

ТАРМОҚ СТАНДАРТИ

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ВОСИТАЛАРИ ВА
ТИЗИМЛАРИДАН ТЕХНИК ФОЙДАЛАНИШ,
УЛАРГА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ВА УЛАРНИ
ТАЪМИРЛАШ**

Атамалар ва таърифлар

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТ СРЕДСТВ И
СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

Термины и определения

Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги

Тошкент

ТАРМОҚ СТАНДАРТИ

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ВОСИТАЛАРИ ВА
ТИЗИМЛАРИДАН ТЕХНИК ФЙДАЛАНИШ,
УЛАРГА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ВА
УЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ**

Атамалар ва таърифлар

Сўз боши

1 **Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази томонидан ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН**

2 **Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги Бош директорининг биринчи ўринбосари томонидан 2003.12.11 да ТАС-ДИҚЛАНГАН**

3 **Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг 2004 йил 06.01 даги 2-сон буйруғи билан АМАЛГА ЖОРИЙ ЭТИЛГАН**

4 **Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлиги томонидан 2003 йил 25.12 даги 112/090-сон билан РЎЙХАТГА ОЛИНГАН**

5 БИРИНЧИ МАРТА КИРИТИЛГАН

Ушбу ҳужжат Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг рухсатсиз тўлиқ ёки қисман қайта ишланиши, кўпайтирилиши ва тарқатилиши мумкин эмас.

Мундарижа

1. Қўллаш соҳаси	1
2. Атамалар ва таърифлар	2
2.1 Умумий тушунчалар	5
2.2 Объектнинг техник ҳолати	7
2.3 Техник эксплуатация	12
2.4 Техник хизмат кўрсатиш	14
2.5 Таъмир	21
2.6 Телекоммуникациялар тармоғи	23
Ўзбек тилидаги атамаларнинг алифбо кўрсаткичи	29
Рус тилидаги атамаларнинг алифбо кўрсаткичи	33
Инглиз тилидаги атамаларнинг алифбо кўрсаткичи	37

TSt 45.049:2003

ТАРМОҚ СТАНДАРТИ

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ВОСИТАЛАРИ ВА ТИЗИМЛАРИДАН
ТЕХНИК Фойдаланиш, Уларга Хизмат Кўрсатиш ва
Уларни Таъмирлаш****Атамалар ва таърифлар****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
СРЕДСТВ И СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ****Термины и определения****TELECOMMUNICATIONS MEANS AND SYSTEMS TECHNICAL
MAINTENANCE, OPERATING AND REPAIR****Terms and definitions**

Жорий этиш санаси 2003.12.25

1 Қўллаш соҳаси

Мазкур стандарт фан, техника ва ишлаб чиқаришда ҳамда телекоммуникация воситалари ва тизимларидан техник фойдаланиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш соҳасида қўлланиладиган асосий атама ва таърифларни белгилайди.

Ушбу стандартда белгиланган атамалар барча турдаги норматив ва техник ҳужжатларда, илмий-техникавий, ўқув ва маълумотнома адабиётларида, телекоммуникация воситалари ва тизимларига хизмат кўрсатиш, фойдаланиш ва таъмирлаш бўйича корхоналар ўртасида тузиладиган шартномаларда, далолатномаларда, баённомаларда ва бошқа расмий ҳужжатларда қўлланилиши мажбурийдир. Бошқа ҳолларда бу атамаларни қўллаш тавсия этилади.

Мазкур стандарт билан белгиланмаган, телекоммуникация воситалари ва тизимларидан техник фойдаланиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлашнинг ўзига хос хусусиятларини акс эттирувчи соҳа атамаларини қўллашга рухсат этилади.

Стандартда маълумотнома сифатида стандартлаштирилган атамаларнинг эквивалентлари (ru) рус, (en) инглиз тилларида келтирилган.

Атама	Таъриф
2.1 Умумий тушунчалар	
1 техник эксплуатация объекти:	Телекоммуникация тармоқларининг элементлари ва қисмлари.
ru - объект технической эксплуатации	Изоҳ — Техник фойдаланиш объектлари қўйидаги тамойиллар асосида аниқланади:
en - maintenance entity	- техник фойдаланиш объектларини ташкил этувчи телекоммуникация тармоғи ускуналарининг турли элементлари бир-бири билан мазкур ускуна турлари учун белгиланган бирикув шартларидан фойдаланилган ва носозлиқлар ва рад этишларни аниқлаш учун воситаларга эга кетма-кет ва осон аниқланувчи бирикув нуқталарига уланади;
	- агар телекоммуникациялар ускунаси икки томонлама узатишни таъминласа ва агар у одатда иккала йўналишларда узатувчи телекоммуникация ускунасини ўз ичига олса, у ҳолда икки йўналиш ҳам бир техник фойдаланиш объектининг бир қисми сифатида қаралади;
	- тармоқ доирасида рад этиш рўй берганда огоҳ этиш техник фойдаланиш сигнализациясининг индикацияси рад этган техник фойдаланиш объектида намоён бўлиши маъқулдир. Агар бу бажарилмаса индикация иложи борича яқинроқ объектда намоён бўлиши керак;
	- объектдаги огоҳ этиш техник фойдаланишнинг индикацияси бошқа объектларда бунга боғлиқ ҳолда огоҳ этиш сигнализациясининг намоён бўлишини келтириб чиқармаслиги керак. Агар бундай индикациянинг намоён бўлишига йўл қўйилган ҳолда рад этиш олдинги объект-

да рўй бергани аниқ кўрсатилиши керак ҳамда ахборотни бошқа объектларда акс этишини келтириб чиқармаслиги керак

2 эксплуатация:

ru - эксплуатация
en - operation

Ташқи шартлар ўзгаришига мослашиш заруратини ҳисобга олган ҳолда объект талаб этилган вазифаларни бажара олиши учун мўлжалланган барча техник ва тегишли маъмурий амаллар комбинацияси.

Изоҳ — Ташқи шартлар деганда, масалан, атроф муҳит шароитлари ва хизмат кўрсатишга бўлган талаблар тушунилади

3 техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание
en - maintenance

Мўлжалланиши бўйича фойдаланиш, кутиш, сақлаш ва ташиш вақтида объект (маҳсулот) нинг-созлиги ёки ишлаш қобилиятини сақлаб туриш бўйича операция ёки операциялар мажмуи.

4 таъмирлаш:

ru - ремонт
en - repair

1. Объект (маҳсулот)нинг ишга яроқлилиги ёки созлигини тиклаш ва маҳсулотнинг ресурслари ёки унинг таркибий қисмларини тиклаш бўйича операциялар мажмуи.

2. Тузатиш бўйича техник хизмат кўрсатиш.

