт мезохрон байж болно. Ерөнхий хэрэглээнд ийм мезохрон сүлжээнүүд нь гол төлөв синхрон хэмээн тодорхойлогддог.

162

синхрончлогдоогүй сүлжээ

Дохионуудын харгалзсан чухал агшнууд нь синхрончлогдох шаардлагагүй эсвэл мезохрон байх сүлжээ.

163

шаталсан сүлжээ (харилцан синхрончлогдсон)

Зарим тактууд нь (тактын давтамжууд нь) бусдаасаа илүү удирдлага үзүүлдэг харилцан синхрончлогдсон систем ба сүлжээний ажиллах давтамж нь нийт (бүх) тактуудын бодит давтамжуудын дундаж утгаар тодорхойлогдоно.

164

дамжууллын саатал (хоцрол)

Тоон **холболтын байгууламжаар** хоёр чиглэлд октетийг дамжуулах ажиллагааны тоон-тоон холболт, аналог-аналог холболт, А/Т хувиргалт зэргээс болж хадгалалт, циклийн синхрончлол, хором солилцооны функцүүдэд шаардагдах нийлбэр хугацаа.

165

холболтын саатал (боловсруулах хугацаа)

Дуудлагын холболт тогтох явцад **холболтын байгууламжийн** гүйцэтгэх функцуудад зориулах хугацааны

call.

166

incoming response delay

A characteristic that is applicable where channel associated signalling is used. It is defined as the interval from the instant an incoming circuit seizure signal is recognizable until a proceed to send signal is sent backwards by the exchange.

167

exchange call setup delay

The interval from the instant when the digits required for setting up a call are available in the exchange or the address information is received at the incoming signalling data transmission control of the exchange to the instant when the seizing signal is sent to the subsequent exchange or the corresponding address information is sent from the outgoing signalling data transmission control.

168

through connection delay

The interval from the instant at which the information required for setting up a through-connection in an exchange is available for processing in the exchange to the instant that the switching network through-connection is established and available for carrying traffic between the incoming and outgoing 64kbit/s circuits.

169

exchange call release delay

Exchange call release delay is the interval from the instant at which the last information required for releasing a call in an exchange is available for processing in the exchange to the instant that the switching network through connection is no longer available between the incoming and

интервал.

166

оролтын үзүүлэлтийн саатал

Сувгийн холбоотой дохиолол хэрэглэх үед ашиглах үзүүлэлт. Үүнийг суваг эзлэлтийн оролтын дохио танигдах мөчөөс эхлэн **холболтын байгууламжаас** эсрэг чиглэлд илгээлтийг хүссэн дохио дамжих хүртэлх хугацааны интервал гэж тодорхойлно.

167

холболтын байгууламжийн холболт тогтоох саатал

Холболт тогтооход шаардлагатай цифрүүд бэлэн болох эсвэл **холболтын байгууламжийн** оролтын дохиоллын өгөгдөл дамжууллын удирдлагад хаягийн мэдээлэл хүлээн авах мөчөөс эхлэн дараачийн **холболтын байгууламж** руу эзлэлтийн дохио илгээгдэх эсвэл гарах дохиоллын өгөгдөл дамжууллын удирдлагаас харгалзах хаягийн мэдээлэл илгээгдэх мөч хүртэлх хугацааны интервал.

168

нэвт холболтын саатал

Нэвт холболт тогтооход шаардлагатай мэдээлэл **холболтын байгууламжийн** боловсруулалтад бэлэн болох мөчөөс эхлэн орох болон гарах 64 кбит/с-ийн сувгуудын хооронд ачаалал зөөхийн тулд холболтын талбайн нэвт холболт тогтож бэлэн болох мөч хүртэлх хугацаа.

169

холболтын байгууламжийн дуудлага чөлөөлөх саатал

Дуудлага чөлөөлөхөд шаардлагатай сүүлчийн мэдээлэл боловсруулалтад бэлэн болох мөчөөс эхлэн холболтын талбайн нэвт холболт орох, гарах 64 кбит/с-ийн сувгуудын хооронд цаашид шаардлагагүй болох мөч хүртэл ба салгах дохио дараачийн станц руу илгээгдэх мөч хүртэлх

outgoing 64kbit/s circuits and the disconnection signal is sent to the subsequent exchange. This interval does not include the time taken to detect the release signal, which might become significant during certain failure conditions, e.g. transmission system failures.

170 **post-dialling delay**

Time interval between the end of dialling by the subscriber and the reception by him of the appropriate tone or recorded announcement, or the abandon of the call without tone.

171 **engineered exchange capacity** **m**

The maximum traffic load that an exchange can handle while meeting specified performance requirements, and performing all normal operational and administrative functions, without entering into an overload condition.

172 **overload**

That part of the total load offered to an exchange in excess of the engineered exchange capacity.

173 **basic access (ISDN basic access)**

A user-network access arrangement that corresponds to the interface structure composed of two B-channels and one D-channel. The bit rate of the D-channel for this type of access is 16 kbit/s

174 **primary rate access**

A user-network access arrangement that corresponds to the primary rates of 1544 kbit/s and 2048 kbit/s. The bit-rate of the D-channel for this type of access

хугацааны интервал нь **холболтын байгууламжийн** дуудлага чөлөөлөх саатал юм. Энэ хугацааны интервалд чөлөөлөлтийн дохиог илрүүлэхэд зарцуулах хугацаа орохгүй. Илрүүлэх энэ хугацаа нь зарим гэмтлийн үед нэлээд их үргэлжилдэг.

170 **дугаар цуглуулгын саатал**

Хэрэглэгч дугаараа **залгаж дууссан мөчөөс эхлэн харгалзах дохио эсвэл автомат мэдэгдлийг хүлээн авах, эсвэл дохиогүйгээр дуудлага тасрах хүртэлх хугацааны интервал.**

171 **холболтын байгууламжийн төлөвлөсөн багтаамж**

Тусгайлсан үйлчилгээний шаардлагыг хангаж хэт ачаалалд орохгүйгээр хэвийн ажиллагаа болон захирах бүх функцийг гүйцэтгэх явцад холболтын байгууламжийн боловсруулж чадах хамгийн их ачааллын хэмжээ.

172 **хэт ачаалал**

Станцын төлөвлөсөн ачааллаас нийт үүссэн ачааллын хэтэрсэн хэсэг.

173 **үндсэн хандалт (НҮТС-ний үндсэн хандалт)**

2В суваг болон 1 D сувгаас тогтох интерфейсийн бүтэц бүхий хэрэглэгч-сүлжээний хандалт. Энэ төрлийн хандалтын хувьд D сувгийн битийн хурд 16 кбит/с байна.

174 **анхдагч хурдтай хандалт**

1554 кбит/с, 2048 кбит/с анхдагч хурдуудад харгалзах хэрэглэгч-сүлжээний хандалт. Энэ төрлийн хандалтын D сувгийн битийн хурд 64

is 64 kbit/s.

кбит/с.

175
reference point

A conceptual point at the conjunction of two non-overlapping functional groups.

175
тулгуур цэг

Хоёр үл давхцах функциональ бүлгүүдийн холболт дээрх онолын концептуаль цэг.

NOTE:
Each reference point is assigned a prefix letter, for example: T reference point.

ТАЙЛБАР:
Тулгуур цэг бүрийг тодорхой үсгээр тэмдэглэнэ. Жишээ нь : Т тулгуур цэг.

176
V-interface

A digital exchange interface for subscriber access which coincides with the V reference point.

176
V интерфэйс

V тулгуур цэгтэй давхцдаг (ижилхэн) хэрэглэгчийн хандалтанд зориулагдсан тоон станцын интерфэйс.

NOTE-1:
A specific V interface is denoted by a suffix number.

ТАЙЛБАР-1:
Тусгай төрлийн V интерфэйсүүд нь нэмэлт тоогоор тэмдэглэгдэнэ.

NOTE-2:
the V interfaces are internal network interfaces.

ТАЙЛБАР-2:
V интерфэйсүүд дотоод сүлжээний интерфэйсүүд.

2.3 Signalling functions and techniques

2.3 Дохиоллын функцүүд болон техникүүд

177
signalling

a) The exchange of information (other than by speech) specially concerned with the establishment, release and other control of calls, and network management, in automatic telecommunications operation.

b) A qualification implying an action as defined above, e.g.:

Signalling channel signalling procedure

Signalling equipment signalling relation

Signalling information signalling route

Signalling link signalling system

Signalling message signalling

177
дохиолол

а) **Харилцаа** холбооны автомат үйлдэлд холболт тогтоох болон чөлөөлөх дохио бусад дуудлага удирдлагын дохио ба сүлжээний удирдлагын талаарх мэдээллийн (ярианаас бусад) солилцоо

б) Дээр тодорхойлсон үйлдэл дараах тодотголтой байж болно.

Дохиоллын суваг дохиоллын үйл ажиллагаа

Дохиоллын төхөөрөмж дохиоллын харьцаа

Дохиоллын мэдээлэл дохиоллын чиглэл

Дохиоллын шугам дохиоллын систем

Дохиоллын мэдээ дохиоллын **завсар**

time slot

178
speech digit signalling

a type of channel associated signalling in which digit time slots primarily used for the transmission of encoded speech are periodically used for signalling.

179
in-slot signalling

Signalling associated with a channel and transmitted in a digit time slot permanently (or periodically) allocated in the channel time slot.

180
out-slot signalling

Signalling associated with a channel but transmitted in one or more separate digit time slots not within the channel time slot.

181
common channel signalling

A signalling technique in which signalling information relating to a multiplicity of circuits, and other information such as that used for network management, is conveyed over a single channel by addressed messages.

182
channel associated signalling

A signalling method in which the signals necessary for the traffic carried by a single channel are transmitted in the channel itself or in a signalling channel permanently dedicated to it.

178
ярианы тоон дохиолол

Тоон **завсрууд** нь үндсэндээ кодлогдсон яриаг дамжуулахад байнга ашиглагддаг сувгийн холбоотой дохиоллын нэг төрөл.

179
завсар доторх дохиолол

Сувагтай холбоотой ба сувгийн завсард хуваарилагдсан тоон **завсраар** байнга (үечилсэн) дамждаг дохиолол.

180
завсрын гаднах дохиолол

Сувагтай холбоотой боловч сувгийн хормын гадна тусдаа нэг буюу түүнээс олон тоон **завсраар** дамждаг дохиолол.

181
ерөнхий сувгийн дохиолол

Олон тооны сувгуудад хамаарах дохиоллын мэдээлэл болон сүлжээний удирдлагад хэрэглэгдэх бусад мэдээлэл нь хаяглагдсан багц мэдээлэл байдлаар нэг сувгаар дамждаг дохиоллын нэг төрөл юм.

182
сувгийн холбоотой дохиолол

Нэг сувгаар дамжуулах ачаалалд шаардлагатай дохионууд нь тухайн сувгаар эсвэл түүнд байнга зориулагдсан дохиоллын сувгаар дамждаг дохиоллын арга.

183

In-band signalling

A signalling method in which signals are sent over the same transmission channel or circuit as the users communication and in the same frequency band as that provided for the users.

184

out-band signalling

A signalling method in which signals are sent over the same transmission channel or circuit as the users communication but in a different frequency band as that provided for the users.

185

line signalling

A signalling method in which signals are transmitted between equipments which terminate and continuously monitor part or all of the traffic circuit.

186

register signalling (Signalling system R1)

Link-by-link multifrequency (MF) in-band pulse signalling is used for the transmission of address information. The signalling frequencies are 700 Hz to 1700 Hz, in 200 Hz steps, and combinations of two, and two only, determine the signal. The address information is preceded by a KP signal (start-of-pulsing) and terminated by an ST signal (end-of-pulsing). Either en-bloc, or overlap sending may apply. This register signalling arrangement is used extensively with other in-band and out-band line signalling systems.

200

link-by-link signalling

A signalling method in which signals are

183

зурвасын доторх дохиолол

Хэрэглэгчид зөвшөөрсөн давтамжийн зурваст хэрэглэгчийн холбоотой ижил дамжууллын суваг буюу хэлхээгээр дохиог дамжуулдаг дохиоллын арга.

184

зурвасын гаднах дохиолол

Хэрэглэгчийнхээс өөр давтамжийн зурваст хэрэглэгчийн холбоотой ижил дамжууллын суваг буюу хэлхээгээр дохиогоо дамжуулдаг дохиоллын арга.

185

шугаман дохиолол

Ачааллын сувгийг нийтэд нь эсвэл түүний хэсгийг тасралтгүй хянадаг болон төгсгөдөг төхөөрөмжүүдийн хооронд дохиогоо дамжуулдаг дохиоллын арга.

186

регистр дохиолол

Зурвасын дотор суваг бүрд харгалзах давтамж(олон давтамж) бүхий импульсийн дохиоллыг хаягийн мэдээлэл дамжуулахад хэрэглэдэг. Дохиоллын давтамжууд нь 700-1700 Гц-ийн дотор 200 Гц-ээр алслагдсан давтамжууд болох ба тэдгээрийн зөвхөн хоёр нь эсвэл хоёрлосон хосууд нь дохиог илэрхийлнэ. Хаягийн мэдээлэл КР дохиогоор (импульсийн эхлэл) эхэлж ST дохиогоор (импульсийн төгсгөл) төгсөнө. Энэ регистр дохиолол нь зурвасын гаднах болон доторх шугаман дохиоллын бусад системүүдэд өргөн хэрэглэгддэг.

200

шугам бүрийн дохиолол

Олон сувгийн холболтын тухайн

transmitted one link at a time in a multilink connection and requiring processing at each intermediate switching point for subsequent transmission.

201 link-link signalling

A procedure for the exchange of signalling information directly between two signalling points that are either directly connected or via signalling transfer points.

202 end-to-end signalling (general sense)

A signalling method in which signals are transmitted from one end of a multi-link connection to the other end where processing of these signals is required.

203 end-to-end signalling

The capability to transfer signalling information of end point significance directly between signalling end points in order to provide a requesting user with a basic or supplementary service.

204 end-to-end signalling

A procedure for the exchange of signalling information directly between signalling entities in an originating exchange and a destination exchange for purposes of supporting certain user services.

205 pass along method

A method for transporting signalling messages, whereby the signalling information is sent along the signalling path of a previously established physical connection.

хугацаанд дохионууд нь нэг л шугамаар дамждаг ба завсрын холболтын цэг бүр дээр дараачийн дамжуулалд зориулж боловсруулалт хийхийг шаарддаг дохиоллын арга.

201 Шугам холбосон дохиолол

Шууд холбогдсон эсвэл дохиолол дамжих цэгээр холбогдсон дохиоллын хоёр цэгийн хооронд дохиоллын мэдээллийг солилцох үйл ажиллагаа

202 төгсгөл хоорондын дохиолол (ерөнхий тохиолдол)

Олон сувгийн холболтын нэг төгсгөлөөс нөгөө төгсгөлд дохиог боловсруулж дамжуулдаг дохиоллын арга.

203 төгсгөл хоорондын дохиолол

Хэрэглэгчид хүссэн үндсэн болон нэмэлт үйлчилгээг хангахын тулд дохиоллын төгсгөлийн цэгүүдийн хооронд дохиоллын мэдээллийг дамжуулах чадвар.

204 төгсгөл хоорондын дохиолол

Хэрэглэгчид зарим үйлчилгээ үзүүлэхийн тулд дуудлага хүрэх станцын болон дуудлагын үүсгүүр станцын дохиоллын төхөөрөмжүүдийн хооронд дохиолол шууд солилцох үйл ажиллагаа.

205 дагуулж дамжуулах арга

Өмнө нь тогтсон физик холболтын дохиоллын замын дагуу дохиоллын мэдээллийг илгээх замаар дохиоллын мэдээг дамжуулах арга.

206
signalling system

The procedures for the interpretation and use of a repertoire of signals together with the hardware and/or software needed for the generation, transmission, and reception of these signals.

207
en-bloc signalling

A signalling method in which the address digits are assembled into one block for onward transmission, the block containing all of the address information necessary to route the call to its destination.

208
Compelled signalling (general sense)

A signalling method in which, after one signal (or message) has been sent, the sending of any further signals (or messages) in the same direction is inhibited until the signal sent has been acknowledged in the opposite direction by the receiving terminal and the acknowledgement has been received

209
compelled signalling (fully compelled, continuous compelled)

A signalling method in which the signal to be transmitted is applied continuously until acknowledged or until a timeout occurs. Upon recognition of the initial signal, the acknowledgement signal is applied continuously until the cessation of the initial signal or until a timeout occurs. The cessation of the acknowledgement signal may provoke the beginning of the next subsequent compelled cycle. In addition to the acknowledgement, the acknowledgement signal may carry other signalling information (e.g. concerning the next cycle).

206
дохиоллын систем

Дохионы нөөц өрнүүлэх, дамжуулах, хүлээн авахад шаардлагатай техник болон программ хангамж ба эдгээр дохиог ашиглах болон хөрвүүлэх үйл ажиллагаанууд

207
Блоколсон дохиолол

Хаягийн тоонуудыг дараачийн шатны дамжуулалд бэлтгэн нэг блокод цуглуулдаг дохиоллын арга ба энэ блок нь үүссэн дуудлагыг түүний хүрэх цэг рүү чиглүүлэхэд шаардлагатай хаягийн бүх мэдээллийг агуулна.

208
албадмал дохиолол (ерөнхий ойлголт)

Аливаа дохиог дамжуулсны дараа уг дохиог хүлээн авсан тухай баталгааг буцааж мэдээлэх ба тэр баталгааг хүлээн авах хүртэл тухайн чиглэлийн дараачийн дохионы дамжууллыг хориглодог дохиоллын арга.