5 техник эксплуатация тизими; ТЭТ:

ru - система технической эксплуатации СТЭ
en - technical maintenance system

Услуглар, алгоритмлар, техник воситалар мажмуи, телекоммуникация тармоқларига техник хизмат кўрсатиш ва бошқарилишини таъминловчи фойдаланиш ходимларининг йиғиндиси.

6 техник хизмат кўрсатиш маркази:

ru - центр технического обслуживания
en - maintenance center

Шикастланишлар тўғрисидаги билдиришнома рўйхатга олинадиган вабу шикастланишларни бартараф этиш учун чора кўриладиган техник фойдаланиш тизимидаги бўлинма.

7 таъмирлаш тизими:

ru - система ремонта
en - repair system

8 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) усули:

ru - метод технического обслуживания (ремонта)
en - maintenance (repair) method

9 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг даврийлиги:

ru - периодичность технического обслуживания (ремонта)
en - maintenance (repair) rate

10 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) воситалари:

ru - средства технического обслуживания (ремонта)
en - maintenance (repair) facilities

11 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг давомийлиги:

ru - продолжительность технического обслуживания (ремонта)
en - maintenance (repair) time

Ташкилий-техникавий тадбирлар, техник воситалар, норматив-техникавий ва таъмирлаш ҳужжатлари, фойдаланиш ва таъмирлаш ходимларининг мажмуи.

Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) бўйича операциялар бажарилишининг техноголик ва ташкилий қоидалар мажмуи.

Мазкур техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) нинг тур ва кейинги худди шундай ёки бошқа мураккаброқ тури ўртасидаги ишлаш муддати вақт оралиғи.

Изоҳ — Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) тури деганда қуйидаги белгилардан бири бўйича (ажратилган) ажратиладиган техникавий хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) тушунилади: мавжуд бўлиш босқичи, даврийлик, иш ҳажми, тартибга солишдан фойдаланиш шартлари ва б.лар.

Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ни бажариш учун мўлжалланган технологик ва иншоотларни жиҳозлаш воситалари.

Мазкур турдаги техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) нинг тақвимий ўтказиш вақти.

12 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) нинг меҳнат ҳажми:

ru - трудоемкость технического обслуживания (ремонта)

en - maintenance (repair) labour expenditures

13 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган давомийлиги:

ru - суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)

en - maintenance (repair) total time

14 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган меҳнат ҳажми:

ru - суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов)

en - maintenance (repairs) total labour expenditures

15 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) нинг ўртача давомийлиги:

ru - средняя продолжительность технического обслуживания (ремонта)

en - mean maintenance (repair) time

16 техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг ўртача жамланган давомийлиги:

ru - средняя суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)

en - mean maintenance (repair) total time

Мазкур турдаги бир техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) га кетадиган меҳнат сарфлари.

Берилган ишлаш муддати ёки вақт оралиғи ичида маҳсулотга барча техник хизмат кўрсатиш (таъмир) ларни ўтказишнинг тақвимий вақти.

Берилган ишлаш муддати ёки вақт оралиғи ичида маҳсулотга барча техник хизмат кўрсатиш (таъмири) ни ўтказиш учун кетадиган меҳнат сарфлари.

Фойдаланиш ёки ишлаш муддатларининг муайян даврда мазкур турдаги бир техник хизмат кўрсатиш таъмирлаш давомийлигини математик кутилмаси.

Фойдаланиш ёки ишлаш муддатининг муайян даврида техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) лар жамланган давомийлигининг математик кутилмаси.

17. техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) ларнинг жамланган солиштирма давомийлиги:

ru - удельная суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)
en - specific maintenance (repair) total time

18 фаол таъмирлашнинг ўртача давомийлиги:

ru - средняя продолжительность активного ремонта
en - mean active maintenance time

19 таъмирлаш вақти; тузатувчи техник хизмат кўрсатиш вақти:

ru - время ремонта; время корректирующего технического обслуживания
en - repair time; corrective

20 техник хизмат кўрсатиш цикли:

ru - цикл технического обслуживания
en - maintenance cycle

21 таъмирлаш цикли:

ru - ремонтный цикл
en - repair cycle

22 эҳтиёт қисм:

ru - запасная часть
en - repair part

Берилган ишлаш муддатининг техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) лар ўртача жамлама давомийлигига нисбати.

Фаол таъмир вақти давомийлигининг математик кутилмаси.

Таъмирлашга хос бўлган техник кечикиш ва таъмирлаш кечикишларини кўшган ҳолда, объектнинг таъмирланиши бажариладиган техник хизмат кўрсатиш ва таъмир вақтининг қисми.

Меъёрий-техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ ҳолда, даврий техник хизмат кўрсатишнинг муайян кетма-кетликда бажариладиган барча белгиланган турлари энг кам қайтариладиган вақт оралиғи ёки маҳсулотнинг ишлаш муддати.

Таъмирлашнинг меъёрий-техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ муайян кетма-кетликда бажариладиган барча белгиланган турлари энг кам қайтариладиган вақт оралиғи ёки маҳсулотнинг ишлаш муддати.

Маҳсулотнинг созлиғи ёки ишга яроқлиги, тиклаш ёки сақлаш тури мақсадида фойдаланишда бўлган ҳудди шундай қисмни алмаштириш учун мўлжалланган маҳсулотнинг таркибий қисми.

23 ЭАБ комплекти:

ru - комплект ЗИП
 en - set of spares, instruments,
 accessories

Маҳсулотларни таъмирлаш ва тех-
 ник хизмат кўрсатиш учун зарур
 бўлган ҳамда мўлжалланиши ва
 фойдаланиш хусусиятларига боғлиқ
 ҳолда бутланган эҳтиёт қисмлар,
 асбоблар, материаллар ва жиҳозлар.

Изоҳ — Жиҳозларга назорат асбоб-
 лари, мосламалар, филофлар, буксирли
 тросслар ва б.лар тегишли бўлиши
 мумкин

2.2 Объектнинг техник ҳолати**24 техник ҳолат:**

ru - техническое состояние
 en - technical state

Маълум вақт онда мазкур объект-
 га техник ҳужжатлар билан белги-
 ланган, белгилар билан тавсифла-
 надиган ишлаб чиқариш ёки фой-
 даланиш жараёнида ўлчаган объект
 хусусиятларининг мажмуи.

Изоҳ — Техник ҳолат деганда созлик,
 ишга яроқлилиқ, носозлик, ишлашга
 яроқсизлик ва б.лар тушунилади.

25 тузуклик ҳолати:

ru - исправное состояние
 en - good state

Объектнинг, у меъёрий-техник ва
 (ёки) конструкторлик (лойиҳа) ҳуж-
 жатларининг барча талабларига
 мувофиқ келадиган ҳолати.