209
албадмал дохиолол (бүрэн албадмал, үргэлжлэн албадсан)

Дамжих дохиог бататгаа авах хүртэл эсвэл завсарлага(чөлөөт хугацаа) тохиотол байнга өгдөг дохиоллын арга. Анхны дохиог таних явцаас хамааран анхны дохиог зогсоох хүртэл эсвэл завсарлага тохиотол баталгааны дохиог байнга өгнө. Баталгааны дохионы төгсгөл нь дараагийн албадмал циклийн эхлэл болно. Бататгал хийхээс гадна бататгалын дохио нь бусад дохиоллын мэдээллийг зөөж болно. (Жишээ нь: дараачийн циклэд хамааралтай)

210
overlap address signalling

A signalling method in which the onward transmission of address signals from a switching centre may commence before the reception of all the address signals over the preceding link has been completed.

211
overlap line signalling

A signalling method in which the onward transmission of address signals from a switching centre may commence before the recognition time of the line signal being received expires.

212
direct current signalling (d.c signalling)

A signalling method in which the signalling information may be represented by controlling the direct current magnitude, polarity and duration or a combination thereof.

213
loop/disconnect signalling

A direct current signalling method in which the signals are represented by the breaking of a loop circuit.

214
alternating current signalling (a.c. signalling)

A signalling method in which the signalling information is represented by means of pulsed alternating current having a frequency below the telephone speech band.

215
voice-frequency signalling (VF signalling)

A signalling method in which the

210
давхардалтай хаягийн дохиолол

Холболтын төвөөс хийх хаягийн дохионы дараагийн дамжуулал түрүүчийн шугамаар дамжсан хаягийн бүх мэдээллийг хүлээн авахын өмнө эхэлдэг дохиоллын арга юм.

211
давхардалтай шугамын дохиолол

Холболтын төвөөс хийх хаягийн дохионы дараагийн дамжуулал хүлээн авч буй шугамын дохиог таних хугацаа дуусахаас өмнө эхэлдэг дохиоллын арга юм.

212
тогтмол гүйдлийн дохиолол

Дохиоллын мэдээллийг тогтмол гүйдлийн хэмжээ, туйл болон үргэлжлэх хугацаа эсвэл тэдгээрийн хослол зэргийг удирдах замаар илэрхийлж болох дохиоллын арга

213
гогцоо/ салгах дохиолол

Битүү хэлхээг (шлейфийг) салгах болон дахин залгах замаар дохиог илэрхийлэх тогтмол гүйдлийн дохиоллын арга.

214
Хувьсах гүйдлийн дохиоллын арга

Дохиоллын мэдээлэл нь телефон ярианы давтамжийн зурвасаас доош давтамжтай импульсэн хувьсах гүйдлийн аргаар илэрхийлэгддэг дохиоллын арга

215
ярианы давтамжийн дохиолол

Дохиоллын мэдээлэл нь телефон ярианы зурвасын дотор давтамжтай

MNS ITU-T R Q. 9:202x

signalling information is based on the use of currents which have frequencies within the telephone speech band.

216 multi-frequency code signalling (MFC signalling)

A voice frequency signalling method in which the signalling information is represented by compound signals, each consisting of n frequencies from a set of m frequencies.

217 dual seizure

The condition which occurs when in bothway operation two exchanges attempt to seizure the same circuit at approximately the same time.

218 interruption control

A system which monitors a pilot for interruptions on FDM systems and which transmits an indication to the switching equipment.

219 signal spillover

The part of a VF signal which passes in band from one link to the other in a multi-link connection before the connection between the links has been split at the incoming end.

220 signal imitation

An unwanted signal produced within the signalling band by speech or other currents which are not genuine signals causing the response of a signal receiver.

221 guarding

Rendering ineffective the signal

гүйдлүүдийг ашиглахад үндэслэсэн дохиоллын арга.

216 олон давтамжийн кодын дохиолол

Дохиоллын мэдээллийг m давтамжтай багцаас авсан тус бүр нь n давтамжийг агуулах нийлмэл дохиогоор илэрхийлэх ярианы давтамжийн дохиоллын арга.

217 зэрэг эзлэлт

Хоёр талын ажиллагаатай горимд хоёр станц нэг сувгийг эзлэхийн тулд барагцаагаар зэрэг оролдлого хийх үед үүсэх нөхцөл.

218 тасалдалтыг удирдах

FDM системд тасалдлыг хийхийн тулд пилот-ийн дохиог хянадаг ба холболтын төхөөрөмжид мэдэгдэл дамжуулдаг систем.

219 дохионы дүүргэлт

Олон сувгийн холболтод суваг хоорондын холболт орох төгсгөл дээр салбарлахаас өмнө зурвасын дотор нэг сувгаас нөгөө суваг руу дамждаг ярианы давтамжийн дохионы нэг хэсэг.

220 дохионы орлуулга

Дохио хүлээн авуурын тодорхойломжийг илтгэж чадахгүй бодит бус дохио бөгөөд дохиоллын зурвас дотор ярианы болон бусад гүйдлээр үүсдэг илүүдэл дохио юм.

221 хамгаалалт

Дохиоллын зурвасын гадна

imitation by recognizing the simultaneous presence of frequencies outside the signalling band.

222 splitting

A switching function which provides disconnection or isolation of that part of a channel which:

- precedes the point where the signalling frequency is injected
- succeeds the point where the signal receiver is connected.

Splitting when receiving a signal prevents false operation of signalling equipment by signal reflections and signal spill over.

Splitting when sending a signal prevents interference from a preceding circuit or near end equipment.

223 signalling information

The information content of a signal or a signalling message.

224 address

A name which indicates the source or destination of an intended instance of communication.

225 address signal complete

A signal sent in the backward direction indicating that signals required for routing the call to the called party have been received and that no called party's line condition signals will be sent.

226 address-incomplete signal

A signal sent in the backward direction indicating that the number of address signals received is not sufficient for setting up the call.

давтамжууд нэгэн зэрэг оршин байгааг таних замаар дохионы орлуулгыг зохиомлоор дүрслэх хэлбэр.

222 салгалт

Сувгийн доор дурдсан хэсгүүдийг салгах эсвэл тусгаарлах үүрэг гүйцэтгэдэг холболтын функц. Үүнд:

- Дохиоллын давтамж оруулж байгаа цэгийн өмнө.
- Дохионы хүлээн авуур холбогдсон цэгийн дараа

Дохионы ойлт ба салбарласан дохио хүлээн авах үйлдэл нь дохиоллын төхөөрөмжийн буруу ажиллагааг засах үед хийх салгалт.

Түрүүчийн суваг эсвэл ойрхон байгаа төгсгөлийн төхөөрөмжийн интерференцээс хамгаалах дохиог дамжуулах үед хийх салгалт .

223 Дохиоллын мэдээлэл

Дохио эсвэл дохиоллын мэдээний мэдээллийн агууламж

224 хаяг

Мэдээллийн үүсгүүр болон холбоо тогтоох тухайн цэгийг (хүлээн авуурыг) заах нэр

225 бүрэн хаягийн дохио

Дуудагдсан хэрэглэгч рүү чиглүүлэхэд шаардлагатай бүх мэдээллийг хүлээн авсан, мөн дуудагдсан талын шугамын төлөвийн талаарх нэмэлт дохио ирэхгүй болохыг илтгэх буцах чиглэлд дамжуулагддаг дохио.

226 бүрэн бус хаягийн дохио

Хүлээн авсан хаягийн дохио нь холболт тогтооход хангалттай биш байгааг илэрхийлэн буцааж дамжуулдаг дохио

227

end-of-pulsing (ST) signal

An address signal sent in the forward direction indicating that there are no more address signals to follow.

228

call-failure signal

A signal sent in the backward direction indicating the failure of a call set-up attempt due to the lapse of a time-out or a fault not covered by specific signals.

229

ringing tone ; ringback tone (USA)

A tone which indicates that the ringing function is being applied at the called end.

230

release-guard signal

A signal sent in the backward direction in response to the clear-forward signal when the circuit concerned is brought into the idle condition.

231

clear-forward signal

A signal sent in the forward direction to terminate the call or call attempt and release the circuit concerned. This signal is normally sent when the calling party clears.

232

clear-back signal

A signal sent in the backward direction indicating that the called party has cleared.

227

импульсийн төгсгөлийн дохио

Дахиад илгээгдэх хаягийн дохио байхгүйг илэрхийлж шууд чиглэлд дамждаг хаягийн дохио

228

дуудлагын гэмтлийн дохио

Хугацаа хэтэрсний улмаас эсвэл тусгай дохионуудын засаж чадаагүй гэмтлийн улмаас холболт тогтоох оролдлого амжилтгүй болсныг илэрхийлэн буцааж дамжуулдаг дохио.

229

хонхны дохио, дуудлага илгээлтийн дохио(хонхны буцах дохио)

Дуудагдсан талд хонхны дохио илгээгдсэнийг заах дохио

230

чөлөөлөлтийн дохио

Холбогдсон суваг чөлөөт төлөвтөө шилжих үед шууд чиглэлийн бэлэн дохионы хариу болгон буцааж дамжуулдаг дохио

231

шууд төгсгөлийн дохио

Холбогдсон сувгийг чөлөөлөхийн тулд дуудлагыг эсвэл дуудлагын оролдлогыг зогсоох зорилгоор буцааж дамжуулдаг дохио. Энэ дохио ихэвчлэн дуудсан тал бэлэн үед дамждаг.

232

Буцах төгсгөлийн дохио

Дуудагдсан тал бэлэн үед буцааж дамжуулдаг дохио.

233**confusion signal**

A signal sent in the backward direction indicating that an exchange is unable to act upon a message received from the preceding exchange because the message is considered unreasonable

234**message**

An assembly of information within a protocol transferred as an entity of telecommunication process.

NOTE:

Specific qualifiers may be used to indicate a particular application, e.g., alarm message.

235**signalling message**

An assembly of signalling information pertaining to a call, management transaction, etc., comprising also elements for delimitation, sequencing and error control, that is transferred as an entity.

236**optional part**

Part of a message that contains parameters that may not occur in any particular message type.

NOTE:

Other qualifiers may be used in specific applications, for example, mandatory part.

237**initial address message (IAM)**

A type of message sent in the forward direction at call set-up. It contains address information and other information relating to the routing and handling of the call.

233**төөрөгдөл дохио**

Түрүүчийн станцаас хүлээн авсан дохионы утга үл ойлгогдох учраас түүнд хариулах боломжгүйг илэрхийлэн буцааж (B→A) дамжуулдаг дохио.

234**мэдээ**

Харилцаа холбооны процессын мөн чанар болон дамждаг бөгөөд тухайн протоколын хүрээнд нэгтгэсэн мэдээллийн цуглуулга.

ТАЙЛБАР:

Тодорхой хэрэглээг зааж тусгай тодотголуудыг хэрэглэж болно. Жишээ нь : гэмтлийн мэдээ

235**дохиоллын мэдээ**

Дуудлага ба удирдлагын илгээлтэд хамаарах дохиоллын мэдээллийн цуглуулга. Мөн алдааны удирдлага, дараалал тогтоолт, заагтай хязгаарлалт зэрэг элементүүдийг агуулна.

236**сонголтын хэсэг**

Аливаа тодорхой мэдээний төрөлд тааралддаггүй параметруудийг агуулах мэдээний нэг хэсэг.

ТАЙЛБАР:

Тусгай хэрэглээнүүдэд зарим тодотголуудыг хэрэглэж болно. Жишээ нь: зайлшгүй хэсэг

237**анхны хаягийн мэдээ**

Дуудлага холболт тогтоох үед шууд чиглэлд дамждаг мэдээний төрөл. Энэ нь дуудлагыг боловсруулах болон чиглүүлэхэд хамаатай хаягийн мэдээлэл болон бусад мэдээллийг агуулна.

238

Initial address message with additional information (IAI)

A type of message sent first in the forward direction at call set-up. It contains address, routing and handling information, such as charging and supplementary services information to be used in the call set-up procedures.

239

subsequent address message (SAM)

A type of message sent in the forward direction subsequent to the initial address message and containing further address information.

240

subsequent address message with one signal

A type of message sent in the forward direction subsequent to the initial address message or to the subsequent address message and containing only one address signal.

241

NSAP address (OSI-)

A global address as defined for OSI which is understandable over any network and can be used to address between networks.

242

address complete (network)

A message sent in the backward direction indicating that all the address (number) signals required by the network for routing the call to the called party have been received.

238

Нэмэлт мэдээлэл бүхий анхны хаягийн мэдээ

Дуудлагын холболт тогтоох үед шууд чиглэлд эхлээд дамждаг мэдээний төрөл. Энэ нь хаягийн, удирдах, чиглүүлэх мэдээлэл мөн төлбөрийн болон холболт тогтоох үйл ажиллагаанд хэрэглэгдэх нэмэлт үйлчилгээний мэдээллийг агуулна.

239

дараагийн хаягийн мэдээлэл (ДХМ)

Анхны хаягийн мэдээллийн дараа шууд чиглэлд дамжих мэдээний төрөл ба цаашид шаардлагатай хаягийн мэдээллийг агуулна.

240

нэг дохиотой дараагийн хаягийн мэдээ

Анхны ба дараагийн хаягийн мэдээний дараа шууд чиглэлд дамждаг мэдээний төрөл ба хаягийн зөвхөн нэг дохио агуулна.

241

NSAP хаяг

ХҮНС (харилцан үйлчлэлийн нээлттэй систем)-ийн хувьд тодорхойлогдсон бөгөөд аливаа сүлжээнд ойлгогдож сүлжээ хоорондын хаяглалд хэрэглэх глобал хаяг

242

хаяг бүрэн (сүлжээ)

Дуудлагыг дуудагдсан тал руу чиглүүлэхэд сүлжээнд шаардлагатай хаягийн бүх дохиог хүлээн авсныг илэрхийлэн буцааж дамжуулдаг дохио.

243
address complete (alerting)

A message sent in the backward direction indicating that all the address signals required for routing the call to the called party have been received and that the called party is being alerted.

244
connect message

A message sent in the backward direction indicating that all the address signals required for routing the call to the called party have been received, and that the called party has answered.

245
continuity check message

A type of message containing a continuity signal or a continuity-failure signal.

246
end-of-selection signal

A signal sent in the backward direction indicating the successful completion or unsuccessful termination of the call set-up process, and which may contain information or the called party's line condition.

NOTE:

The functions of this signal in Signalling System No. 7 are provided by the Address Complete message, and Unsuccessful Call Set-up message.

243
хаяг бүрэн (сануулах)

Дуудлагыг дуудагдсан тал руу чиглүүлэхэд шаардлагатай хаягийн бүх дохиог хүлээн авсан ба дуудагдсан талд сануулсныг илэрхийлэн буцааж дамжуулдаг мэдээ.

244
холбох мэдээ

Дуудлагыг дуудагдсан тал руу чиглүүлэхэд шаардлагатай хаягийн бүх дохиог хүлээн авсан ба дуудагдсан тал хариу дохио өгснийг илэрхийлэн буцааж дамжуулдаг мэдээ.

245
үргэлжлэлийг шалгах мэдээ

Үргэлжилсэн дохиог эсвэл үргэлжлэл алдагдсан тухай дохиог агуулсан мэдээний төрөл.

246
сонголтын дохионы төгсгөл

Дуудагдсан талын шугамын төлөвийг агуулах ба холболт тогтоох ажиллагаа амжилтгүй эсвэл амжилттай болсныг илэрхийлэн буцааж дамжуулдаг дохио.

ТАЙЛБАР:

№7 дохиоллын системд энэ дохионы функцүүд нь "хаяг бүрэн" болон "амжилтгүй холболт тогтолт" гэсэн мэдээгээр хангагдана.

247

delayed release message (DRS)

A message sent in either direction, generated by the network, in response to a request to release a call, if the network is applying a hold condition to the connection.

248

message sequencing

The procedures for ensuring that received messages are processed in the correct order.

249

unreasonable message

A message with an inappropriate signal content, an incorrect signal direction, or an inappropriate place in the message sequence.

250

reasonableness check

A procedure for verifying whether the signalling information of a received signal message is reasonable in relation to the sequence of previously received signal message for that circuit.

251

call spill-over

Receipt of an abnormally delayed signalling message from a previous call at a switching centre whilst a new call is being set up on that circuit.

252

transaction (in signalling applications)

An interchange of enquiry and response

247

саатсан чөлөөлөлтийн мэдээ

Хэрвээ сүлжээ нь холболт тогтсон нөхцөлийг хадгалж байвал дуудлагыг чөлөөлөх хүсэлтийн хариу дохио болгон сүлжээ өрнүүлж хоёр чиглэлд дамжуулдаг дохио.

248

мэдээг дараалжуулах

Хүлээн авсан мэдээнүүд нь зөв дарааллаар боловсруулагдаж байгааг бататгах үйл ажиллагаанууд

249

утгагүй, үл ойлгогдох мэдээ

Үл ойлгогдох агуулгатай, буруу чиглэлтэй, мэдээний дараалалд буруу байрлалтай дохио бүхий мэдээ.

250

боломжийн (ойлгомжтой эсэхийн) шалгалт

Тухайн сувгийн хувьд хүлээн авсан дохионы мэдээн дэх дохиоллын мэдээлэл түрүүчийн хүлээн авсан дохионы мэдээний дараалалтай харьцуулахад ойлгомжтой эсэхийг шалгадаг үйл ажиллагаа

251

Дуудлага бүрэн төгсөлт

Тухайн сувгаар шинэ дуудлагын холболт тогтоох үед холболтын төвд өмнөх дуудлагын саатуулсан дохиоллын мэдээг хүлээн авах ажиллагаа.

252

шилжүүлэг (дохиоллын хэрэглээнд)

Мэдээллийг дамжуулсан дохиоллын

messages between signalling points that transfers information.

253
enquiry (in transaction)

A signal or signals (possibly sent as a sequence of message) requesting specific information.

254
response (in a transaction)

A signal or signals (possibly sent as a sequence of messages) containing information by an enquiry.

255
message transfer part

The functional part of a common channel signalling system which transfers signal messages as required by all the users, and which performs the necessary subsidiary functions, for example error control and signalling security.

256
user part

A functional part of the common channel signalling system which transfers signalling messages via the message transfer part. Different types of user parts exists(e.g.for telephone and data services), each of which is specific to a particular use of the signalling system.

257
signalling network

A network used for signalling and consisting of signalling points and connecting signalling links.

258
signalling network

цэгүүд хоорондын лавлагаа болон хариу мэдээнүүдийн солилцоо

253
лавлах (шилжүүлэгт)

Тусгай мэдээллийг шаарддаг дохио болон дохионууд (мэдээний дараалал мэтээр илгээгдэх боломжтой.)

254
хариу (шилжүүлэгт)

Лавлагаагаар шаардсан мэдээллийг агуулсан дохио болон дохионууд (мэдээний дараалал мэт илгээх боломжтой)

255
мэдээ дамжуулах хэсэг

Бүх хэрэглэгчийн хүссэнээр дохионы мэдээнүүдийг дамжуулдаг мөн алдааны хяналт болон дохиоллын нууцлал зэрэг шаардлагатай туслах функцүүдийг гүйцэтгэдэг ерөнхий сувгийн дохиоллын системийн функционал хэсэг

256
хэрэглэгчийн хэсэг

Мэдээлэл дамжуулах хэсгээр дохиоллын мэдээнүүдийг дамжуулдаг ерөнхий сувгийн дохиоллын функциональ хэсэг. Өөр өөр төрлийн хэрэглэгчийн хэсгүүд байдаг ба (жишээ нь : телефон болон өгөгдлийн үйлчилгээнүүд) тэдгээрийн тус бүр нь дохиоллын системийн тодорхой хэрэглээнд тохирно.

257
дохиоллын сүлжээ

Дохиололд ашиглагдах ба дохиоллын цэгүүдээс тогтож дохиоллын шугамуудыг холбосон сүлжээ.

258
дохиоллын сүлжээ

MNS ITU-T R Q. 9:202x

A network used for transfer of signalling messages and consisting of signalling points and connecting common channel signalling links.

259 signalling point

A node in a signalling network which either originates and receives signal messages, or transfers signal messages from one signalling link to another, or both.

260 (signalling) originating point

A signalling point in which a message is generated.

261 (signalling) destination point

A signalling point to which a message is destined.

262 adjacent signalling points

Two signalling points that are directly interconnected by one or more signalling links.

263 connection end-point

A signalling point which may be either originating or destination.

264 signalling point numbering plan

A formal description of the method of translating end-user provided address information into an address understandable by the signalling network.

265 signalling point restart

Дохиоллын мэдээнүүдийг дамжуулахад хэрэглэгдэх ба дохиоллын цэгүүдээс бүрдэж ерөнхий сувгийн дохиоллын шугамуудыг холбосон сүлжээ.

259 дохиоллын цэг

Дохионы мэдээнүүдийг хүлээн авах, үүсгэх эсвэл тэдгээрийг дохиоллын нэг шугамаас нөгөө рүү эсвэл хоёуланд нь шилжүүлдэг дохиоллын сүлжээний зангилаа

260 (дохиоллын) үүсгүүрийн цэг

Мэдээ өрнөх дохиоллын цэг

261 дохиолол хүрэх цэг

Мэдээ хүрэх дохиоллын цэг

262 зэргэлдээ дохиоллын цэгүүд

Нэг эсвэл түүнээс олон дохиоллын шугамаар шууд холбогдсон 2 дохиоллын цэг

263 холболтын төгсгөлийн цэг

Үүсэх эсвэл хүрэх аль ч байж болох дохиоллын цэг

264 дохиоллын цэгийн дугаарлалтын төлөвлөлт

Төгсгөлийн хэрэглэгчийн хаягийн мэдээллийг дохиоллын сүлжээний ойлгомжтой хаяг руу хөрвүүлдэг аргын албан ёсны тайлбар

265 дохиоллын цэгийн дахин эхлэлт

A procedure that allows a graceful increase of traffic to a restarting node.

266
signalling point code

A binary code uniquely identifying a signalling point in a signalling network. This code is used, according to its position in the label, either as destination point code or as originating point code.

267
signalling link

A transmission means which consists of a signalling data link and its transfer control functions, used for reliable transfer of signalling messages.

268
unavailable signalling link

A signalling link which has been deactivated and cannot therefore carry signalling traffic.

269
data channel

A unidirectional transmission path for data, with transmission terminal equipment at both ends.

270
signalling link group

A set of signalling link(s) directly connecting to signalling points, and having the same physical characteristics(e.g., bit rate, propagation delay, etc.).

271
regular signalling link

The signalling link which normally carries some particular parcel of signalling traffic.

272

Дахин эхлэх зангилаа руу ачааллыг ихэсгэх боломж олгох үйл ажиллагаа

266
дохиоллын цэгийн код

Дохиоллын сүлжээнд дохиоллын цэгийг шууд таних хоёртын код. Тэмдэглэгээн дэх байрлалаас нь хамааруулж энэ кодыг хүрэх цэгийн код ба үүсэх цэгийн код гэж ангилна.

267
дохиоллын шугам

Дохиоллын өгөгдлийн шугам, түүний дамжууллын удирдлагын функцүүдийг багтаасан дамжууллын арга. Энэ нь дохиоллын мэдээллүүдийг найдвартай дамжуулахад ашиглагдана.

268
бэлэн бус дохиоллын шугам

Идэвхгүй төлөвт орсон учраас дохиоллын ачаалал зөөж чадахгүй дохиоллын шугам

269
өгөгдлийн суваг

Хоёр төгсгөлдөө дамжууллын төгсгөлийн төхөөрөмжтэй өгөгдлийн нэг чиглэлийн дамжууллын зам

270
дохиоллын шугамын бүлэг

Ижил физик үзүүлэлт бүхий (битийн хурд, тархалтын саатал) дохиоллын цэгүүдэд шууд холбогддог дохиоллын шугамуудын багц

271
Хэвийн (ажлын) дохиоллын шугам

Дохиоллын ачааллын зарим багц хэсгийг ихэвчлэн авч явдаг дохиоллын шугам

272

reserve signalling link

The signalling link which can be used to carry all, or part of, the signalling traffic of a regular signalling link when the latter has failed or has been withdrawn from service.

**273
signalling channel**

A data channel in combination with the associated signalling terminal equipment at each end.

**274
signalling data link**

A combination of two data channels operating together in a single signalling system. The data channels operate in opposite directions and at the same data rate.

**275
analogue signalling data link**

A data link that provides an interface to signalling terminals and is made up of voice-frequency analogue transmission channel and modems.

**276
hypothetical signalling reference connection**

A hypothetical reference model of a connection in signalling network.

**277
transmission buffer**

Storage in the signalling link control for message signal units not yet transmitted.

**278
data link**

This is an ensemble of terminal installations and the interconnecting network operating in a particular mode

нөөц дохиоллын шугам

Хэвийн дохиоллын шугамын бүх ачааллыг эсвэл хагасыг нь зөөхөд ашиглагддаг дохиоллын шугам ба дохиоллын шугам нь гэмтсэн эсвэл үйлчилгээнээс гарсан үед ашиглана.

**273
дохиоллын суваг**

Төгсгөл бүрийн дохиоллын төгсгөлийн төхөөрөмжтэй хосолсон өгөгдлийн суваг.

**274
дохиоллын өгөгдлийн шугам**

Дохиоллын нэг системд цуг ажиллаж байгаа өгөгдлийн хоёр сувгийн хослол. Өгөгдлийн сувгууд нь эсрэг чиглэлд өгөгдлийн ижил хурдтай ажиллана.

**275
аналог дохиоллын өгөгдлийн шугам**

Ярианы давтамжийн аналог дамжуулах суваг, модемуудаас бүрддэг бөгөөд дохиоллын терминалуудад интерфэйс хангадаг өгөгдлийн шугам

**276
зохиомол дохиоллын тулгуур холболт**

Дохиоллын сүлжээний холболтын зохиомол(таамаг загвар) тулгуур загвар.

**277
дамжуулах буфер**

Илгээгдээгүй мэдээний дохионы нэгжүүдийг дохиоллын шугамын удирдлагад хадгалах санах ой.

**278
өгөгдлийн шугам**

Төгсгөлийн төхөөрөмжүүдийн хооронд мэдээллийн солилцоог зөвшөөрч, тодорхой горимд ажиллаж байгаа

that permits information to be exchanged between terminal installations.

A bidirectional transmission path for data, comprising two data channels in opposite directions which operate together at the same data rate.

279 changeover

The procedure of transferring signalling traffic from one signalling link to one or more different signalling links, when the link in use fails or is required to be cleared of traffic.

280 changeback

The procedure of transferring signalling traffic from one or more alternative signalling links to a signalling link which has become available.

281 signalling relation

A relation formed by two signalling points involving the possibility of information interchange between corresponding user part functions.

282 signalling route

A predetermined path described by a succession of signalling points that may be transversed by signalling messages directed by a signalling point towards a specific destination point.

283 signalling route set

The combination of all the permitted signalling routes that may be used to pass signaling message from a signalling point to a specifilc destination.

холбох сүлжээ ба төгсгөлийн төхөөрөмжийн нийлмэл цогц.

Эсрэг чиглэлд ижил хурдтайгаар хамтран ажиллаж байгаа өгөгдлийн хоёр сувгийг агуулах хоёр чиглэлийн өгөгдөл дамжууллын зам.

279 шилжүүлэх

Хэрэглэж буй шугам нь гэмтсэн эсвэл ачааллыг чөлөөлөх шаардлагатай үед дохиоллын ачааллыг дохиоллын нэг шугамаас нэг буюу түүнээс олон 7 тооны өөр өөр дохиоллын шугамуудад шилжүүлэх үйл ажиллагаа

280 буцааж өөрчлөх

Нэг эсвэл түүнээс олон дохиоллын шугамаас ирэх дохиоллын ачааллыг бэлэн байсан дохиоллын шугамд шилжүүлэх үйл ажиллагаа

281 дохиоллын хамаарал

Харилцах хэрэглэгчийн хэсгийн функцуудын хооронд мэдээлэл солилцох боломжийг хангасан дохиоллын хоёр цэгүүдийн үүсгэх хамаарал

282 дохиоллын чиглэл

Дохиоллын нэг цэгээс хүрэх тусгайлсан дохиоллын цэг руу чиглэж буй дохиоллын мэдээлэл дайрах дохиоллын цэгүүдийн дарааллаар урьдаж тодорхойлогдох зам.

283 дохиоллын чиглэлийн багц

Дохиоллын нэг цэгээс хүрэх тусгайлсан цэг рүү дохиоллын мэдээг дамжуулахад ашиглаж болох зөвшөөрөгдсөн дохиоллын бүх чиглэлүүдийн хоршил.

284
signalling routing

Procedures for directing the choice and allocation of signalling paths.

285
(signalling) message route

The signalling link or consecutive links connected in tandem that are used to convey a signalling message from an originating point to its destination point.

286
associated mode (of signalling)

The mode where messages for a signalling relation involving two adjacent signalling points are conveyed over a directly interconnecting signalling link.

287
non-associated mode (of signalling)

The mode where messages for a signalling relation involving two (non-adjacent) signalling points are conveyed, between thus signalling points, over two or more signalling links in tandem passing through one or more signalling transfer points.

288
quasi-associated mode (of signalling)

A non associated mode (of signalling) in which the (signalling) message route is determined basically, for each signalling message, by information contained in this message (namely in its routing label), and is fixed in normal operation.

289
block (data)

A group of bits, or n -ary digits, transmitted as a unit over which an

284
дохиоллын чиглэл тогтоох

Сонголтыг чиглүүлэх болон дохиоллын замуудыг хуваарилах үйл ажиллагаанууд

285
дохиоллын мэдээний чиглэл

Дохиоллын мэдээг үүсэх цэгээс хүрэх цэгт зөөхөд ашиглагдах транзитаар холбогдсон дохиоллын шугам эсвэл цуваагаар дараалсан шугамууд

286
хамааралтай горим (дохиоллын)

Дохиоллын зэргэлдээ хоёр цэгүүдийг багтаасан дохиоллын хамаарлын мэдээнүүд шууд холбогдож байгаа дохиоллын шугамаар зөөгддөг горим

287
холбоогүй горим

Дохиоллын хоёр цэгийг (зэргэлдээ биш) багтаасан дохиоллын хамаарлын мэдээнүүд эдгээр цэгүүдийн хооронд хоёр буюу түүнээс дээш дохиоллын шугамаар нэг ба түүнээс олон дохиолол дамжуулах цэгээр дамжин зөөгдөх горим.

288
Хагас холбоотой горим (дохиоллын)

Хэвийн ажиллагааны үед хадгалагдах ба дохиоллын мэдээ бүрийн хувьд мэдээний (дохиоллын) чиглэл нь мэдээ бүрийн мэдээллээр үндсэндээ тодорхойлогддог үл холбогдолтой горим.

289
блок (өгөгдөл)

Алдаа хянах зорилгоор кодлолын үйл ажиллагааг ихэвчлэн ашигладаг ба

encoding procedure is generally applied for error-control purposes.

**290
block (Signalling System ¹.6)**

A group of 12 signal units on the signalling channel.

**291
signal units**

A group of bits forming a separately transferable entity used to convey information on a signalling link.

**292
protocol**

A set of rules and formats which govern exchange of information between two peer entities, for purposes of information (signalling or data) transfer.

**293
(signalling) protocol**

A protocol used for effecting the exchange of signalling information between network service users, or between exchanges and/or other network entities.

**294
invoke**

A type of component (in protocol) used to specify particular operations to be carried out between groups of messages having similar functions.

**295
application**

The set of a user's requirements.

**296
application entity**

A set of Application Service Elements

нэгж болон дамждаг n оронтой тоонууд буюу битүүдийн бүлэг.

**290
блок (дохиоллын систем ¹6)**

Дохиоллын сувгийн 12 дохионы нэгжүүдийн бүлэг.

**291
дохионы нэгжүүд**

Дохиоллын шугамаар мэдээлэл дамжуулахад ашигладаг тусдаа зөөгдөх хэсгийг үүсгэх битүүдийн бүлэг.

**292
протокол**

Мэдээлэл дамжуулах зорилгоор ижил хоёр хэсгийн хооронд мэдээллийн солилцоог удирддаг формат болон дүрмүүдийн багц.

**293
(дохиолол) протокол**

Сүлжээ хэрэглэгчдийн хооронд эсвэл станцуудын хооронд мөн сүлжээний бусад хэсгүүдийн хооронд дохиоллын мэдээлэл солилцоход хэрэглэгдэх протокол

**294
уриалга**

Ижил функцтэй мэдээнүүдийн бүлэг хооронд хийгддэг өвөрмөц үйлдлүүдийг тодорхойлоход ашиглах (протоколын) бүрэлдэхүүн хэсгийн нэг төрөл.

**295
хэрэглээ**

Хэрэглэгчийн шаардлагуудын багц.

**296
хэрэглээний нэгж**

Хэрэглээний процессын холбооны

MNS ITU-T R Q. 9:202x

which together perform all or part of the communications aspects of an application process. The Application Entity is addressed through an SCCP subsystem number.

297 application process

An element which performs the information processing for a particular application.

298 application service element

A coherent set of integrated functions within an application entity which provides an OSI environment capability, using underlying services where appropriate.

299 layer

A group of one or more entities contained within an upper and lower logical boundary. Layer (N) has boundaries to layer (N+1) and to the layer (N-1).

300 layer interface

The boundary between two adjacent layers of the model.

300 (layer) service

A set of functions offered or performed by an entity at one layer in a protocol on behalf of an another layer.

301 layer service

A capability of the (N) layer and the layers beneath it, which is provided to (N+1) entities, at the boundary between the (N) layer and the (N+1) layer.

асуудлыг бүхэлд нь эсвэл хэсэгчлэн гүйцэтгэдэг хэрэглээний үйлчилгээний элементүүдийн багц. Хэрэглээний нэгжийг нь SCCP дэд системийн тоогоор хаягладаг.

297 хэрэглээний процесс

Тусгай хэрэглээнд зориулж мэдээллийн боловсруулалт хийдэг элемент.

298 хэрэглээний үйлчилгээний элемент

Тохиромжтой үндсэн үйлчилгээнүүдийг ашиглан ХҮНС орчны чадварыг бий болгодог хэрэглээний нэгж доторх нэгдмэл функцүүдийн когерент багц

299 давхарга

Дээд болон доод логик хязгаарын дотор багтдаг нэг ба олон нэгжийн бүлэг. N давхарга нь N+1 ба N-1 давхаргыг зааглан залгана.

300 давхаргын интерфейс

Загварын зэргэлдээ хоёр давхаргын хоорондох зааг.

300 (давхаргын) үйлчилгээ

Протоколын нэг давхаргын нэгж өөр давхаргыг төлөөлж санал болгодог эсвэл гүйцэтгэдэг функцүүдийн багц.