26 нуқсонли ҳолат:

ru - неисправное состояние
 en - fault, faulty state

Объектнинг меъёрий-техник ва (ёки)
 конструкторлик (лойиҳа) ҳужжатла-
 рини ҳаттоки бир талабига муво-
 фиқ келмайдиган ҳолати.

**27 ишга яроқлилиқ ҳола-
ти:**

ru - работоспособное состо-
 яние
 en - up state

Берилган вазифаларнинг бажарилиш
 қобилиятини тавсифловчи барча
 параметр қийматлари, меъёрий-тех-
 ник ва (ёки) конструкторлик (лойиҳа)
 ҳужжатлари талабларига мувофиқ
 келадиган пайтдаги объект ҳолати.

**28 ишга яроқсизлик ҳола-
ти:**

ru - неработоспособное со-
 стояние
 en - down state

Берилган вазифаларнинг бажарилиш
 қобилиятини тавсифловчи, ҳаттоки
 бир параметр қийматини меъёрий-
 техник ва (ёки) конструкторлик
 (лойиҳа) ҳужжатлари талабларига
 мувофиқ келмайдиган пайтдаги
 объект ҳолати.

29 чегаравий ҳолат:

ru - предельное состояние
en - limiting state

30 чегаравий ҳолат мезони:

ru - критерий предельного состояния
en - limiting state criterion

31 тайёрлик (тавсиф):

ru - готовность
(характеристика)
en - readiness (characteristic)

32 тайёрлик коэффициент; ТК:

ru - коэффициент готовности; КГ
en - availability factor; AF

Объектнинг ундан бундан кейин фойдаланишга йўл қўйиб бўлмайдиган ёки мақсадга мувофиқ бўлмаган, ёхуд унинг ишга яроқлилик қобилиятини тиклаш мумкин бўлмаган ва ёки мақсадга мувофиқ бўлмаган ҳолати.

Изоҳ — Мураккаб объектлар учун ишга яроқсизлик ҳолати фарқланиши мумкин. Шу билан бирга кўп сонли ишга яроқсизлик ҳолатларидан объект талаб этилаётган вазифаларни қисман бажараётган, қисман ишга яроқсизлик ҳолатлари ажратиб кўрсатилади.

Меъёрий-техник ва (ёки) конструкторлик (лойиҳа) ҳужжатларида белгиланган объектнинг чегаравий ҳолати белгиси ёки белгилар йиғиндиси.

Изоҳ — Фойдаланиш шартларига боғлиқ ҳолда айнан бир объектнинг ўзига икки ва ундан ортиқ чегаравий ҳолат мезонлари белгиланиши мумкин.

Берилган вақт мобайнида ёки берилган вақт оралиғидаги вақтнинг исталган онда объектнинг ҳар қандай талаб этилган вазифани бажара олиш ҳолати; бунда ташкил ресурслар зарур бўлса, улар таъминланади деб фараз қилинади.

Изоҳлар

1 Бу қобилият рад этмаслик, таъмирга яроқлилик ва объектнинг техник хизмат кўрсатиш билан таъминланганлиги каби омилларнинг мажмуига боғлиқ бўлади.
2 Объектни аниқлашда талаб этилган ташқи ресурслар кўрсатилиши керак.
3 «Тайёрлик» атамасидан тайёрлик кўрсаткичи сифатида фойдаланилади.

Объектнинг, уни мўлжалланиши бўйича қўллаш кўзда тутилмайдиган, режалаштирилайдиган даврлардан ташқари ихтиёрий вақт онда ишга яроқли ҳолатда бўлиш эҳтимоллиги.

33 бузилмаслик:

ru - безотказность
 en - reliability, failure-free operation

Объектнинг муайян вақт ёки ишлаш муддати мобайнида ишга яроқлилик ҳолатини тўхтовсиз сақлаш хусусияти.

34 таъмирга яроқлилик:

ru - ремонтпригодность
 en - maintainability

Объектнинг техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш йўли билан ишга яроқлилик ҳолатини сақлаб туриш ва тиклашга мослашганликда ифодаланувчи хоссаси.

35 шикастланиш:

ru - повреждение
 en - damage

Ишга яроқлилик ҳолатини сақлаган ҳолда объектнинг созлик ҳолати бузилишидан иборат ҳодисаси.

36 тўхтаб қолиш:

ru - сбой
 en - interruption

Операторнинг муҳим бўлмаган аралашуви билан бартараф этилувчи ўзини ўзи бартараф этувчи рад этиш ёки бир марталик рад этиш.

37 бузилиш:

ru - отказ
 en - break-down

Объектнинг ишга яроқлигидаги бузилишдан иборат бўлган ҳодиса.

38 критик бузилиш:

ru - критический отказ
 en - critical failure

Ходимлар учун хавfli деб ёки катта миқдорда моддий зарар етказиши мумкин деб ҳисобланадиган рад этиш.

39 аста-секин бузилиш:

ru - постепенный отказ
 en - gradual failure

Олдинги текширув ёки назоратда тахмин қилиниши мумкин бўлган, объектнинг берилган тавсифларининг вақт ўтиши давомида аста-секин ўзгариши натижасидаги рад этиш.

40 тўсатдан бузилиш:

ru - внезапный отказ
 en - sudden failure

Олдинги текширув ёки назоратда рўй бериши тахмин қилинмаган рад этиш.

41 тўлиқ бузилиш:

ru - полный отказ
 en - complete failure

Объектни тўлиқ ишга яроқсизлик ҳолатига олиб келувчи тўсатдан рад этиш.

42 бузилиш мезони:

ru - критерий отказа
 en - criterion of failure

Меъёрий-техник ва (ёки) конструкторлик (лойиҳа) ҳужжатларида белгиланган, объектнинг ишга яроқсиз ҳолати белгиси ёки белгилар йиғиндиси.

43 бузилиш жойини излаш:

ru - поиск места отказа
en - search of failure place

Маҳсулотнинг ишга яроқсиз ҳолатини келтириб чиқарган рад этилган маҳсулот қисмини аниқлаш.

44 ишлаш муддати:

ru - наработка
en - operating time

Объект ишининг давомийлиги ёки ҳажми.

45 бузилишгача ишлаш муддати:

ru - наработка на отказ
en - time between failures

Объектдан фойдаланишдан бошлаб биринчи рад этишгача ишлаш муддати.

46 бузилишларнинг жадаллиги:

ru - интенсивность отказов
en - failure rate

Вақт бирлиги (соат) ичидаги ўртача бузилишлар сони.