301 давхаргын үйлчилгээ

N ба N+1 давхарга хоорондын зааг дээр N+1 нэгжүүдэд хангагддаг N давхарга ба түүний доод давхаргуудын чадвар

302**layer service element**

An indivisible component of the layer service made visible to the service user via layer service primitives.

303**layer service primitives**

A means for specifying in detail the adjacent layer interactions.

304**peer entities**

Entities in the same layer but in different systems (nodes) which must exchange information to achieve a common objective.

305**peer control**

A formal language used by peer entities to exchange information.

306**call (in signalling)**

An association between two or more users, or between a user and a user and a network entity, that is established by use of network capabilities. This association may have zero or multiple information exchange mechanisms established within this call, for example in connection-oriented or in connectionless modes.

307**connection-oriented network service**

A network service that establishes logical connections between end users before transferring information.

302**давхаргын үйлчилгээний элемент**

Давхаргын үйлчилгээний энгийн хэсгүүдээрээ үйлчилгээний хэрэглэгчид харагдаж байдаг давхаргын үйлчилгээний үл хуваагдах хэсгүүд

303**давхаргын үйлчилгээний энгийн хэсгүүд**

Зэргэлдээ давхаргын харилцан үйлчлэлийг нэг бүрчлэн тодорхойлох аргууд (хэрэгслүүд)

304**ижил нэгжүүд**

Нийтлэг зорилгод хүрэхийн тулд мэдээлэл солилцох ёстой янз бүрийн системүүдийн ижил давхарга дахь нэгжүүд

305**ижил удирдлага**

Мэдээлэл солилцохын тулд ижил нэгжүүдийн ашиглах албан ёсны хэл

306**дуудлага (дохиололд)**

Сүлжээний боломжийг ашиглан хоёр эсвэл олон хэрэглэгчдийн хооронд мөн хэрэглэгч хооронд болон сүлжээний нэгж хооронд тогтсон холбоо. Энэ дуудлагын явцад уг холбоо нь тэг эсвэл олон мэдээлэл солилцох механизмуудтай байж болно. Жишээ нь: холболтод тулгуурласан болон холболтгүй горимууд гэх мэт

307**холболтод тулгуурласан сүлжээний үйлчилгээ.**

Мэдээлэл дамжуулахаас өмнө төгсгөлийн хэрэглэгчдийн хооронд логик холболт тогтоодог сүлжээний үйлчилгээ.

308

connectionless (service)

A mode of transferring information across a network, between users, without establishing a logical connection or a virtual circuit.

309

user (of a signalling system)

A functional reply, typically a telecommunication service, which uses a signalling network to transfer information.

310

call clear-down (connection release)

A sequence of events that follows initiation of a release condition by one or more of the parties or entities involved in a call, which leads to the disconnection of communication paths used for that call.

311

call establishment (connection establishment)

The sequence of events in an exchange and/or signalling system necessary to establishing a call, in response to a call attempt generated by a user.

312

call set-up

The state reached in establishing a communications path between the calling and called, and/or network entities, when information can be passed.

313

service indicator

Information within a signalling message identifying the user to which the message belongs.

308

холболтгүй (үйлчилгээ)

Логик холболт эсвэл бодит суваг үүсгэхгүйгээр хэрэглэгчдийн хооронд сүлжээгээр дамжуулж мэдээлэл дамжуулах горим.

309

хэрэглэгч (дохиоллын системийн)

Мэдээлэл дамжуулахын тулд дохиоллын сүлжээг ашигладаг функциональ хариу, ердөө цахилгаан холбооны үйлчилгээ.

310

дуудлагыг төгсгөл болгох (холболт чөлөөлөлт)

Дуудлагын нэг болон түүнээс олон оролцогч буюу нэгжүүд сувгийг чөлөөлж эхлэхэд түүнийг дагалдах үйлдлүүдийн дараалал. Энэ нь тухайн дуудлагад хэрэглэсэн холбооны замуудыг салгана.

311

дуудлага тогтолт (холболт тогтолт)

Хэрэглэгчээс үүссэн дуудлагын оролдлогын хариуд станцад ба дохиоллын системд холболт тогтооход шаардлагатай үйлдлүүдийн дараалал.

312

холболт тогтолт

Дуудсан болон дуудагдсан талууд, сүлжээний нэгжүүдийн хооронд мэдээлэл дамжих холболтын зам үүсэх төлөв.

313

үйлчилгээ заагч

Мэдээ харьяалагдах хэрэглэгчийг таних (заах) дохиоллын мэдээ доторх мэдээлэл

314
country-code indicator

Information sent in the forward direction indicating whether or not the country code is included in the address information.

315
calling party's category indicator

Information sent in the forward direction denoting the category of the calling party which is used together with other call set-up information to select the appropriate call treatment.

316
address separator

The character which separates the different addresses in the selection signals.

317
label

Information within a signalling message used to identify typically circuit, call or management transaction to which the message is related.

318
continuity check

A check made to circuit in connection to verify that an acceptable path (for transmission of data, speech, etc.) exists.

319
check bit

A bit associated with a character or block for the purpose of checking the absence of error within the character or block.

320
check loop

A device which is attached to

314
улсын код заагч

Хаягийн мэдээлэл дотор улсын код оролцсон эсэхийг зааж шууд чиглэлд илгээгдэх мэдээлэл

315
дуудсан талын категорийг заагч

Дуудлагад зохих боловсруулалт сонгохын тулд бусад холболт тогтолтын мэдээлэлтэй хамт хэрэглэгддэг ба дуудсан талын категори (төрлийг) зааж шууд чиглэлд дамждаг мэдээлэл.

316
хаяг зааглагч

Сонгох дохионуудын төрөл бүрийн хаягуудыг заагладаг тэмдэгт.

317
тэмдэглэл

Мэдээ харьяалагдах суваг, дуудлага эсвэл удирдлагын ажлыг танихад ихэвчлэн ашигладаг дохиоллын мэдээ доторх мэдээлэл

318
тасралтгүй ажиллагааны шалгалт

Холболтод боломжийн зам ашиглаж байгааг батлах зорилгоор хийдэг сувгийн шалгалт(өгөгдөл, яриа зэргийг дамжуулахад)

319
шалгах бит

Тэмдэгтэд эсвэл блокийн дотор алдаа байхгүйг шалгах зорилго бүхий тэдгээртэй холбоотой бит

320
шалгах гогцоо

Гогцооны үндсэн дээр ажиллагааг

MNS ITU-T R Q. 9:202x

interconnect the Go and Return paths of circuit at the incoming end of a circuit to permit the outgoing end to make a continuity check on a loop basis.

321
cross-office check

A check made of a circuit across an exchange to verify that a transmission path exists.

322
continuity check transponder

A device which is used to interconnect the Go and Return paths of a circuit at the incoming end and which on detection of a check tone, returns another check tone to the originating end to permit a continuity checking of a 2- wire circuit.

323
transceiver

A tone device inserted in the outgoing end of a circuit which performs the transmitter and receiver check test through a check loop.

324
processor outage

A situation in which a signalling link becomes unavailable, due to factors at a functional level higher than level 2. This may be because of, of example, a central processor failure.

325
forced retransmission (procedure)

An error correction procedure used to complement the preventive cyclic retransmission procedure.

326
message routing

шалгах боломжийг тасралтгүй гарах төгсгөлд өгөхийн тулд сувгийн ирж буй төгсгөл дээр "явах" ба "буцах" замуудыг харилцан холбоход ашигладаг төхөөрөмж.

321
станцын шалгалт

Дамжуулах зам оршин байгаа эсэхийг бататгахын тулд станцад нэвт хийгддэг сувгийн шалгалт.

322
тасралтгүй ажиллагааг шалгах транспондер

Орох төгсгөл дээр сувгийн "явах" болон "буцах" замуудыг холбоход хэрэглэдэг төхөөрөмж ба шалгалтын дохиог илрүүлээд үүсгүүрийн төгсгөл рүү шалгалтын өөр дохиог буцаана. Ингэснээр 2 утаст сувгийн тасралтгүй ажиллагааг зөвшөөрнө.

323
трансивер

Шалгах гогцоогоор нэвтрүүлэгч болон хүлээн авуурыг шалгах туршилт хийдэг сувгийн гарах төгсгөлд суурилуулсан дууны төхөөрөмж.

324
процессорын доголдол

2-оос дээших функциональ төвшин дэх хүчин зүйлүүдийн улмаас дохиоллын шугам бэлэн биш байгаа нөхцөл. Энэ нь жишээ нь, төв процессорын гэмтлээс шалтгаалж болох юм.

325
хүчилсэн дахин дамжуулал

Урьдчилан сэргийлэх циклийн дахин дамжууллын процедурыг дэмжих алдаа засах үйл ажиллагаа

326
мэдээний чиглүүлэлт

The process for selecting, for each signalling message to be sent, the signalling link to be used.

327
normal routing (of signalling)

The routing of a given signalling traffic flow in normal conditions (i.e., in the absence of failures).

328
alternative routing (of signalling)

The routing of a given signalling traffic flow in case of failures affecting the signalling links, or routes, involved in the normal routing of that signalling traffic flow.

329
circular routing

A situation where signal units destined to a particular signalling point (SP) are transferred in a never-ending loop.

330
controlled rerouting

A procedure of transferring in a controlled way, signalling traffic from an alternative signalling route to the normal signalling route, when this has become available.

331
forced rerouting

A procedure of transferring signalling traffic from one signalling route to another, when the signalling route in use fails or is required to be cleared of traffic.

332
load sharing (general)

A process by which signalling traffic is

Илгээгдэх дохиоллын мэдээ тус бүрт ашиглах дохиоллын шугамыг сонгох процесс.

327
хэвийн чиглүүлэлт (дохиоллын)

Жирийн нөхцөлд өгөгдсөн дохиоллын ачааллын урсгалын чиглүүлэлт (өөрөөр хэлбэл гэмтэл байхгүй үед)

328
**хувилбартай чиглүүлэлт (дохиол-
лын)**

Тухайн дохиоллын ачааллын урсгалыг хэвийн нөхцөлд чиглүүлэхэд оролцсон дохиоллын шугамууд болон чиглэлүүдэд нөлөөлөх гэмтэлтэй үеийн өгөгдсөн дохиоллын ачааллын урсгалын чиглүүлэлт

329
эргэх чиглүүлэл

Онцлог дохиоллын цэгт зориулсан дохионы нэгжүүд төгсгөлгүй гогцоогоор дамжих нөхцөл.

330
удирдлагатай давтах чиглүүлэл

Боломж бүрдсэн нөхцөлд дохиоллын хувилбар чиглэлээс дохиоллын хэвийн чиглэлд дохиоллын ачааллыг удирдлагатайгаар шилжүүлэх үйл ажиллагаа

331 ***
хүчилсэн давтах чиглүүлэл

Ашиглаж байгаа дохиоллын чиглэл нь гэмтсэн эсвэл түүнийг ачааллаас чөлөөлөх шаардлага гарвал дохиоллын ачааллыг дохиоллын нэг чиглэлээс нөгөө рүү шилжүүлэх үйл ажиллагаа

332
ачаалал хуваах (ерөнхий)

Ачааллыг тэнцвэржүүлэх болон

MNS ITU-T R Q. 9:202x

distributed over two or more signalling or message routes, in view of traffic equalization or security.

найдвартай ажиллагааг сайжруулах үүднээс дохиоллын ачааллыг хоёр буюу түүнээс олон дохиоллын буюу мэдээний чиглэлээр хуваарилах процесс

333 signalling route management functions

Functions that transfer information about changes in the availability of signalling routes in the signalling network.

333 дохиоллын чиглэлийг удирдах функцүүд

Дохиоллын сүлжээний дохиоллын чиглэлүүдийн бэлэн байдлын өөрчлөлтийн тухай мэдээллийг дамжуулах функцүүд.

334 signalling route-set-test procedure

A procedure included in the signalling route management which is used to test the availability of a given signalling route, previously declared unavailable.

334 дохиоллын чиглэл тогтоох туршилтын үйл ажиллагаа

Өмнө нь ажиллагааны бэлэн бус төлөвт орсон дохиоллын чиглэлийн бэлэн байдлыг туршихад ашиглагддаг дохиоллын чиглэлийн удирдлагын үйл ажиллагаа (процедур).

335 signalling traffic management functions

Functions that control and, when required, modify routing information used by the Message routing function and control the transfer of signalling traffic in a manner that avoids irregularities in message flow.

335 дохиоллын ачааллын удирдлагын функцүүд

Мэдээний урсгалд жигд бус байдлыг үүсгэхгүй байхаар дохиоллын ачааллын дамжилтыг удирдах ба мэдээний чиглэлийн функцэд хэрэглэдэг чиглэлийн мэдээллийг удирдах, шаардлагатай тохиолдолд өөрчилдөг функцүүд.

336 transfer-allowed (procedure)

A procedure, included in the signalling route management, which is used to inform a signalling point that a signalling route has become available.

336 зөвшөөрсөн дамжуулал (үйл ажиллагаа)

Дохиоллын чиглэл ажиллагаанд бэлэн болсныг дохиоллын цэгт мэдээлэхэд хэрэглэгдэх дохиоллын чиглэлийн удирдлагад багтсан үйл ажиллагаа

337 transfer-controlled (procedure)

A procedure included in the signalling route management which does to inform of the congestion status.

337 удирдлагатай дамжуулал

Хэт ачааллын бөглөрөлтийн тухай мэдээлдэг, дохиоллын чиглэлийн удирдлагад багтсан үйл ажиллагаа

338 **transfer-restricted (procedure)**

A procedure included in the signalling route management, which used to inform a signalling point that a signalling routes is not optimal and should be avoided where possible (national option).

339 **transfer-prohibited (procedure)**

A procedure included in the signalling route management, which used to inform a signalling point of the unavailability of a signalling route.

340 **signalling network management functions**

Functions that, on the basis of predetermined data and information about the status of the signalling network, control the current message routing and configuration of signalling network facilities.

341 **flow control**

A function in a protocol used to control the flow of signalling message between adjacent layers of a protocol, or between peer entities. The function permits, for example, a receiving entity to control signalling message flow from a sending entity (or between or within different users, and the MTP).

342 **(signalling) traffic flow control**

Actions procedures intended to limit signalling traffic at its source in the case when the signalling network is not capable of transferring all signalling traffic offered by the User Parts, because of network failures or overload

338 **хязгаарлагдмал- дамжуулал (үйл ажиллагаа)**

Дохиоллын чиглэлүүд нь оновчтой биш ба боломжтой бол ашиглахгүй байх тухай дохиоллын цэгт мэдээлэхэд ашиглагддаг дохиоллын чиглэлийн удирдлагад багтсан үйл ажиллагаа

339 **хориотой-дамжуулалт (үйл ажиллагаа)**

Дохиоллын чиглэл бэлэн биш байгааг дохиоллын цэгт мэдээлэхэд ашиглагддаг дохиоллын чиглэлийн удирдлагад багтсан үйл ажиллагаа

340 **дохиоллын сүлжээний удирдлагын функцүүд**

Дохиоллын сүлжээний төлөвийн тухай урьдчилан тодорхойлсон өгөгдөл болон мэдээлэл дээр үндэслэн тухайн үеийн мэдээ чиглүүлэл болон дохиоллын сүлжээний төхөөрөмжүүдийн бүтцийг удирддаг функцүүд.

341 **урсгалын удирдлага**

Протоколын зэргэлдээ түвшнүүдийн хооронд эсвэл ижил нэгжүүдийн хооронд дохиоллын мэдээний урсгалыг удирдахад ашиглагддаг протоколын функц. Энэ функц нь нэвтрүүлэх нэгжээс ирэх дохиоллын урсгалыг хүлээн авуурын нэгж удирдах боломж олгоно(ялгаатай хэрэглэгчийн хооронд эсвэл хүрээнд).

342 **ачааллын урсгалын удирдлага**

Сүлжээний гэмтэл болон хэт ачааллын улмаас дохиоллын сүлжээ нь хэрэглэгчийн хэсгээс үүсэх бүх дохиоллын ачааллыг дамжуулах боломжгүй үед үүсгүүр дээр дохиоллын ачааллыг хязгаарлах

situations.

зориулалттай үйлдлүүдийн үйл ажиллагаанууд

343 signalling message transfer delay

The time a message will take to pass through the signalling network.

343 дохиоллын мэдээг дамжуулах саатал

Мэдээ дохиоллын сүлжээгээр дамжихад өнгөрөх хугацаа.

344 cross-office (transit) delay

The time a message will take to pass through an exchange.

344 станцын саатал (транзит саатал)

Мэдээ станцаар дамжихад зарцуулах хугацаа

**345
data channel propagation time**
The period which starts when the last bit of the signal unit has entered the channel at the sending side and ends when the last bit of the signal unit leaves the data channel at the receiving end, irrespective of whether the signal unit is disturbed or not.

**345
өгөгдлийн сувгаар тархах хугацаа**
Дохионы нэгж алдаанд өртсөн эсэхээс үл хамааран нэвтрүүлэх талд дохионы нэгжийн сүүлчийн бит сувагт орж ирэхээс эхлэн хүлээн авах төгсгөлд дохионы нэгжийн сүүлчийн бит өгөгдлийн сувгаас гарах хүртэлх хугацаа.

2.4 Control functions

2.4 Удирдлагын функцүүд

346 stored program control (SPC)

The control of an exchange by means of a set of instructions which are stored and can be modified.

346 программын удирдлага

Хадгалсан бөгөөд өөрчлөх боломжтой заавруудаар (командуудаар) гүйцэтгэх **холболтын байгууламжийн** удирдлага.

347 exchange control system

The central control system of a stored program controlled switching system. It may consist of one or more processors.

347 **холболтын байгууламжийн удирдлагын систем**

Программын удирдлагатай холболтын системийн төв удирдлагын систем. Энэ нь нэг буюу түүнээс олон процессороос тогтож болно.

348 multi-processor exchange

An exchange design that uses two or more processors to perform call processing functions.

348 олон процессортой холболтын байгууламж

Дуудлага боловсруулалтын функцийг гүйцэтгэхдээ 2 буюу түүнээс дээш процессорыг ашигладаг **холболтын байгууламж**.

349

central processing unit

A processor which controls and coordinates the processing of traffic in an exchange.

350

utility processor

A processor in multi-processor exchange design that is used perform administrative tasks (e.g., processing and storing billing data).

351

operations system

A system whose function it is to receive operational data from network elements and to analyze such data to provide information and commands to facilitate the operation, administration and engineering of the network.

352

operations and maintenance centre (OMC)

A control location for an operations system, usually attended by operations personnel.

353

human-machine interface

The interface between a person and a system (e.g., video display unit used for interacting with an operations system).

354

input/output devices (I/O devices)

Memory and keyboard devices for entering or receiving data to or from the system. Can be controlled manually for entering or receiving data.

349

төв боловсруулах төхөөрөмж

Холболтын байгууламжийн ачааллын боловсруулалтыг удирдах ба зохицуулдаг процессор

350

хэрэглээний процессор

Удирдлагын ажлуудыг (төлбөрийн өгөгдөл хадгалах, боловсруулах) гүйцэтгэхэд ашигладаг олон процессорт **холболтын байгууламжийн** нэг процессор.

351

үйлдлийн систем

Сүлжээний элементүүдээс ажиллагааны өгөгдөл хүлээн авч, тэдгээрт шинжилгээ хийгээд сүлжээний ажиллагаа, удирдлага, техникийг хялбар болгох мэдээлэл, командаар хангах функц бүхий систем.

352

ашиглалт үйлчилгээний төв (АҮТ)

Үйлчилгээний ажилтан ихэвчлэн үйлчилдэг үйлдлийн системд зориулсан удирдлагын байрлал

353

хүн машины интерфейс

Хүн ба систем хоорондын интерфейс. (Жишээ нь : үйлдлийн системтэй харьцахад ашигладаг **дэлгэцэд харуулах** төхөөрөмж).

354

оролт/гаралтын төхөөрөмжүүд

Системээс өгөгдөл авах, систем рүү өгөгдөл оруулах зориулалттай санах ой ба гарын төхөөрөмж. Өгөгдлийг оруулах эсвэл гаргахад гар удирдлагаар хангаж болно.

355

CCITT MML

The man-machine language (MML) for stored program controlled switching systems developed by the International Telegraph and Telephone Consultative committee (CCITT).

356

system (in MML)

Refers to stored program controlled switching system and also to its man-machine communication facility.

357

command (in MML)

A specification of an expected action or function by the system.

358

control character (in MML)

A character whose occurrence in a particular context initiates, modifies, or stops an action that affects the recording, processing or interpretation of data.

359

function (in MML)

A function is an action in which various groups of staff wish to carry out, e.g., add subscriber's line, initiate a testing routine, read a subscriber's class of service. To carry out one or more commands may be necessary. The function is characterized by the command code(s).

360

processing capacity

The total capacity of a unit available for performing processing functions.

355

CCITT MML(хүн-машины хэл)

Олон улсын телефон телеграфын зөвлөлдөх хорооны боловсруулсан ба программын удирдлагатай холболтын системүүдэд зориулсан хүн-машины хэл.

356

систем

Программын удирдлагатай холболтын систем болон түүний хүн-машины харилцааны хэрэгслийг хамтад нь илэрхийлдэг нэр томъёо.

357

команд

Системээр гүйцэтгүүлэхээр хүлээгдэж буй үйлдэл эсвэл функцийг тодорхойлсон заавар.

358

удирдлагын тэмдэгт

Энэ тэмдэгт тохиосноор өгөгдлийг бичих, боловсруулах, хөрвүүлэх үйлдэл эхэлнэ, өөрчлөгдөнө, зогсоно.

359

функц

Орон тооны янз бүрийн бүлэглэлүүд хэрэглэгчийн шугам нэмэх, чиглэл шалгах ажил эхлэх ба үйлчилгээний хэрэглэгчийн төрлийг унших ажлыг гүйцэтгэх үйлдэл буюу функц. Нэг буюу түүнээс олон командыг гүйцэтгэх шаардлага гарч болно. Командын кодоор функц тодорхойлогдоно.

360

боловсруулах багтаамж

Боловсруулах функцүүдийг гүйцэтгэхэд бэлэн байгаа төхөөрөмжийн нийт багтаамж

361 fixed overhead

Capacity used for performing functions other than, and in addition to, traffic handling that are always required.

362 call processing tasks

Functions performed in handling traffic.

363 base level tasks

Deferable tasks that are performed when capacity is available (e.g., routine maintenance functions)

364 register function

The functions of receiving, storing, analyzing and possibly translating an address and other information for the purpose of controlling the setting up of a call.

365 service control point

A function or entity in the telecommunications network which has access to data and logic for controlling the processing of a call in order to provide a supplementary service.

366 hold

The function of not releasing a resource or call but retaining it for possible reconnection.

2.5 Interface and interface functions (machine-machine)

361 байнгын багтаамж

Байнга шаардагдах ачааллын боловсруулалтаас бусад функцүүдийг биелүүлэхэд ашиглах багтаамж.

362 дуудлага боловсруулах ажлууд

Ачааллын боловсруулалтад гүйцэтгэгдэх функцүүд

363 үндсэн төвшний ажлууд

Багтаамж боломжтой үед гүйцэтгэгдэх хойшлуулж болох ажлууд (жишээ нь : чиглэл ашиглалтын функцүүд)

364 регистрийн функц

Дуудлагын холболт тогтолтыг удирдах зорилгоор хаягийн болон бусад мэдээллийг хүлээн авах, хадгалах, анализ хийх мөн хөрвүүлэх функцүүд

365 үйлчилгээний хяналтын цэг

Нэмэлт үйлчилгээг үзүүлэхийн тулд өгөгдөлд болон дуудлага боловсруулах логикт хандах холбооны сүлжээний функц буюу нэгж.

366 барих

Сүлжээний нөөц буюу дуудлагыг чөлөөлөхгүйгээр түүнийг болзошгүй дахин холболтод хадгалах функц

2.5 Интерфейс ба интерфейсийн функц(машин-машин)

367 interface

A shared boundary, for example, the boundary between two subsystems or two devices.

NOTE-1:

An interface is used to specify once the interconnection between the two sides of it. The specification includes the type, quantity and function of the interconnecting means and the type, form and sequencing order of the signals to be interchanged via those means.

NOTE-2:

Recommunication G.703, as example, refers to physical, functional and electrical characteristics of interfaces that are necessary to interconnect digital network components to form a digital path or connection.

368 physical interface

The interface between two equipments.

369 interface specification

A formal statement of the type, quantity, form and order of the interconnections and interactions between two associated systems, at their interface.

370 physical interface specification (physical interface)

A formal statement of the mechanical, electrical, electromagnetic and optical characteristics of the interconnections and interactions between two associated equipments, at their interface.

367 интерфейс

Харилцан эзэмших зааг. Жишээ нь : хоёр дэд систем буюу хоёр төхөөрөмж хоорондын зааг

ТАЙЛБАР-1:

Хоёр талынхаа хоорондын холболтыг тодорхойлоход интерфэйсийг ашигладаг. Энэ тодорхойлолт нь холбох хэрэгслийн төрөл, хэмжээ, функц, эдгээр хэрэгслээр солилцох дохионы төрөл, хэлбэр, дараалал зэргийг багтаана.

ТАЙЛБАР-2:

Жишээ нь G.703 зөвлөмж нь тоон зам буюу холболт үүсгэхийн тулд тоон сүлжээний бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг холбоход шаардлагатай интерфэйсүүдийн физик, функциональ болон цахилгаан үзүүлэлтүүдэд хамаарна.

368 физик интерфэйс

Хоёр төхөөрөмжийн хоорондох интерфэйс

369 интерфэйсийн тодорхойлолт

Холбоотой хоёр системийн хоорондын харилцан холболт, харилцан үйлийн дараалал, хэлбэр, тоо, төрлийг заасан тэдгээрийн интерфэйс дэх албан ёсны мэдээлэл.

370 физик интерфэйсийн тодорхойлолт

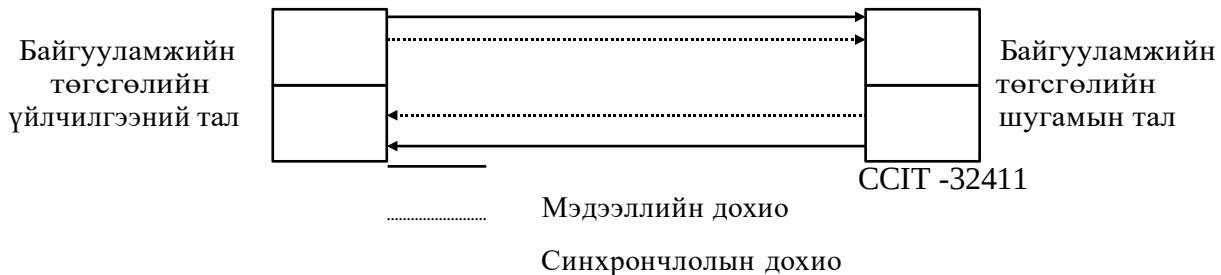
Холбоотой хоёр төхөөрөмжийн хоорондын харилцан холболт, харилцан үйлийн механик, цахилгаан, соронзон, оптик тодорхойломжуудын интерфэйс дэх албан ёсны мэдээлэл.

371**codirectional interface**

An interface across which the information and its associated timing signal are transmitted in the same direction (see Figure 3/Q.9)

371**ижил чиглэлийн интерфейс**

Мэдээлэл болон түүнтэй холбоотой синхрончлолын дохио нь ижил чиглэлд дамждаг интерфейс (Зураг 3/Q.9)



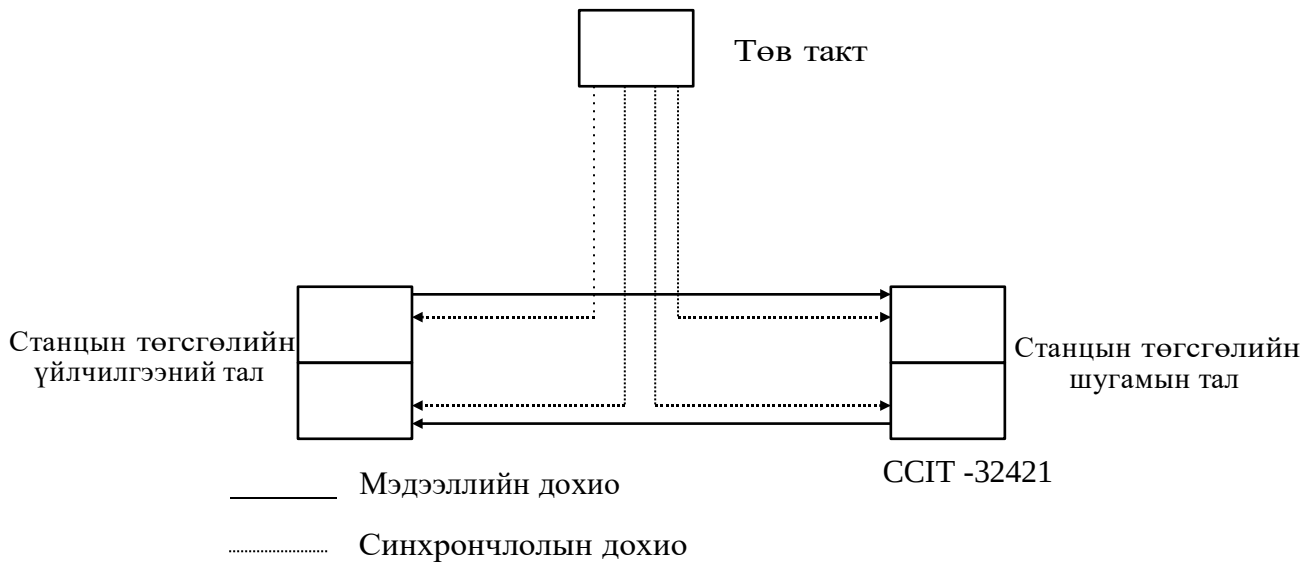
**Зураг 3/Q.9. ижил чиглэлийн интерфейс
G.703)**

372**centralized clock interface**

An interface wherein for both directions of transmission of the information signal, the associated timing signals of both the exchange terminal on the line side and the exchange terminal on the service side are supplied from a centralized clock, which may be derived for example from certain incoming line signals (see Figure 4/Q.9).

372**төвлөрсөн такттай интерфейс**

Мэдээллийн дохиог дамжуулах хоёр чиглэлд шугам талын станцын төгсгөл ба үйлчилгээ талын станцын төгсгөлийн синхрончлолын дохионууд нь төвлөрсөн тактын дохионоос хангагдах интерфейс. Энэ дохио, жишээ нь, зарим оролтын шугамын дохионоос үүсэж болох юм (Зураг 4/Q.9).



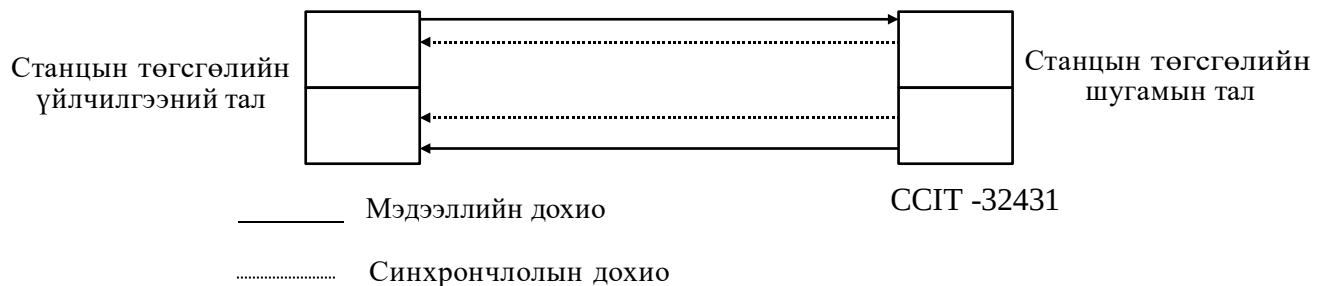
Зураг 4/Q.9. Төвлөрсөн тактын дохионы интерфейс(G.703)

373 contradirectional interface

An interface across which the timing signals associated with both directions of transmission are directed towards the service side (e.g., data or signalling) of the interface (see Figure 5/Q.9)

373 хоёр чиглэлийн интерфейс

Дамжуулалтын хоёр чиглэлд холбоотой синхрончлолын дохиог интерфейсийн үйлчилгээний тал руу дамжуулдаг интерфейс.Зураг (5/Q.9).



5/Q.9 жураг. Хоёр чиглэлийн интерфейс (G.703)

374 protocol

A formal statement of the procedures that are adopted to accommodate communication between two or more functions within the layer of hierarchy of functions.

374 протокол

Функцийн шатлалын 1 давхарга доторх хоёр ба түүнээс функцүүдийн хоорондох холбоог зохицуулахаар батлагдсан горимуудын албан ёсны гомдорхойлолт.

375 access protocol

A defined set of procedures that is adopted at an interface at a specified reference point between a user and a network to enable the user to employ the services and/or facilities of that network.

376 user-user protocol

A protocol that is adopted between two or more network users in order to accommodate communication between them.

2.6 Equipment and hardware

377 automatic switching equipment

Equipment in which switching operations are performed by electrically controlled apparatus without the intervention of operators.

378 distribution frame

A structure for terminating wires and connecting them together in any desired order.

379 main distribution frame

A distribution frame to which are connected on one side the lines exterior to the exchange, and on the other side the internal cabling of the exchange.

380 intermediate distribution frame

A distribution frame intermediate between the main distribution frame and the switchboard, or the switching apparatus or intermediate between two ranks of switches in an automatic exchange.

375 хандалтын протокол

Тухайн сүлжээний төхөөрөмж болон үйлчилгээг ашиглах боломжийг хэрэглэгчид олгодог хэрэглэгч, сүлжээ хоорондын тусгайлсан тулгуур цэг дэх интерфейст баримталдаг үйл ажиллагаануудын багц.

376 хэрэглэгч-хэрэглэгч протокол

Сүлжээний хоёр болон түүнээс олон хэрэглэгчийн хооронд холбоо тогтоохын тулд хэрэглэх протокол.

2.6 Тоног төхөөрөмж

377 Автомат холболтын төхөөрөмж

Холболтын үйлдлүүд нь операторын оролцоогүйгээр цахилгаан удирдлагатай аппаратуудаар хийгддэг төхөөрөмж.

378 хуваарилах **кросс**

Утаснуудыг төгсгөх болон тэдгээрийг хооронд нь тэдгээрийг **аливаа дарааллаар холбох кросс**.

379 үндсэн хуваарилах **кросс**

Станцын гаднын шугамууд нэг талд нь, нөгөө талд нь холболтын байгууламжийн дотоод кабель шугам холбогдох хуваарилах **кросс**.