47 тўлиқ ишга яроқсизлик; ишлашга тўқимлик қилувчи шикастланиш:

ru - полная неработоспособность; неисправность препятствующая функционированию
en - complete fault; function preventing fault

Объектнинг барча талаб этилган вазифаларни бажаришга тўлиқ яроқсизлиги билан тавсифланган ишга яроқсизлиги.

Изоҳ — Тўлиқ ишга яроқсизлик мезонлари белгиланиши керак.

48 жаддий ишга яроқсизлик:

ru - существенная неработоспособность
en - major fault

Жуда муҳим деб қараладиган вазифага таъсир этувчи ишга яроқсизлик.

49 ишга яроқлилиқнинг тикланиш вақти:

ru - время восстановления работоспособности
en - fault correction time

Фаол таъмирлаш вақтининг ишга яроқлилиқни тиклаш амалга ошириладиган қисми.

50 ўртача тикланиш вақти:

ru - время восстановления среднее
en - time of restoration average

Ишга яроқлилиқ ҳолатини тиклаш вақтининг математик кутилмаси.

51 тикланиш:

ru - восстановление
en - repair coverage

52 техник ҳолатнинг назорати:

ru - контроль технического состояния
en - control a technical condition

53 техник кўрик:

ru - технический осмотр
en - technical checkup

54 техник назорат:

ru - технический контроль
en - inspection

55 техник назорат объекти:

ru - объект технического контроля
en - item under inspection

56 эксплуатацион назорат:

ru - эксплуатационный контроль
en - field inspection

57 кириш назорати:

ru - входной контроль
en - incoming inspection

58 назорат қилинувчи сигнал:

ru - контролируемый сигнал
en - controllable signal

Ишга яроқсизлик бартараф этилгандан сўнг объектнинг талаб қилинган вазифани бажара олиш қобилияти тикланишидан иборат ҳодиса.

Маҳсулот техник ҳолатининг турини аниқлаш.

Асосан сезги аъзолари, ҳамда зарурат туғилганда номенклатура рўйхати тегишли ҳужжатларда белгиланган назорат воситалари ёрдамида амалга ошириладиган назорат.

Объектнинг белгиланган техник талабларга мослигини текшириш.

Назорат қилиниши керак бўлган маҳсулот, уни яратиш, қўллаш, ташиш, сақлаш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш жараёнлари, шунингдек тегишли техник ҳужжатлар.

Маҳсулотдан фойдаланиш вақтида амалга ошириладиган назорат.

Истеъмомчи ёки буюртмачига келиб тушган ва маҳсулотни тайёрлаш, таъмирлаш ёки фойдаланишда ишлатиш учун мўлжалланган етказиб берувчи маҳсулотининг назорати.

Назорат объектнинг техник ҳолати тўғрисидаги ахборотни элтувчи ва назорат воситаси киришига келувчи сигнал.

2.3 Техник эксплуатация

59 техник эксплуатация:

ru - техническая эксплуатация

en - maintainability

Барча техник ва тегишли маъмурий амаллар, шу жумладан объектнинг, у талаб қилинган вазифани бажара оладиган ҳолатини сақлаб туриш ёки тиклаш мақсадида ҳолатини қузатишлар мажмуи.

60 техник эксплуатация имконияти:

ru - возможность технической эксплуатации

en - maintainability performance

Агар техник фойдаланиш белгиланган воситалар ва тадбирларга риоя қилинган ҳолда амалга оширилганда, элементнинг, унга хизмат кўрсатилишига ёки у талаб қилинган вазифани бажара олиши мумкин бўлган ҳолатининг тикланишига лаёқати.

Изоҳ — «Техник фойдаланиш имконияти» деган атама бу элементнинг тавсифи каби ҳам ишлатилади.

61 техник эксплуатацияни ташкил қилиш:

ru - организация технической эксплуатации

en - maintenance support performance

Берилган шартларда техник фойдаланиш талаблари бўйича ташкил этиш ва берилган техник фойдаланиш сиёсатиغا мувофиқ ҳолда мазкур элемент учун зарур бўлган воситаларни тақдим этиш имконияти.

Изоҳ — Берилган шартлар элементнинг ўзига бўлгани каби, бу элементдан фойдаланиладиган ва техник фойдаланиш таъминланадиган шароитларга ҳам тааллуқлидир.

62 техник эксплуатацияни текшириш:

ru - проверка технической эксплуатации

en - maintainability verification

Бирликдан техник фойдаланиш тавсифларига қўйилган мақсадларга эришилганми ёки эришилмаганлигини аниқлаш учун мўлжалланган тадбир.

Изоҳ — Техник фойдаланишни текшириш тадбири тегишли маълумотларнинг оддий таҳлилидан техник фойдаланишни намойиш қилгунга қадар ўзгариши мумкин.

63 техник эксплуатацияни тажрибавий текшириш:

ru - экспериментальная проверка технической эксплуатации
en - maintainability demonstration

64 техник эксплуатация модели:

ru - модель технической эксплуатации
en - maintainability model

65 техник эксплуатация истиқболлини белгилаш; техник эксплуатация истиқболлининг белгиланиши:

ru - прогноз технической эксплуатации; прогнозирование технической эксплуатации
en - maintainability prediction

66 техник эксплуатация дастури:

ru - программа технической эксплуатации
en - maintainability programme

67 техник эксплуатациянинг таъминланганлиги:

ru - обеспеченность технической эксплуатации
en - maintenance support performance

Мувофиқлик синови кўринишида ўтказиладиган техник фойдаланиш-ни текшириш.

Истиқболли белгилаш ёки бирлик-ка тегишли техник фойдаланиш тавсифларни баҳолаш учун ёки шунга ўхшаш мақсадларга хизмат қилувчи математик модель.

Изоҳ — Техник хизмат кўрсатиш да-рахти техник фойдаланиш моделига ми-сол бўла олади.

Берилган фойдаланиш ва техник хизмат кўрсатишнинг шартларида унинг кичик бирликлари ишончли-лиги ва техник фойдаланиш тав-сифлари эҳтимоли бўлган рақам-ли қийматларини аниқлаш.

Техник эксплуатация тавсифлари учун мўлжалланган мақсадларга бу бирликларда эришилганлигига ва техник хизмат кўрсатишни амалга оширишни енгиллашганлигига ишонч ҳосил қилиш учун мўлжаллан-ган бирликларнинг ҳаёти давомида-ги инсоний ва моддий ресурслар, усуллар, вазифалар ва жавобгарлик-ларни ўз ичига олувчи тўлиқ режа.

Муайян техник фойдаланиш тизим доирасида буюртма бўйича объект-дан техник фойдаланиш учун талаб этиладиган ресурсларни таъмин-лаш қобилияти.

Изоҳ — Берилган шартлар объект-нинг ўзига ва объект ишлатиладиган ва фойдаланиладиган шароитларга таал-луқли бўлади.