380 завсрын **хуваарилах кросс**

Хуваарилах кросс болон холболтын самбар хоорондох хуваарилах кросс эсвэл **автомат холболтын байгууламжид холболтын хоёр шатны хоорондох дундын кросс**.

381
crossbar switch

A switch having a plurality of vertical paths, a plurality of horizontal paths, and electromagnetically operated mechanical means for interconnecting any one of the vertical paths with any of the horizontal paths.

2.7 Executive software

382
algorithm

A prescribed finite set of well-defined rules or processes for the solution of a problem in a finite number of steps.

383
real-time

Pertaining to the processing of data by a computer in connection with another process outside the computer according to time requirements imposed by the outside process.

384
file

A set of related records treated as a unit.

385
record

A set of related data or words treated as a unit.

386
field

In a record, a specified area used for a particular category of data.

387
key (tag) (label)

381
координатын холболтын байгууламж

Аливаа босоо ба хэвтээ замыг холбох цахилгаан соронзон ажиллагаатай механик хэрэгсэл буюу олон тооны хэвтээ болон босоо замуудтай холболтын систем

2.7 Гүйцэтгэх программ хангамж

382
алгоритм

Тодорхой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд хязгаарлагдмал тооны алхмуудаар гүйцэтгэхээр заасан, сайтар тодорхойлогдсон дүрэм эсвэл зааврын тогтсон багц.

383
бодит хугацаа

Компьютер нь гаднах процессоос шаардсан хугацааны хязгаарлалтын дагуу (тухайн агшинд нь) өгөгдлийг боловсруулж, гадаад үйл явцтай шууд уялдаатай ажиллах горим.

384
файл

Нэгж байдлаар боловсруулсан бичлэгүүдийн багц.

385
бичлэг

Нэгж байдлаар боловсруулсан үг болон өгөгдлүүдийн багц

386
талбар

Өгөгдлийн онцгой категорид хэрэглэгдэх бичлэгийн тусгайлсан талбар.

387
түлхүүр

One or more characters within or attached to a set of data, that contains information about the set, including its identification.

388
identifier

A character, or group of characters, used to identify or name an item of data and possibly to indicate certain properties of that data.

389
parameter

A variable that is given a constant value for a specified application and that may denote the application.

390
call (in software), procedure call

The use of a procedure name in an expression or statement which causes the execution of the procedure when encountered.

391
address

A character or group of characters that identifies a storage or a device without the use of any intermediate reference.

392
absolute address

An address in a computer language that identifies a storage or a device without the use of any intermediate reference.

393
indirect address

An address that designates a storage location of an item of data to be treated as the address of an operand but not necessarily as its direct address.

Багц өгөгдөл дахь түүний тухай болон түүний төрлийн мэдээллийг агуулсан нэг буюу түүнээс олон тооны тэмдэгтүүд.

388
танигч, заагч

Өгөгдлийн доторх зүйлийг нэрлэх эсвэл танихад хэрэглэгдэх ба тухайн өгөгдлийн зарим шинж чанарыг илэрхийлэхэд ашиглагдах тэмдэгт ба тэмдэгтүүдийн бүлэг.

389
параметр

Тусгайлсан хэрэглээнд тогтмол утга авдаг ба хэрэглээг заадаг хувьсагч.

390
дуудлага

Илэрхийлэл эсвэл оператор дотор процедурын нэрийг ашиглах нь уг нэртэй таарах үед тухайн процедурыг гүйцэтгэхэд хүргэдэг үйлдэл.

391
хаяг

Аливаа завсрын лавлагаа (лавлах) хэрэглээгүйгээр төхөөрөмж эсвэл санах ойг тодорхойлдог тэмдэгт буюу тэмдэгтүүдийн бүлэг.

392
үнэмлэхүй хаяг

Аливаа завсрын лавлагаа хэрэглэхгүйгээр санах ой, төхөөрөмжийг тодорхойлдог компьютерын хэлээр бичсэн хаяг

393
шууд бус хаяг (дан хаяг)

Операндын шууд хаяг шиг шаардагдахгүй боловч түүний хаяг мэтээр боловсруулагдах өгөгдлийн төрлийг хадгалах байрлал заах хаяг.

394
direct address

An address that designates a storage location of an item of data to be treated as an operand.

395
base address

A numeric value that is used as a reference in the calculation of addresses in the execution of a computer program.

396
relocatable address

An address that is adjusted when the computer program containing it is relocated.

397
monitor

A functional unit that observes and records selected activities within a system for analysis.

398
direct access [random access]

The facility to obtain data from a storage device or to enter data into a storage device in such a way that the process depends only on reference to data previously accessed.

399
operating system

Software that controls the management and the execution of programs.

400
conversational mode

A mode of a data processing system in which a sequence of alternating entries and responses between a user and the

394
шууд хаяг

Операнд мэтээр боловсруулагдах өгөгдлийн төрлийг хадгалах байрлал заах хаяг

395
үндсэн хаяг

Компьютерын программыг биелүүлэх үед хаягийн тооцоонд лавлагаа байдлаар ашиглагдах тоон утга.

396
дахин байрлуулах хаяг

Түүнийг агуулсан компьютерын программыг дахин байрлуулахад хуваарилагдах хаяг

397
монитор

Шинжлэх зорилгоор системийн хүрээнд сонгосон үйл ажиллагаануудыг ажиглах ба бичих функциональ төхөөрөмж

398
шууд хандалт

Түрүүчийн ашигласан өгөгдөлд хандах байдлаас процесс хамаарах нөхцөлд хадгалах хэрэгслээс өгөгдлийг авах, түүнд өгөгдөл оруулах төхөөрөмж.

399
үйлдлийн систем

Программуудын удирдлага болон биелэлтийг хянадаг программ хангамж.

400
ярианы горим (диалогийн)

Хэрэглэгч, систем хооронд ээлжлэх оролтын хүсэлт ба хариуны дараалал нь хоёр хүний ярилцлагатай ижил

system takes place in a manner similar to a dialogue between two persons.

401
time sharing [time slicing]

A mode of operation of a data processing system that provides for the interleaving in time of two or more processes in one processor.

402
time slicing [time sharing]

A mode of operation in which two or more processes are assigned quanta of time on the same processor.

403
to pack

To store data in a compact form in a storage medium by taking advantage of known characteristics of the data and of the storage medium, in such a way that way the original form of the data can be recovered.

Example : To make use of bit or byte locations that would otherwise go unused.

404
to map (over)

To establish a set of values having a defined correspondence with the quantities or values of another set.

405
chaining search

A search in which each item contains means for locating the next item to be considered in the search.

406
dichotomizing search

A search in which an ordered set of items is partitioned into two parts, one of which is rejected, the process being repeated on the accepted part until the

байх үеийн өгөгдөл боловсруулах системийн горим

401
хугацаа хамтран эзэмших

Хоёр буюу түүнээс олон үйлдлийг нэг процессороор ээлжлэн хийх өгөгдөл боловсруулах системийн ажлын горим.

402
хугацаа хуваах горим

Нэг процессороор хоёр буюу түүнээс олон үйлдлийг гүйцэтгэх үед тэдгээрт хугацаа хуваарилах ажлын горим.

403
баглах

Өгөгдлийн анхны хэлбэр сэргээгдэх нөхцөлийг хангаж өгөгдөл болон хадгалах орчны тодорхой үзүүлэлтийн давуу талыг ашиглан өгөгдлийг санах ойд нягтруулж хадгалах.

Жишээ: Бит болон байтын байрлалыг ашиглах эсрэг тохиолдолд ашиглалтгүй болно.

404
хуваарилах

Өөр багцын утга болон тоо хэмжээтэй хамаарал бүхий утгатай багцыг тогтоох

405
гинжин хайлт

Хайх дараачийн зүйлийг байрлуулах хэрэгслийг агуулсан хайлт.

406
хоёр хэсэгтэй хайлт

Зүйлсийн журамлагдсан багц нь хоёр хэсэгт хуваагдах ба тэдгээрийн нэг нь амжилтгүй болоход хайлт дуустал зөвшөөрөгдсөн хэсэгт процессыг

search is completed.

давтах хайлт.

407
interrupt; interruption

a suspension of a process, such as the execution of a computer program, caused by an event external to that process and performed in such a way that the process can be resumed.

407
тасалдал

Компьютерын программын биелэлт мэт процессыг зогсоох гаднын үйл явдлаас шалтгаалсан бөгөөд процесс дахин эхлэх боломж бүхий түр зогсолт.

408
to dump

To write the contents of a storage, or part of a storage, usually from an internal storage, on to an external medium for specific purpose such as to allow other use of the storage, as a safeguard against faults or errors, or in connection with debugging.

408
хоослох

Гэмтэл буюу алдаанаас хамгаалах, түгшүүртэй үед холболт хийх зэрэг хадгалах байгууламжийг ашиглах бусад өвөрмөц зорилгоор ихэвчлэн дотоод санах ойн эсвэл түүний хэсгийн агуулгыг гадаад орчинд бичих.

409
to patch

To make an improvized modification.

409
зам гаргах

чадварлаг өөрчлөлт хийх

410
to assemble

To translate a program expressed in an assembly language and perhaps to link subroutines.

410
цуглуулах

Дэд чиглэлүүдийг холбохын тулд ассамблей хэлээр бичигдсэн программыг хөрвүүлэх.

411
assembler; assembly programm

A program used to assemble.

411
ассемблер, ассемблер программ

Цуглуулахад ашиглах программ.

412
compiler; compiling program

A program used to compile.

412
хөрвүүлэгч, хөрвүүлэх программ

Хөрвүүлэхэд ашиглах программ.

413
link (in programming)

A part of a program that passes control and parameters between separate portions of the program.

413
холбоос (программчлалд)

Программын салангид хэсгүүдийн хооронд удирдлага болон параметрууд дамжуулах программын хэсэг.

414

414

to link (in programming)

**415
programming system**

One or more programming languages and the necessary software for using these languages with particular automatic data processing equipment.

**416
routine**

An ordered set of instructions that may have some general or frequent use.

**417
subroutine**

A sequence set of statements which taken as an entity may be used in one or more programs and at one or more points in a program, as required for repetitive occurrence of the same task.

**418
executive program; supervisory program; supervisor**

A program, usually part of an operating system, that controls the execution of other programs and regulates the flow of work in a data processing system.

**419
reusable program (routine)**

A program (A routine) that may be loaded once and executed repeatedly subject to the requirements that any instructions that are modified during its execution are returned to their states and that its external program parameters are preserved unchanged.

**420
reentrant program (routine)
(subroutine); reenterable program
(routine) (subroutine)**

холбох (программчлалд)

**415
программчлалын систем**

Өгөгдөл боловсруулах өвөрмөц автомат төхөөрөмжтэй ашигладаг нэг ба түүнээс олон программчлалын хэл, шаардлагатай программ хангамж.

**416
тогтсон дэг**

Ерөнхий хэрэглээтэй эсвэл байнга ашиглагддаг заавруудын журамласан багц.

**417
тогтсон дэд дэг**

Тухайн зорилт дахин давтагдахад шаардагддаг бөгөөд нэг ба түүнээс олон программд, программын нэг эсвэл түүнээс олон хэсэгт ашиглагдаж болох мэдээллийн дараалсан багц.

**418
биелүүлэх программ, хянах программ, хянагч**

Бусад программуудын биелэлтийг удирддаг ба өгөгдөл боловсруулах системийн ажлын урсгалыг зохицуулдаг программ, ихэвчлэн үйлдлийн системийн хэсэг.

**419
дахин ашиглах программ**

Нэг удаа ачаалагдах ба давтан биелэгдэх программ. Түүний биелэлтийн явцад өөрчлөгдсөн зааврууд өөрсдийн төлөвтөө буцаж орох ба түүний гадаад программын параметрууд өөрчлөлтгүй хадгалагдах шаардлага тавигдана.

**420
дахин оруулах программ**

MNS ITU-T R Q. 9:202x

A program (A routine) (A subroutine) that may be entered repeatedly and may be entered before prior executions of the program (routine) (subroutine) have been completed, subject to the requirement that neither its external program parameters nor any instructions are modified during its execution.

NOTE:

A reentrant program, routine or may be used by more than one computer program simultaneously.

421

target program; object program

A program in a target language that has been translated from a source language.

422

microinstruction

An instruction of a microprogram.

423

microprogram

A sequence of elementary instruction that corresponds to a specific computer operation, maintained in special storage, whose execution is initiated by the instruction register of a computer.

424

to debug

To detect, to trace, to eliminate mistakes in programs or in other software.

425

computer language; machine language

A low level language whose instructions consist only of computer instructions.

426

macroinstruction; macro

Дахин оруулж болох мөн программ урьдчилан хэрэгжиж дуусахаас өмнө оруулж болох программ. Гэвч түүний гадаад программын үзүүлэлтүүд болон аливаа зааврууд нь түүний биелэлтийн явцад өөрчлөгдөхгүй байх шаардлага тавигдана.

ТАЙЛБАР:

Дахин оруулах программ, тогтсон дэг нь нэгээс олон компьютерын программд зэрэг ашиглагдаж болно.

421

зорилгот программ, объект программ

Эх хэлнээс орчуулагдсан зорилгот (объект) хэлний программ.

422

бичил заавар

Бичил программын заавар.

423

Бичил программ

Тусгай санах ойд хадгалагдаж, компьютерын тусгай үйлдэлд харгалзах үндсэн зааврын дараалал. Түүний биелэлтийг компьютерын доторх зааврын регистр эхлүүлнэ.

424

алдах

Программ болон бусад хэсгийн алдааг илрүүлэх, замчлах, арилгах

425

компьютерын хэл, машины хэл

Зааврууд нь зөвхөн компьютерын заавруудаас бүрдэх доод төвшний хэл

426

макро заавар

An instruction in a source language that is to be replaced by a defined sequence of instructions in the same source language.

NOTE:

The macroinstruction may also specify values for parameters in the instruction that are to replace it.

**427
command language**

A source language consisting primarily of procedural operators that indicate the functions to be performed by an operating system.

**428
assembly language**

A low level language whose instructions are usually in one-to-one correspondence with computer instructions and that may provide facilities such as the use of macroinstructions.

**429
syntax**

The relationships among characters or groups of characters, independent of their meanings or the manner of their interpretation and use.

**430
object language; target language**

A language into which statements are translated.

**431
source language**

A language from which statements are translated.

**432
high level language (HLL)**

A programming language that does not reflect the structure of any given

Тухайн эх хэлний заавруудын тодорхой дарааллаар солигдох эх хэлний заавар.

ТАЙЛБАР:

Макро заавар нь хуучин зааврыг солих шинэ зааврын үзүүлэлтүүдийн утгыг мөн тодорхойлж болно.

**427
командын хэл**

Үндсэн үйлдлийн системийн гүйцэтгэх функцүүдийг заах процедур операторуудаас эхний ээлжид бүрдэх эх хэл.

**428
ассемблер хэл**

Компьютерын заавруудтай нэгээс нэгд зарчмаар харгалздаг заавар бүхий доод түвшний хэл юм. Макро заавруудын ашиглалт мэт хэрэгслийг хангаж болно.

**429
синтакс**

Тэмдэгт болон бүлэг тэмдэгтүүдийн хамаарал. Энэ нь тэдгээрийн утга, хөрвүүлэгдэж байгаа арга, хэрэглээ зэргээс үл хамаарна.

**430
объект хэл, зорилгот хэл**

Мэдээлэл эсвэл мэдэгдлүүдийг орчуулан буулгаж буй хэл.

**431
эх хэл**

Өөрөөс нь мэдэгдэл хөрвүүлэгддэг хэл.

**432
өндөр түвшний хэл (ӨТХ)**

Аливаа компьютерын бүтэц эсвэл компьютерын аливаа ангийг

MNS ITU-T R Q. 9:202x

computer or any given class of computers.

433 **low level language**

A programming language that reflect the structure of a computer or that of a given class of computers.

434 **man-machine language (MML)**

A language designed to facilitate direct user control of a computer.

435 **mnemonic (abbreviation)**

A representation of an entity by one or more characters, so chosen that the character representation has a relationship to normal language usage such that the name of the entity serves as an aid to the memory of a human operator in remembering the appropriate usage.

436 **CHILL**

A high-level programming language for programming SPC telephone exchange, developed by CCIT and fully described in Recommendation Z.200[4].

Note - For details of the individual terms and definitions used in CHILL see Appendix 6 to Recommendation Z.200 [4].

437 **comment (in MML)**

A character string enclosed between the separator strings /* (solidus asterisk) and */ (solidus asterisk). Has no MML syntactical or semantical meaning.

438 **format**

The arrangement of layout of data on a

тусгадаггүй программчлалын хэл.

433 **доод түвшний хэл**

Компьютерын бүтэц эсвэл өгөгдсөн компьютерын ангийн бүтцийг тусгадаг программчлалын хэл

434 **хүн-машины хэл(ХМХ-д)**

Компьютер хэрэглэгчийн шууд удирдлагыг хөнгөвчилж зохиосон хэл

435 **товчилсон тэмдэгт**

Аливаа зүйлийг дүрслэх нэг буюу олон тэмдэгтийн илэрхийлэл. Тэмдэгтэн энэ илэрхийллийг жирийн хэлний хэрэглээтэй хамааралтайгаар сонгоно. Өөрөөр хэлбэл, тэр нэр нь уг зүйлийн тохирсон хэрэглээг эргэн санахад хүнд тусална.

436 **CHILL**

ОУТТЗХ-оос боловсруулагдаж Z.200 зөвлөмжид бүрэн тайлбарлагдсан программын удирдлагатай SPC телефон холболтын байгууламжийн өндөр түвшний программчлалын хэл.