68 нормал эксплуатация даври; эксплуатацион узокқа чидамлилиги; ресурс:
ги - период нормальной эксплуатации; эксплуатационная долговечность; ресурс
en - useful life

2.4 Техник хизмат кўрсатиш

69 техник хизмат кўрсатиш бўйича операция; техник хизмат кўрсатиш вазифаси:
ги - операция по техническому обслуживанию; задача технического обслуживания
en - maintenance action; maintenance task

70 техник хизмат кўрсатиш бўйича элементар операция:
ги - элементарная операция по техническому обслуживанию
en - elementary maintenance activity

71 назорат қилинувчи техник хизмат кўрсатиш:
ги - контролируемое техническое обслуживание
en - controlled maintenance

72 фойдаланиш вақтида техник хизмат кўрсатиш:
ги - техническое обслуживание при использовании
en - maintenance service at use

Берилган вақт онда бошланадиган ва рад этишлар жадаллиги мақбул бўлмай қолган ёки рад этиш натижасида объект таъмирга лаёқатсиз деб ҳисобланган онда тугалланадиган давр.

Маълум мақсадда ўтказиладиган техник хизмат кўрсатиш бўйича бажариладиган элементар операцияларнинг кетма-кетлиги.

Изоҳ — Техник хизмат кўрсатиш бўйича операцияларга мисоллар: бузилиш ташхиси, бузилишга йўл қўймаслик, ишларни текшириш ёки уларнинг комбинациялари.

Маълум аралашув даражасида техник хизмат кўрсатиш бўйича фаолиятни ажратиш мумкин бўлган мақсадли операцияларнинг ҳар бири.

Аналитик техникани мунтазам равишда қўллаш билан талаб этиладиган хизмат кўрсатиш сифатини таъминлашга имкон берувчи усул, у профилактик техник хизмат кўрсатишни минимумгача қисқартириш ёки тузатувчи хизмат кўрсатишни қисқартириш учун марказлаштирилган кузатув воситаларини ёки танловни қўллайди.

Мўлжалланиши бўйича фойдаланишга тайёрлаш вақтидаги, шунингдек, бевосита унинг тугашидан сўнг кўрсатиладиган техник хизмат.

73 сақлаш вақтида техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание при хранении
en - maintenance service at storage

74 ташиш вақтида техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание при транспортировании
en - maintenance service at transportation

75 даврий техник хизмат кўрсатиш:

ru - периодическое техническое обслуживание
en - periodic maintenance service

76 мавсумий техник хизмат кўрсатиш:

ru - сезонное техническое обслуживание
en - seasonal maintenance service

77 алоҳида шароитларда техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание в особых условиях
en - maintenance service in special conditions

78 тартибга солинган техник хизмат кўрсатиш:

ru - регламентированное техническое обслуживание
en - regulated maintenance service

Сақлашга тайёрлаш вақтидаги, сақлашдаги, шунингдек бевосита унинг тугашидан сўнг кўрсатиладиган техник хизмат.

Ташиш учун тайёрлаш вақтидаги ташишда, шунингдек бевосита унинг тугашидан сўнг кўрсатиладиган техник хизмат.

Фойдаланиш ҳужжатларида белгиланган ишлаш муддати қийматлари ёки вақт оралиқларидан кейин бажариладиган техник хизмат кўрсатиш.

Маҳсулотларни куз-қишки ёки баҳор-ёзги шароитларда фойдаланишга тайёрлаш учун бажариладиган техник хизмат кўрсатиш.

Изоҳ — Алоҳида шартларга табиий ёки параметрларнинг экстремал қийматлари билан тавсифланувчи соҳа норматив-техник ҳужжатларида кўрсатилган бошқа шароитлар мисол бўла олади.

Техник хизмат кўрсатишнинг бошланиши онда маҳсулотнинг техник ҳолатидан қатъи назар, норматив-техник ҳужжатларда белгиланган даврий ҳамда ҳажмда бажариладиган ва улар кўзда тутилган техник хизмат кўрсатиш.

79 даврий назорат билан

техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание с периодическим контролем

en - maintenance service with the periodic control

80 узлуксиз назорат билан

техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание с непрерывным контролем

en - maintenance service with the continuous control

81 тузатувчи техник хизмат кўрсатиш; таъмирлаш;

ru - корректирующее техническое обслуживание; ремонт

en - corrective maintenance; repair

82 кечиктирилган техник хизмат кўрсатиш:

ru - отложенное техническое обслуживание

en - deferred maintenance

83 режали техник хизмат кўрсатиш

ru - плановое техническое обслуживание

en - scheduled maintenance

84 олдини олувчи техник хизмат кўрсатиш:

ru - профилактическое техническое обслуживание

en - preventive maintenance

Техник ҳолат назорати норматив-техник ҳужжатларда белгиланган даврийлик ва ҳажмда бажариладиган, қолган операцияларнинг ҳажми эса техник хизмат кўрсатишнинг бошланиш вақтидаги маҳсулотнинг техник ҳолати билан аниқланадиган техник хизмат кўрсатиш.

Маҳсулотга талаб қилинган вазифаларни тўлиқ бажаришга тўсқинлик қилувчи техникавий турдаги операция.

Объектнинг ишга яроқсизлик ҳолати тан олингандан сўнг бажариладиган ва объект талаб қилинган вазифани бажариши мумкин бўлган ҳолатга уни қайтаришга йўналтирилган техник хизмат кўрсатиш.

Ишлар объектнинг ишга яроқсизлиги тан олингандан сўнг дарров бошланмасдан, балки белгиланган техник фойдаланиш қоидаларига мувофиқ кейинга қолдириладиган тузатувчи техник хизмат кўрсатиш тури.

Белгиланган жадвалга мувофиқ бажариладиган профилактик техник хизмат кўрсатиш.

Маълум вақт оралиқларидан сўнг ёки олдиндан белгиланган мезонларга мувофиқ бажариладиган ва рад этиш ёки объект иш фаолиятининг ёмонлашуви эҳтимоллигини камайтиришга йўналтирилган техник хизмат кўрсатиш.

85 автоматик техник хизмат кўрсатиш:

ru - автоматическое техническое обслуживание
en - automatic maintenance

86 масофадан туриб техник хизмат кўрсатиш:

ru - дистанционное техническое обслуживание
en - remote maintenance

87 техник хизмат кўрсатишнинг узлуксиз усули:

ru - поточный метод технического обслуживания
en - line method maintenance service

88 техник хизмат кўрсатишнинг марказлаштирилган усули:

ru - централизованный метод технического обслуживания
en - centralized method maintenance service

89 техник хизмат кўрсатишнинг номарказлаштирилган усули:

ru - децентрализованный метод технического обслуживания
en - decentralized method maintenance service

90 эксплуатация ходимлари томонидан техник хизмат кўрсатиш усули:

ru - метод технического обслуживания эксплуатационным персоналом
en - method of maintenance service by the operational personnel

Инсон аралашувисиз бажариладиган техник хизмат кўрсатиш.