Жич: Z.200 зөвлөмжийн хавсралт 6-аас CHILL-ийн тодорхойлолт, бусад зүйлийг дэлгэрэнгүй үз.

437 **тайлбар (ХМХ-д)**

/* ба */ тусгаарлах тэмдэгтүүдийн хоорондох тэмдэгтийн мөр. ХМХ синтактик болон симантик утгагүй.

438 **формат**

Өгөгдлийн орчинд өгөгдлийн ерөнхий

data medium.

байршлын зохион байгуулалт.

**439
header**

The header provides general information which could comprise identification information, date and time, etc.

**439
толгойн хэсэг**

Толгойн хэсэг нь таних мэдээлэл, огноо, хугацаа зэргийг бүрдүүлэх ерөнхий мэдээлэл байна.

**440
identifier (in MML)**

An identifier is a representation of an entity, typically consisting of one or more characters. It is used to identify or name a unique item of data. In the man-machine language, the first character is a letter.

**440
танигч(ХМХ-д)**

Аливаа зүйлийн дүрслэл буюу, ихэвчлэн нэг буюу олон тэмдэгтээс бүрдсэн танигч. Энэ нь өгөгдлийн онцлог зүйлийг таних болон нэрлэхэд хэрэглэгдэнэ. Хүн-машины хэлэнд эхний тэмдэгт нь үсэг байна.

**441
mnemonic abbreviation**

A representation of an entity typically consisting of one or more characters chosen to assist the human memory.

**441
товчилсон хураангуйлал**

Ихэвчлэн нэг буюу олон тэмдэгтээс бүрдэж эргэн санахад хүнд туслахаар сонгогдсон аливаа зүйлийн илэрхийлэл.

**442
arithmetic expression (in MML)**

A combination of arithmetic delimiters, numerals (decimal, hexadecimal, octal or binary) and identifiers enclosed by parentheses.

**443
арифметик илэрхийлэл(ХМХ-д)**

Арифметик делиметрүүд, тоонууд (аравтын, 16-тын, 8-тын, 2-тын) ба хаалтан доторх тодорхойлогчуудын харшил.

**444
binary numeral**

A numeral in the binary (base 2) numbering system, represented by the characters 0 (zero), 1 (one) and optionally preceded by B' (B apostrophe).

**444
хоёртын тоо**

0 ба 1 гэсэн тэмдэгтээр илэрхийлэгдэх хоёртын(суурь 2) тооллын системийн тоо. Энэ тооны ард зарим тохиолдолд B' (B орлуур)-ыг тавьдаг.

**445
character set (in MML)**

The finite set of different characters used in CCITT MML.

**445
тэмдэгтийн багц (ХМХ-д)**

ОУТТЗХ -ны ХМХ-д хэрэглэдэг төрөл бүрийн тэмдэгтүүдийн төгсгөлөг олонлог.

446
decimal numeral

A numeral in the decimal (base 10) numbering system, represented by the characters 0 (zero), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 optionally preceded by D' (D apostrophe).

447
digit

A character of the characters set representing an integer, listed in Table 1/Z.314 [5], column 3, positions 0 (zero) to 9.

448
flow line (in MML)

A line representing a connection path between symbols in a syntax diagram.

449
graphic characters

Graphic characters are a collection of characters set used to improve readability of output.

450
hexadecimal numeral

A numeral in the hexadecimal (base 16) numbering system, represented by the characters 0 (zero), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, optionally preceded by H' (H apostrophe).

451
input (in MML)

The process that constitutes the introduction of data into a data processing system or any part of it.

452
letter

A character of the character set

446
аравтын тоо

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 гэсэн тэмдэгтүүдээр илэрхийлэгдэх аравтын (суурь 10) тооллын системийн тоо. Энэ тооны ард зарим тохиолдолд D' (D орлуур) -ыг бичдэг.

447
тоо

0-оос 9 хүртэл бүхэл тоог илэрхийлэх тэмдэгтүүдийн багцын тэмдэгт. 1/Z.314 хүснэгтийн багана 3-д үзүүлэв.

448
урсгалын шугам(ХМХ-д)

Синтакс диаграммын тэмдэгтүүдийн хоорондын холболтын замыг илэрхийлсэн шугам.

449
график тэмдэгтүүд

Үр дүнг (гаралтыг) уншигдах чанарыг сайжруулахын тулд ашиглагддаг тэмдэгтүүдийн багцын цуглуулга.

450
16 -тын тооллын тоо

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F тэмдэгтүүдээр илэрхийлэгдэх 16-тын (суурь 16) тооллын системийн тоо. Энэ тооны ард заримдаа H' -(H орлуур)-ыг бичдэг.

451
оролт (ХМХ-д)

Өгөгдлийг өгөгдөл боловсруулах систем рүү эсвэл түүний аливаа хэсэг рүү оруулах процесс.

452
үсэг

Цагаан толгойг илэрхийлсэн

representing the alphabet, listed in Table 1/Z.314 [5], columns 4, 5, 6 and 7 excluding table positions 5/15 and 7/15.

453

metalanguage (in MML)

A symbolic method for defining MML input and output syntax.

454

octal numeral

A numeral in the octal (base 8) numbering system, represented by the characters 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, optionally preceded by O' (letter O apostrophe).

455

output (in MML)

The process that consists of the delivery of data from a data processing system or from any part of it.

456

parameter (in MML)

The parameter identifies and contains a piece of necessary information to execute a command.

457

separator (in MML)

A character used to delimit syntax elements.

458

symbol

A conventional representation of a concept or a representation of a concept upon which agreement has been reached.

459

syntax diagram

The syntax diagrams are a method of defining the syntax of the input and output language by pictorial

тэмдэгтийн багцын нэг тэмдэгт.

1/Z.314 хүснэгтийн 4,5,6,7 -р багананд (хүснэгтийн 5/15, 7/15-аас бусад) үз.

453

мета хэл(ХМХ-д)

ХМХ-ний оролт, гаралтын синтаксийг тодорхойлох тэмдэгтийн арга.

454

наймтын тоо

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 гэсэн тэмдэгтүүдээр илэрхийлэгдэх 8-тын тооллын системийн тоо. Энэ тооны ард ихэвчлэн O' -г бичнэ.

455

гаралт(ХМХ-д)

Өгөгдлийг өгөгдөл боловсруулах системээс эсвэл түүнийг аливаа хэсгээс авах процесс.

456

үзүүлэлт

Үзүүлэлт нь командыг биелүүлэхэд шаардагдах мэдээллийн хэсгийг агуулдаг ба тодорхойлдог.

457

тусгаарлагч (ХМХ-д)

Синтакс элементүүдийг зааглан хязгаарлахад ашиглагддаг тэмдэгт.

458

тэмдэгт

Ухагдахууны уламжлалт илэрхийлэл эсвэл зөвшилцлийн дагуух ухагдахууны илэрхийлэл.

459

синтакс диаграмм

Синтакс диаграммууд нь оролт болон гаралтын хэлний синтаксийг зурган хэлбэрээр тодорхойлох арга.

representation.

460
comment (in SDL)

Information which is in addition to or clarifies and SDL diagram. Comments may be attached by a single square bracket connected by a dashed line to a symbol or flow line. (Recommendation Z.100, § 2.2.6).

461
connector (in SDL)

A connector (O) is either an in- connector or an out-connector. A flow line may be broken by a pair of associated connectors, with the flow assumed to be from the out-connector to its associated in-connector. (Recommendation Z.100, § 2.2.6 [6]).

462
decision (in SDL)

A decision is an action within a transition which asks a question to which the answer can be obtained at that instant and chooses one of several paths to continue the transition. (Recommendation Z.100, § 2.7.5 [6]).

463
description (in SDL)

The implementation of the requirements of a system is described in a description of the system. Descriptions consist of general parameters of the system as implemented and the functional description (FD) of its actual behaviour. (Recommendation Z.100, § 1.1 [6]).

464
flow line (in SDL)

A flow line (——— or —————>) connects every symbol to the symbol(s) it follows. (Recommendation Z.100, § 2.2.4 [6]).

460
тайлбар(SDL-д)

SDL диаграммыг тодруулах нэмэлт мэдээлэл. Тайлбарууд нь тасархай шугамаар тэмдэгт болон урсгалын шугам руу холбогдсон нэг квадрат хаалтаар хавсаргагдана. Z.100 зөвлөмжийг үз.

461
холбогч(SDL-д)

Оролт эсвэл гаралтын холбогч байж болно. Урсгал гаралтын холбогчоос оролтын холбогч руу чиглэх үед холбох шугам нь хос холбогчоос шалтгаалан тасарч болох юм. (Зөвлөмж Z.100).

462
шийдвэр(SDL-д)

Шийдвэр нь тухайн агшинд хариуг авч болох асуулт бүхий шилжилтийн хүрээн дэх үйлдэл бөгөөд шилжилтийг үргэлжлүүлэхийн тулд хэд хэдэн замуудаас нэгийг нь сонгодог. (Z.100 зөвлөмж)

463
тайлбар(SDL-д)

Системийн тайлбарт системд тавих шаардлагын хэрэгжилтийг тодорхойлно. Тайлбар тодорхойлолтууд нь системийн ерөнхий параметрууд мөн түүний бодит ажиллагааны функциональ тодорхойлолтоос тогтоно. (Z.100 зөвлөмж)

464
холбох шугам(SDL-д)

Холбох шугам нь тэмдэгт бүрийг дараагийнх нь тэмдэгтэд холбоно. (Z.100 зөвлөмж)

465**functional block** (in SDL)

A functional block is an object of manageable size and relevant internal relationship, containing one or more processes.

466**functional description (FD)** (in SDL)

The functional description (FD) of a system describes the actual behaviour of the implementation of the functional requirements of the system in terms of the internal structure and logic processes within the system.

467**functional specification (FS)** (in SDL)

The functional specification (FS) of a system is a specification of the total function requirements of that system from all significant points of view.

468**general parameters** (in SDL)

The general parameters in both a specification and a description of a system relate to such matters as temperature limits, construction, exchange capacity, grade of service, etc. (Recommendation Z.100, § 1.1 [6]).

469**input** (in SDL)

An input is an incoming signal which is recognized by a process. (Recommendation Z.100, § 2.6.4 [6]).

470**output** (in SDL)

An output is an action within a transition which generates a signal which is turn acts as an input elsewhere. (Recommendation Z.100, § 2.7.4 [6]).

465**функциональ блок** (SDL-д)

функциональ блок нь нэг буюу олон процессыг агуулсан, удирдаж болох хэмжээ болон тохирсон дотоод хамааралтай объект.

466**функциональ тайлбар**(SDL-д)

Функциональ тайлбар нь системийн функциональ шаардлагуудын биелэлтийн бодит явцыг дотоод бүтэц болон системийн доторх логик процессуудынх нь хувьд тайлбарлан тодорхойлно.

467**функциональ тодорхойлолт**

Системийн функциональ тодорхойлолт бол системийг бүх талаас нь авч үзэх үеийн тухайн системийн нийт функциональ шаардлагуудын тодорхойлолт.

468**ерөнхий параметрууд**(SDL-д)

Системийн тодорхойлолт болон тайлбарын ерөнхий параметрууд нь температурын хязгаар, хийц, станцын багтаамж, үйлчилгээний зэрэглэл гэх мэт зүйлүүдэд хамаарна. Z.100 зөвлөмж.

469**оролт** (SDL-д)

Оролт нь процессын таних оролтын дохио. (Z.100 зөвлөмж)

470**гаралт** (SDL-д)

Гаралт нь шилжилтийн доторх үйлдэл ба бусад хэсэгт оролт болох дохиог өрнүүлнэ. (Z.100 зөвлөмж)

471

pictorial element (PE)

One of a number of standardized graphical entities used within state pictures to represent switching system concept. (Annex E to Recommendation Z.100 [6]).

472

process (in SDL)

A process performs a logic function that requires a series of information items to proceed, where these items become available at different points in time. In the context of SDL, a process is an object that either is in a state awaiting an input or in a transition.

473

save (in SDL)

A save is the postponement of recognition of a signal when a process is in a state in which recognition of that signal does not occur.

474

signal (in SDL)

A signal is a flow of data conveying information to a process. (Recommendation Z.100, § 2.5.4 [6]).

475

specification (in SDL)

The requirements of a system are defined in a specification of that system. A specification consists of general parameters required of the system and the functional specification (FS) of its required behaviour. (Recommendation Z.100, § 1.1 [6]).

471

дүрсийн элемент(ДЭ)

Стандартлагдсан график зүйлүүдийн нэг нь ба холболтын системийн ухагдахууныг илэрхийлэхийн тулд төлөвийн дүрсүүдийн дотор ашиглагддаг.

472

процесс

Мэдээллийн цувралыг эхлэхэд шаардагддаг логик функцийг процесс гүйцэтгэнэ. Эдгээр мэдээлэл хугацаагаараа янз бүрийн цэгт бэлэн болно. SDL-ийн хувьд процесс нь төлөвөө хүлээсэн оролт дахь эсвэл шилжүүлэг дэх объект юм.

473

нөөцлөх, хадгалах(SDL-д)

Процесс нь тухайн дохиог танихгүй төлөвт байгаа тохиолдолд тэр дохиог таних үйл ажиллагааг хойшлуулах үйлдлийг нөөцлөх гэнэ.

474

дохио(SDL-д)

Дохио нь өгөгдөл зөөгч мэдээллийг процесс руу дамжуулах урсгал. (Z.100 зөвлөмж)

475

тодорхойлолт

Тухайн системийн тодорхойлолтод байдаг системийн шаардлагууд. Тодорхойлолт нь системд шаардлагатай ерөнхий параметрууд болон түүний шаардлагатай ажиллагааны функциональ тодорхойлолт зэргээс тогтоно. (Z.100 зөвлөмж)

476
specification and description
language (SDL)

The CCIT language used in the presentation of the functional specification and functional description of the internal logic processes in stored programmed control (SPC) switching systems.

477
state (in SDL)

A state is a condition in which the action of a process is suspended awaiting an input. (Recommendation Z.100, § 2.6.3 [7]).

478
symbol (in SDL)

In the context of SDL, a symbol is a representation of the concept of either a state, input, tasks, output, decision or save.

479
task (in SDL)

A task is any action within a transition which is neither a decision nor an output. (Recommendation Z.100, § 2.6.7 [7]).

476
тайлбар болон тодорхойлолт хэл

Хадгалсан программын удирдлагатай холболтын системийн дотоод логик процессуудын функциональ тайлбар, функциональ тодорхойлолтыг илэрхийлэхэд ашиглагдах ОУТТЗХ-оос гаргасан хэл.

477
төлөв

Төлөв нь оролтыг хүлээж хойшлуулагдсан процессын үйлдлийн нөхцөл. (Z.100 зөвлөмж)

478
тэмдэгт

SDL-ийн утгаар авч үзвэл тэмдэгт нь төлөв, оролт, зорилт, гаралт, шийдэл болон нөөцлөлтийн ухагдахууны илэрхийлэл.

479
зорилт

Зорилт нь шилжилтийн доторх үйлдэл, гэвч энэ нь шийдвэр биш, үр дүн ч биш юм. (Z.100 зөвлөмж)

2.8 Functions for basic and supplementary services

480 service, telecommunication service

That which is offered by an Administration or RPOA to its customers in order to satisfy a specific telecommunication requirement.

NOTE:

Bearer service and teleservice are types of telecommunication service. Other types of telecommunication service may be identified in the future.

481 bearer service

A type of telecommunication service that provides the capability for the transmission of signals between user-network interfaces.

NOTE:

The ISDN connection type used to support a bearer service may be identical to that used to support other types of telecommunication service.

482 teleservice[telecommunication service]

A type of telecommunication service that provides the complete capability, including terminal equipment functions, for communication between users according to protocols established by agreement between Administrations and/or RPOAs.

483 basic service

2.8 Үндсэн ба нэмэлт үйлчилгээний функцүүд

480 үйлчилгээ, холбооны үйлчилгээ

Холбооны тусгай шаардлагыг хангахын тулд байгууллагаас хэрэглэгчдэд үзүүлдэг үйлчилгээ

ТАЙЛБАР:

Зөөврийн болон алсын үйлчилгээ нь холбооны үйлчилгээний төрлүүд. Холбооны бусад төрлийн үйлчилгээнүүд ирээдүйд тодорхойлогдож болох юм.

481 зөөврийн үйлчилгээ

Хэрэглэгч, сүлжээний интерфэйсүүдийн хооронд дохио дамжуулах чадварыг хангадаг холбооны үйлчилгээний нэг төрөл

ТАЙЛБАР:

Зөөврийн үйлчилгээ хийдэг НҮТС-ний холболтын төрөл нь холбооны үйлчилгээний бусад төрлүүдийг явуулахад ашигладаг үйлчилгээтэй ижил байж болно.

482 алсын үйлчилгээ

Байгууллага хооронд зөвшилцөж баталсан протоколуудын дагуу хэрэглэгчдийн хооронд холбоо тогтоох төгсгөлийн төхөөрөмжийн функцүүдийг багтаасан бүрэн чадварыг хангадаг холбооны үйлчилгээний төрөл

483 үндсэн үйлчилгээ

The fundamental type of service, or the most commonly provided service in a telecommunications network. It forms the basis upon which supplementary services may be added.

484
supplementary service

An service provided by a network in addition to its basic service or services.

486
functional entity

An entity that comprises a specific set of functions at a given location.

487
functional entity (in telecommunication service provision applications)

A grouping of service-providing functions in a single location and subset of the total set of functions required to provide the service.

488
network element

An entity in the telecommunications network.