Ходимларнинг объектга жисмоний яқинлашувисиз бажариладиган объект техник хизмати.

Муайян технология изчиллиги ва ритм билан ихтисослаштирилган иш жойларида техник хизмат кўрсатишни бажариш усули.

Ташкилот ёки корxonанинг бир бўлинмаси воситалари ва ходимлар орқали техник хизмат кўрсатишни бажариш усули.

Ташкилот ёки корxonаларнинг бир неча бўлинмаси воситалари ва ходимлари орқали техник хизмат кўрсатишни бажариш усули.

Мазкур махсулотдан мўлжалланиши бўйича фойдаланилганда, унда ишловчи ходимларнинг техник хизмат кўрсатишни бажариш усули.

91 *ихтисослаштирилган ходимлар томонидан техник хизмат кўрсатиш усули:*

ru - метод технического обслуживания специализированным персоналом
en - method of maintenance service by the specialized personnel

92 *ихтисослаштирилган ташкилот томонидан техник хизмат кўрсатиш усули:*

ru - метод технического обслуживания специализированной организацией
en - method of maintenance service by the specialized organization

93 *техник тўхташ; функцияларни бажаришга халақит берувчи техник хизмат кўрсатиш:*

ru - техническая остановка; техническое обслуживание, мешающее выполнению функций
en - function-preventing maintenance

94 *бажарилаётган функцияларга таъсир қилмайдиган техник хизмат кўрсатиш; эксплуатация жараёнида техник хизмат кўрсатиш:*

ru - техническое обслуживание, не влияющее на выполняемые функции; техническое обслуживание в процессе эксплуатации
en - function-permitting maintenance

Техник хизмат кўрсатиш операцияларини бажаришга ихтисослашган ходимлар томонидан техник хизмат кўрсатишни бажариш усули:

Техник хизмат кўрсатиш операцияларига ихтисослашган ташкилот томонидан техник хизмат кўрсатишни бажариш усули

Маҳсулотга талаб қилинган вазифаларни тўлиқ бажаришга тўсқинлик қилувчи техникавий турдаги операция.

Хизмат кўрсатиладиган объектнинг талаб қилинадиган вазифаларидан ҳеч бирига таъсир этмайдиган техник хизмат кўрсатиш операцияси.

95 бажарилаётган функцияларга таъсир қилувчи техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание, влияющее на выполняемые функции
en - function-affecting maintenance

96 ишлашга тўқинлик қилувчи техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание, препятствующее функционированию
en - function-preventing maintenance

97 ишлаш ёмонлашиши билан техник хизмат кўрсатиш:

ru - техническое обслуживание с ухудшением функционирования
en - function-degrading maintenance

98 фойдаланиш жойида техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш:

ru - техническое обслуживание и ремонт на месте эксплуатации
en - on-site maintenance; in site maintenance; field maintenance

99 фойдаланиш жойидан ташқарида техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш:

ru - техническое обслуживание и ремонт вне места эксплуатации
en - maintenance service and repair outside of a place operation

Хизмат кўрсатиладиган объектнинг талаб қилинган бир ёки бир неча вазифаларига таъсир этувчи техник хизмат кўрсатиш операцияси.

Изоҳ — Бажариладиган вазифаларга таъсир этувчи техник хизмат кўрсатиш қуйидагиларга бўлинади: бажариладиган ишлашга тўқинлик қилувчи техник хизмат кўрсатиш ва ишлаш ёмонлашадиган техник хизмат кўрсатиш.

Хизмат кўрсатиладиган объектда барча вазифаларни бажариш имкониятини тўлиқ йўқолишини келтириб чиқариб, талаб қилинадиган вазифани бажаришга тўқинлик қилувчи техник хизмат кўрсатиш операцияси.

Хизмат кўрсатиладиган объектда бир ёки бир неча талаб қилинадиган вазифаларнинг бажарилишини ёмонлаштирувчи, лекин барча вазифаларни бажариш имкониятини йўқотиш даражасига олиб келмайдиган техник хизмат кўрсатиш операцияси.

Объектнинг фойдаланиладиган хонада бажариладиган таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

Объектнинг фойдаланиш жойи ҳисобланмайдиган жойда бажариладиган таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

100 техник хизмат кўрсатиш даражаси:

ru - уровень технического обслуживания
en - level of maintenance

101 техник хизмат кўрсатиш бўғини:

ru - звено технического обслуживания
en - maintenance echelon line of maintenance

102 техник хизмат кўрсатиш вақти:

ru - время технического обслуживания
en - maintenance time

103 техник хизмат кўрсатишнинг эквивалент давомийлиги:

ru - эквивалентная продолжительность технического обслуживания
en - maintenance man-hours

Ўзига хос аралашув даражасида ўтказиладиган техник хизмат кўрсатиш бўйича операция:

Изоҳлар

1 Аралашув даражаларига кичик тизим, босма плата, ташкил этувчи мисол бўла олади

2 Аралашув даражаси объект конструкциясининг мураккаблиги, кичик тизимларга яқинлаша олиш, техник ходимлар малакаси, назорат-ўлчов аппаратураси, хавфсизлик мулоҳазалари ва бошқаларга боғлиқ

Техник хизмат кўрсатишнинг маълум даражалари бирликда ўтказиладиган ташкилотдаги вазият.

Изоҳлар

1 Техник хизмат кўрсатиш бўғинига, мисол учун, жойда, таъмирлаш цехида ёки конструкторда хизмат кўрсатиш кириши мумкин.

2 Хизмат кўрсатиш бўғини ходимларнинг ваколоти, мавжуд воситалар, хона ва б.лар билан тавсифланади.

Қўлда ёки автомат бирликда техник хизмат кўрсатиш бўйича операция равишда бажариладиган вақт оралиғи, шу жумладан техник муддатлар ва моддий муддатлар.

Изоҳ — Техник хизмат кўрсатиш бирликларда талаб этиладиган вазифалар бажарилган вақтда ҳам ўтказилиши мумкин.

Техник хизмат кўрсатиш ходимлари техник хизмат кўрсатиш бўйича муайян турдаги операция учун ёки муайян вақт оралиғи ичида техник хизмат кўрсатишга сарфловчи, одатда соатларда ифодаланадиган техник хизмат кўрсатиш вақтининг давомийлик йиғиндиси.

**104 техник хизмат кўрса-
тиш дарахти:**

ru - дерево технического об-
служивания

en - maintenance tree

2.5 Таъмир**105 капитал таъмир:**

ru - капитальный ремонт

en - major overhaul

106 ўртача таъмир:

ru - средний ремонт

en - average repair

107 жорий таъмир:

ru - текущий ремонт

en - operating repair

108 режали таъмир:

ru - плановый ремонт

en - scheduled repair

109 режадан ташқари таъмир:

ru - неплановый ремонт

en - not scheduled repair

Бирликда ўтказилиши мумкин бўлган техник хизмат кўрсатиш бўйича элементар операцияларнинг турли тегишли кетма-кетликларини кўрсатувчи ва уларни танлаш шартларининг мантикий диаграммаси.

Созликни тиклаш ва маҳсулот ресурси тўлиқ ёки тўлиқ яқин тиклаши учун унинг исталган, шу жумладан таянч қисмларини ўзгартириш ёки тиклаш билан бажариладиган таъмирлаш

Изоҳ — Тўлиқ ресурсга яқин бўлган қийматлар норматив-техник ҳужжатларда белгиланади.

Созликни тиклаш ва созликни қисман тиклаш ҳамда чекланган ном рўйхатли таркибий қисмларни алмаштириш ёки тиклаш ҳамда норматив техник ҳужжатларда белги-ланган ҳажмда бажариладиган таркибий қисмларнинг техник ҳолатини назорат қилиш билан маҳсулот ресурсларини қисман тиклаш учун, бажариладиган таъмир.

Изоҳ — Қисман тикланадиган ресурс қийматлари норматив-техник ҳужжатларда белгиланади.

Маҳсулотнинг ишга яроқлилигини таъминлаш ёки тиклаш учун бажариладиган ҳамда айрим қисмларни алмаштириш ва (ёки) тиклашдан иборат таъмир.

Норматив-техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ ҳолда амалга ошириладиган таъмир.

Маҳсулотларни етказиб бериш олдиндан белгиланмасдан амалга ошириладиган таъмир.

110 тартибга солинган таъмир:

ru - регламентированный ремонт
en - regulated repair

111 техник ҳолат бўйича таъмир:

ru - ремонт по техническому состоянию
en - repair on a technical condition

112 таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотиш усули:

ru - обезличенный метод ремонта
en - depersonalized method of repair

113 таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотмаслик усули:

ru - не обезличенный метод ремонта
en - not depersonalized method of repair

114 таъмирнинг агрегат усули:

ru - агрегатный метод ремонта
en - aggregate method of repair

115 таъмирнинг узлуксиз усули:

ru - поточный метод ремонта
en - line method of repair

Маҳсулотнинг таъмир бошланган вақтдаги техник ҳолатидан қатъи назар, фойдаланиш ҳужжатларида белгиланган ҳажмда ва даврийликда амалга ошириладиган режали таъмир.

Техник ҳолатни назорат қилиш норматив-техник ҳужжатларда белгиланган ҳажмда ва даврийликда бажариладиган, таъмирнинг ҳажми ва бошланиш вақти эса маҳсулотнинг техник ҳолати билан белгиланадиган таъмир.

Тикланган таркибий қисмларнинг муайян маҳсулот нусхасига тегишлилиги сақланмайдиган таъмир усули.

Тикланган таркибий қисмларнинг муайян маҳсулот нусхаларига тегишлилиги сақланадиган таъмир усули.

Носоз агрегатлар янгисига ёки аввал таъмирланганларига алмаштириладиган таъмирнинг белгиламайдиган усули.

Изоҳ — Агрегат деганда турли мўлжалланишдаги маҳсулотларда маълум вазифаларни мустақил бажарадиган ва мустақил йиғимли, тўлиқ ўзаро алмашувчанлик хусусиятларига эга бўлган йиғилувчи бирлик тушунилади, масалан, электродвигатель, редуктор, насос ва б.лар.

Маълум технологик кетма-кетлик ва ритм билан аниқланган ихтисослаштирилган иш жойида бажариладиган таъмир усули.

116 Ихтисослаштирилган ташкилот томонидан таъмирлаш усули:

ru - метод ремонта специализированной организацией
en - method repair by specialized organization

117 таъмирга яроқлилиқни таъминлаш дастури:

ru - программа обеспечения ремонтпригодности
en - maintainability programme

2.6 Телекоммуникациялар тармоғи

118 телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш:

ru - техническая эксплуатация сетей телекоммуникаций
en - technical operation of networks of telecommunications

119 Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш тизими:

ru - система технической эксплуатации междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан

Таъмирлаш ишларини ўтказишга ихтисослаштирилган ташкилотлар томонидан бажариладиган таъмир усули.

Техник хизмат кўрсатишни режалаштиришни енгиллаштириш ва объектнинг таъмирга яроқлилиқ тавсифларига қўйилган талабларни бажаришни таъминлаш учун мўлжалланган ва объектнинг хизмат муддатлари мобайнида вазифа ва мажбуриятларини, инсон ва моддий ресурсларни ўз ичига олган батафсил режа.

Уланишларни ўрнатиш учун инсталланган элементни берилган чегараларини ўрнатиш ва сақлаб туриш учун зарур бўлган ишлар мажмуи.

Изоҳ — Каналлар ва автоматика усуналаридан техник фойдаланиш қуйидагиларни ўз ичига олади:

- ўрнатиш, ўлчаш ва ростлаш бўйича ишларни бажариш;
- техник фойдаланиш бўйича режалаштириш ва дастурлаштириш;
- профилактик техник хизмат кўрсатишда режалаштирилган ўлчовларни ва барча зарур бўлган синов ҳамда ўлчовларни бажариш;
- ишга яроқсизлиққа йўл қўймаслик ва уни бартараф этиш.

Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникациялар тармоқларига хизмат кўрсатиш ва бошқарувини таъминловчи мажмуавий тизим, унинг асосий қисмлари қуйидагилардир: тезкор-техник хизмат кўрсатиш тизими (ШХТТТХКТ) ва тезкор-техник бошқарув тизими (ШХТТТБТ).

en - system of technical operation longdistance, nternational telecommunications networks of the Republic Uzbekistan.

120 Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларига тезкор-техник хизмат кўрсатиш тизими; ШХТТТХКТ:

ru - система оперативно-технического обслуживания междугородных, междуна-родных сетей телекоммуни-каций Республики Узбекистан (СОТОММС)

en - operative-maintenance system of international, long-distance telecommunications networks of the Republic Uzbekistan (OMSSILTN)

121 Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини тезкор-техник бошқариш тизими; ШХТТТБТ:

ru - система оперативно-технического управления междугородными, междуна-родными сетями телеком-муникаций Республики Узбе-кистан (СОТУММС)

en - operative - technical management system of long-distance, international telecommunications networks of the Republic of Uzbekistan (OTMSLITN)

Изоҳ — Агар бошқарув ва хизмат кўрсатиш жараёнлари асосан автоматлаштирилган қурилмалар билан оширилса, ШХТТТХКТ ва ШХТТТБТга автоматлаштирилган деб (АШХТТТХКТ ва АШХТТТБТ) ном берилади.