489
exchange function

A process which performs a specific action in support of a telecommunications service or network operation in exchanges or at other network-associated locations such as STPs or a data base.

Холбооны сүлжээний хамгийн түгээмэл үйлчилгээ эсвэл үйлчилгээний үндсэн төрөл. Энэ нь нэмэлт үйлчилгээнүүд нэмэгдэж болох суурийг үүсгэнэ.

484
нэмэлт үйлчилгээ

Үндсэн үйлчилгээ дээр нэмж гүйцэтгэдэг сүлжээний үйлчилгээ.

486
Функциональ нэгж (төхөөрөмж)

Тухайн байрлал дахь функцүүдийн тусгай олонлогийг бүрдүүлэх нэгж.

487
функциональ нэгж (харилцаа холбоонд)

Үйлчилгээ үзүүлэх функцүүдийн нэг байрлал дахь бүлэглэл ба тухайн үйлчилгээ явуулахад шаардлагатай функцүүдийн багцын дэд багц.

488
сүлжээний элемент

Холбооны сүлжээний төхөөрөмж.(нэгж)

489
станцын функц

Холбооны үйлчилгээ явуулах тодорхой үйлдлийг гүйцэтгэдэг процесс эсвэл станцууд дахь сүлжээний үйлдэл эсвэл STP ба өгөгдлийн бааз зэрэг сүлжээний бусад байрлалууд дахь сүлжээний үйлдэл.

490

exchange function set

An organized assembly of exchange functions in a given location. Usually an exchange function set is associated to one or more phase(s) in call handling or other network operations.

491

information flow

An interaction between a communicating pair of functional entities. The relationship between any pair of functional entities is the complete set of information flows between them.

2.9 Mobile station network

492

public land mobile services

Telecommunication services provided to moving subscribers (terrestrial applications).

493

base station (BS)

The common name for all radio equipment located at one and the same place used for serving one or several cells.

494

base station area

The area covered by all the cells served by a base station.

495

490

Станцын функцийн багц

Тухайн байрлал дахь станцын функцүүдийн зохион байгуулагдсан цуглуулга. Станцын функцийн багц нь дуудлага боловсруулалтын эсвэл сүлжээний бусад үйлдлүүдийн нэг болон олон шатуудтай ихэвчлэн холбоотой байна.

491

мэдээллийн урсгал

Функциональ нэгжүүдийн холбогдох хосуудын хоорондох харилцан ажиллагаа. Функциональ нэгжүүдийн аливаа хосын хоорондох хамаарал нь тэдгээрийн хоорондох мэдээллийн урсгалын бүрэн багц.

2.9 Хөдөлгөөнт станцын сүлжээ

492

газрын хөдөлгөөнт нийтийн үйлчилгээ

Хөдөлгөөнт хэрэглэгчдэд үзүүлэх холбооны үйлчилгээнүүд (газрын хэрэглээ)

493

бааз станц

Нэг буюу хэд хэдэн үүрүүдэд үйлчлэх нэг цэгт байрласан бүх радио төхөөрөмжийн ерөнхий нэр.

494

бааз станцын бүс

Нэг бааз станцаар үйлчлэх бүх үүрүүдийн бүрхэх талбай.

495

cell

The area covered by a base station, or by sub-system (sector antenna) of that base station corresponding to a specific logical identification on the radio path, whichever is smaller. Every mobile station in a cell may be reached by the corresponding radio equipment of the base station.

496**mobile service switching centre (MSC)**

An exchange which performs all necessary signalling and switching functions in order to establish calls to and from mobile subscribers located in its area.

497**MSC area**

The part of the network covered by an MSC. An MSC area may consist of several location areas.

498**mobile station (MS)**

The interface equipment used to terminate the radio path at the user side.

499**public land mobile network (PLMN)**

A collection of mobile service switching centre areas within a common numbering plan and a common routing plan operated by an administration of a RPOA in order to provide public land mobile services to its subscribers.

500**service area**

An area in which a mobile subscriber reachable by any other subscriber of a

үүр

Бааз станц бүрхэх талбай эсвэл тухайн бааз станцын радио шугамын тусгай логик тодорхойлолтод харгалзах дэд системийн бүрхэх талбай. Үүрийн хөдөлгөөнт станц бүр нь бааз станцын радио төхөөрөмжтэй холбогдох боломжтой.

496**хөдөлгөөнт үйлчилгээний холболтын төв (ХХТ)**

Өөрийн бүсэд оршин байгаа хөдөлгөөнт хэрэглэгчидтэй холболт тогтоохын тулд шаардлагатай бүх дохиоллын болон холболтын функцүүдийг гүйцэтгэдэг холболтын байгууламж.

497**ХХТ-ийн бүс**

ХҮТ-ийн бүрхэх сүлжээний хэсэг. ХҮТ нь хэд хэдэн бүсээс тогтоно.

498**хөдөлгөөнт станц (ХС)**

Хэрэглэгчийн талд радио замыг төгсгөхөд ашиглах интерфейсийн төхөөрөмж.

499**газрын хөдөлгөөнт нийтийн сүлжээ (ГХНС).**

Өөрийн хэрэглэгчдээ газрын хөдөлгөөнт нийтийн үйлчилгээг үзүүлэхийн тулд холбооны байгууллага, компани ажиллуулах бөгөөд ерөнхий дугаарлалт болон ерөнхий чиглэлийн төлөвлөгөө доторх хөдөлгөөнт үйлчилгээний холболтын төвийн бүсүүдийн цуглуулга.

500**үйлчилгээний бүс**

Бодит байрлалаас дуудсан хэрэглэгчийн мэдэж байгаа хүрээнд

MNS ITU-T R Q. 9:202x

public network within the calling subscriber's knowledge of the actual location.

501 system area

a service area or a collection of service areas accessible by fully compatible mobile stations.

502 location area

An area in which a mobile station may move freely without updating the location register. A location area may comprise several cells.

503 gateway mobile service switching centre (MSC)

The MSC which receives a call from a fixed subscriber, via a public switched network, for extension to a mobile station. The gateway MSC may vary for interconnection with different public networks.

The gateway MSC could be home MSC or the visited MSC or any other.

504 national mobile station identity (NMSI)

The mobile station identification uniquely identifying the mobile station nationally.

The NMSI consists of the MNC followed by the MSIN.

505 mobile network code (MNC)

A digit or combination of digits in the national part of the mobile station identification uniquely identifying the home PLMN of the mobile station.

506 mobile station identification number

нийтийн сүлжээний бусад хэрэглэгч хөдөлгөөнт хэрэглэгчтэй холбогдох бүс.

501 системийн бүс

Бүрэн зохицсон хөдөлгөөнт станцын хандаж болох үйлчилгээний бүсүүдийн цуглуулга.

502 байрлалын бүс

Хөдөлгөөнт станц нь байрлалын регистрийг шинэчлэн өөрчлөхгүйгээр чөлөөтэй хөдлөх бүс. Байрлалын бүс нь хэд хэдэн үүрийг бүрдүүлнэ.

503 хөдөлгөөнт үйлчилгээний холболтын төвийн гарц (ХХТ)

Нийтийн холболтын сүлжээгээр суурин хэрэглэгчээс дуудлага хүлээн авч хөдөлгөөнт станц руу холбох ХХТ. Гарц ХХТ нь бусад нийтийн сүлжээтэй холбогдохдоо өөрчилж болно. **Гарц ХХТ нь үндсэн ХХТ эсвэл зочлон очсон ХХТ байна.**

504 үндэсний хөдөлгөөнт станцын код (ҮХСК)

Хөдөлгөөнт станцыг улсын хэмжээнд шууд тодорхойлох код.

ҮСК нь ХСТД-ийн дараагийн ҮСХ-ээс тогтоно.

505 хөдөлгөөнт сүлжээний код (ХСК)

Хөдөлгөөнт станцын үндсэн ГХНС-г шууд таних кодын улсын хэсгийн тоо, тооны хослол.

506 хөдөлгөөнт станцыг таних дугаар

(MSIN)

The part of the mobile station identification following the Mobile Network Code uniquely identifying the mobile station within a PLMN.

507**mobile country code (MCC)**

The part of the mobile station identification uniquely identifying the country of domicile of the mobile station.

508**international mobile station identity (IMSI)**

The mobile station identification uniquely identifying the mobile station internationally. The IMSI consist of the MCC followed by the NMSI.

510**national (significant) mobile number**

The national (significant) mobile number could have the following from depending upon the way in which the and mobile numbering plan is integrated with the telephone numbering plan :

i. The land mobile numbering plan could be fully integrated with the telephone numbering plan. In this case the mobile stations will be allocated to subscriber number as defined in § 5 of Recommendation E.160. The national (significant) mobile number then consists of the trunk code allocated to the numbering area corresponding to the home area of the mobile station followed by the subscriber number allocated to it.

ii. The public land mobile network

(ХСТД)

Хөдөлгөөнт сүлжээний кодын дараа байрлаж ГХНС хүрээнд хөдөлгөөнт станцыг шууд таних хөдөлгөөнт станцын кодын нэг хэсэг.

507**хөдөлгөөнт улсын код (УХК)**

Хөдөлгөөнт станцын оршин байгаа улсыг шууд таних хөдөлгөөнт станцын кодын нэг хэсэг.

508**олон улсын хөдөлгөөнт станцын код (ОУХСК)**

Хөдөлгөөнт станцыг олон улсын түвшинд шууд таних хөдөлгөөнт станцын код. ОУХСК нь УХК-ийн дараах УХСК-оос бүрдэнэ.

510**хөдөлгөөнт үндэсний дугаар**

Хөдөлгөөнт дугаарлалтын төлөвлөгөө телефоны дугаарлалтын төлөвлөгөөтэй нэгдсэн байдлаас хамааран үндэсний хөдөлгөөнт дугаар нь дараах хэлбэртэй байна.

i. Газрын хөдөлгөөнт дугаарлалтын төлөвлөгөө нь телефоны дугаарлалтын төлөвлөгөөтэй бүрэн нэгдэж болно. Энэ тохиолдолд хөдөлгөөнт станцууд нь E.160 зөвлөмжид тодорхойлогдсон хэрэглэгчийн дугаар авна. Үндэсний хөдөлгөөнт дугаар нь хөдөлгөөнт станцын үндсэн бүсэд харгалзах дугаарлалтын бүсийн холбох шугамын код ба түүнд хуваарилагдсан хэрэглэгчийн дугаар зэргээс бүрдэнэ.

ii. Газрын хөдөлгөөнт нийтийн

MNS ITU-T R Q. 9:202x

could be regarded as a separate numbering area within the telephone network. In this case the national (significant) mobile number will consist of the trunk code allocated to the PLMN and the subscriber number within the PLMN.

511 mobile station roaming number

The network internal number used for routing of calls to the mobile station.

512 home MSC (HMSC)

May be used in cases where the home location register is implemented in an MSC.

513 home PLMN

The PLMN in which a mobile station is permanently registered.

514 visited PLMN

The PLMN, other than the home PLMN, in which a roaming subscriber is currently located.

515 location register

A network data base used for handling of calls in a PLMN.

516 home location register (HLR)

The location register to which a mobile station is assigned for record purposes such as subscriber information.

517 visitor location register (VLR)

сүлжээг телефон сүлжээний хүрээнд дугаарлалтын бие даасан муж гэж авч үздэг. Энэ тохиолдолд үндэсний хөдөлгөөнт дугаар нь ГХНС-д хуваарилсан холбох шугамын код ба ГХНС-ийн доторх хэрэглэгчийн дугаараас бүрдэнэ.

511 хөдөлгөөнт станцын шилжилтийн дугаар

Дуудлагыг хөдөлгөөнт станц руу чиглүүлэхэд ашигладаг сүлжээний дотоод дугаар.

512 үндсэн ХХТ

Үндсэн байрлалын регистр нь ХҮТ-д хэрэгжсэн байгаа тохиолдолд ашиглагдаж болно.

513 үндсэн ГХНС

Хөдөлгөөнт станц байнгын бүртгэлтэй байдаг ГХНС.

514 зочилсон ГХНС

Үндсэн ГХНС-ээс ялгаатай ГХНС ба түүнд түр шилжин ирсэн хэрэглэгч байрлана.

515 байрлалын регистр

ГХНС-д дуудлагыг боловсруулахад ашиглагддаг сүлжээний өгөгдлийн сан.

516 үндсэн байрлалын регистр (ҮБР)

Хэрэглэгчийн мэдээллийг бичих зорилгоор хөдөлгөөнт станц хуваарилагдсан байрлалын регистр.

517 зочны байрлалын регистр (ЗБР)

The location register, other than the home location register used by an MSC to retrieve, for instance, information for handling of calls to or from a roaming mobile station, currently located in its area.

equipment identity register

The register to which an international mobile equipment identity is assigned for record purposes.

2.10 Handover techniques in public land mobile service

518 handover

Handover is the action of switching a call in progress.

519 MSC-A (controlling MSC)

The MSC which first established the radio connection to or from a mobile station.

520 MSC-B

The first MSC to which a call is handed over.

521 aeronautical (ground) earth station (GES)

An earth station in the fixed satellite service or, in some cases, in the aeronautical mobile-satellite service, located at a specified fixed point on land to provide a feeder link for the aeronautical mobile-satellite service (see Radio Regulations, Article 1).

522 aircraft earth station (AES)

A mobile earth station in the aeronautical mobile-satellite service

Үндсэн байрлалын регистрээс ялгаатай харин түүний үйлчилгээний бүсэд түр хугацаагаар байгаа явуулын хөдөлгөөнт станцаас үүсэх эсвэл тийшээ чиглэсэн дуудлага боловсруулах мэдээллийг сэргээхэд ашигладаг регистр.

төхөөрөмжийн таних регистр.

Олон улсын хөдөлгөөнт станцын төхөөрөмжийн код бичихэд хуваарилагдсан регистр.

2.10 Газрын хөдөлгөөнт нийтийн үйлчилгээний гардварын техникүүд

518 гардвар

Гардвар нь дуудлагыг цаашид холбох үйлдэл юм.

519 ХХТ-А (удирдлагын ХХТ)

Хөдөлгөөнт станцтай эхлэн радио холболт тогтоосон ХХТ.

520 ХХТ-В

Дуудлага шилжсэн анхны ХХТ.

521 сансрын системийн газрын станц

Хиймэл дагуулын тогтмол үйлчилгээнд буюу зарим тохиолдолд сансрын хөдөлгөөнт хиймэл дагуулын үйлчилгээнд холбох шугамаар хангах зорилгоор газрын тусгайлсан тогтмол цэгт байрласан газрын станц.

522 агаарын хөлгийн газрын станц

Агаарын хөлөг дээр байрласан, нисэхийн хөдөлгөөнт дагуулын

MNS ITU-T R Q. 9:202x

located on board an aircraft (see Radio Regulations, Article 1).

523

coast earth station (CES)

An earth station operating in the fixed satellite service frequency bands located at a specified fixed point on land to provide a feeder link for the maritime mobile-satellite service (see Radio Regulations, Article 1).

524

ship earth station (SES)

A station in the maritime mobile satellite service intended to be used while in motion or during halts at unspecified points and which is located on board a ship (see Radio Regulations, Article 1).

525

mobile satellite switching centre (MSSC)

Indicates the signalling interworking point between the fixed networks and the mobile satellite system which works to a single ocean area. MSSC may be located at the antenna of the aeronautical ground earth station or coast earth station, in which case it may operate as an independent international switching centre (ISC) connected to one or more ISCs, on national switching centres. It may also be located remotely from the antenna site, as a supplement to, or a part of an ISC. The term MSSC may also indicate a maritime satellite switching centre, with an identical functional definition to the above.

үйлчилгээний хөдөлгөөнт газрын станц.

523

далайн эргийн газрын станц

Далайн хөдөлгөөнт хиймэл дагуулын холбох шугамаар хангах зорилгоор хуурай газар дээрх тодорхой тогтсон цэгт байрлаж, тогтмол хиймэл дагуулын үйлчилгээний давтамжийн зурваст ажилладаг газрын станц.

524

усан онгоцны газрын станц

Усан онгоцон дээр байрласан, хөдөлгөөний явцад эсвэл тодорхой бус цэгүүдэд зогсох үед ашиглахад зориулагдсан далайн хөдөлгөөнт хиймэл дагуулын үйлчилгээний станц.

525

хиймэл дагуулын хөдөлгөөнт холболтын төв (ХДХХТ)

Суурин сүлжээ болон нэг далайн бүсэд үйл ажиллагаа явуулдаг хөдөлгөөнт дагуулын системийн хоорондох дохиоллын харилцан үйлчлэлийн цэгийг заана. ХДХХТ нь нисэхийн эсвэл эргийн газрын станцын антенны байршилд байрлаж болох бөгөөд энэ тохиолдолд нэг буюу хэд хэдэн олон улсын холболтын төв(ОУХТ), эсвэл үндэсний холболтын төвүүдтэй холбогдсон бие даасан ОУХТ-ийн үүргийг гүйцэтгэнэ. Энэ нь антенны байршлаас алслагдмал газар ОУХТ -ийн нэмэлт, эсвэл түүний нэг хэсэг болж байрлана. ОУХТ нь улсын холболтын төвүүдээр дамжин нэг буюу хэд хэдэн ОУХТ-тэй холбогдоно. Тэр нь антены нэмэлт буюу ОУХТ-ийн хэсэг болон антенаас алсад байрлаж болно. ХДХХТ нь мөн ижил үүрэг бүхий далайн хиймэл дагуулын холболтын төвийг илэрхийлнэ.

ТӨГСӨВ.