Тармоқ узеллари (тармоқ станциялари), узатиш линиялари, линия трактлари, тармоқ трактлари ва узатиш каналларининг берилган сифат билан ишлашга таъминловчи ишлаб чиқариш ходимлари ва техник воситалар мажмуи.

Изоҳ — Агар хизмат кўрсатиш жараёнлари асосан автоматлаштирилган қурилмалар билан оширилса ШХТТТХКТга автоматлаштирилган деб ном (АШХТТТХКТ) берилади.

Ўзбекистон Республикаси телеком-муникация тармоқларининг тезкор қайта қурилишини ва шаклантирилишини ҳамда турли вазиятларда тармоқ трактлари ва узатиш каналларини қайта тақсимлашни таъминловчи ишлаб чиқариш ходимлари ва техник воситаларининг мажмуи.

Изоҳ — Агар бошқарув жараёнлари асосан автомат қурилмалар билан амалга оширилса тезкор техник бошқарув тизимига автоматлаштирилган (АШХТТТБТ) деб ном берилади.

122 ШХТТТХКТнинг тезкор-техник ходимлари:
 ru - оперативно-технический персонал СОТОММС
 en - OMSSILTN operative - technical staff

123 ШХТТТХКТнинг техник ходимлари:
 ru - технический персонал СОТОММС
 en - OMSSILTN technical staff

124 техник хизмат кўрсатиш секцияси-ахборот-ижро пункти:
 ru - секция технического обслуживания — информационно исполнительный пункт
 en - maintenance section information-execution centre

125 техник хизмат кўрсатишнинг профилактик усули:
 ru - профилактический метод технического обслуживания
 en - maintenance preventive method

126 техник хизмат кўрсатишнинг назорат-тузатиш усули:
 ru - контрольно-корректирующий метод технического обслуживания
 en - corrective control method of maintenance service

127 техник хизмат кўрсатиш телефон тармоги:
 ru - телефонная сеть технического обслуживания

Тезкор-техник хизмат кўрсатиш (жорий назорат, алмашув, носозлик сабабларини аниқлаш)ни таъминлайдиган ШХТТТХКТ нинг навбатчи ходимлари.

Аппаратуралар, каналлар, трактлар ва узатиш тизимларига (таъмир-созлаш ишлари, даврий ва қисман назорат, паспортлаштириш ҳамда носоз жойларни излаш) техник хизмат кўрсатишни таъминлайдиган ШХТТТХКТ нинг навбатчисиз ходимлари.

Тезкор-техник хизмат кўрсатиш ва тармоқ узеллари (станция)да вази-фаларни бажариш учун мўлжалланган техник ходимлар ҳамда техник воситалар мажмуи.

Рад этишларни, улар хизмат кўрсатилаётган трактлар, каналлар ва сигнализация қурилмаларининг сифати-га таъсир этгунга қадар аниқлаш ва бар-тараф этишни таъминлайдиган техник хизмат кўрсатиш усули.

Рад этишларни, улар хизмат кўрсатилаётган трактлар, каналлар ва сигнализация қурилмаларига таъсир этгандан кейингина аниқлаш ва бар-тараф этишни таъминлайдиган техник хизмат кўрсатиш усули

Тармоқ трактлари ва узатиш каналларида таъмирлаш-созлаш ишлари, техник хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган, каналлари автомат

en - maintenance telephone network

128 бош етакчи станция:

ru - главная руководящая станция

en - control station

129 каналнинг бош етакчи станцияси:

ru - главная руководящая станция канала

en - circuit control station

130 узатиш тизимининг бош станцияси:

ru - главная станция системы передачи

en - system control station

131 объектнинг (назорат қилинувчи объектнинг) ҳолати:

ru - состояние объекта (контролируемого объекта)
en - condition object (controllable object)

132 телекоммуникациялар воситасининг бардошлилиги:

ru - стойкость средства телекоммуникаций
en - stability means telecommunication

равишда коммутацияланувчи ажратилган телефон тармоғи.

Техник фойдаланишни умумий ташкил қилиш доирасидаги пункт ҳисобланиб, унга тааллуқли каналлар, бирламчи, иккиламчи ва бошқа гуруҳий трактлар, рақамли участкалар ва бошқаларни бошқариш бўйича мажбуриятлар юкланган.

Халқаро автомат ва яримавтомат телефон алоқасидан техник фойдаланишни умумий ташкил этиш доирасидаги пункт ҳисобланиб, унга уланишлар автомат усулда ўрнатиладиган каналларни бошқариш бўйича мажбуриятлар юклатилган.

Узатиш тизимларидаги носозликларни бартараф этиш ва техник хизмат кўрсатишга жавобгар бўлган станция.

Объектдан тармоқда фойдаланиш имкониятини белгиловчи ишга яроқлилик даражаси.

Ташқи барқарорликдан чиқарувчи омиллар таъсири шароитида телекоммуникация воситасининг ишга яроқлилик ҳолатини сақлаш хоссаси.

133 телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг барқарорлиги:

ru - устойчивость системы (сети) телекоммуникаций
 en - telecommunication system (network) steadiness

134 телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг ишончлилиги:

ru - надежность системы (сети) телекоммуникаций
 en - telecommunication system (network) reliability

135 телекоммуникациялар тизими (тармоғи) нинг яшовчанлиги:

ru - живучесть системы (сети) телекоммуникации
 en - telecommunication system (network) survivability

136 ишчи тавсифларининг назорати:

ru - контроль рабочих характеристик
 en - performance monitoring

137 бузилмасдан ишлаш эҳтимоли:

ru - вероятность безотказной работы
 en - probability non-failure operation

Телекоммуникациялар тизим (тармоқ) ларининг меъёрдаги фойдаланиш шароитларида ҳам ташқи барқарорликдан чиқарувчи омиллар таъсирида юзага келадиган шароитларда ҳам талаб қилинадиган вазифаларни бажариш қобилияти.

Изоҳ — Барқарорлик ишончлилиги ва яшовчанлик билан тавсифланади.

Телекоммуникациялар тизимлари (тармоқлари) нинг қўллаш, техник хизмат кўрсатиш, сақлаш ва ташиш вақтида берилган тартиб ва шартларида тизим (тармоқ)нинг талаб қилинадиган вазифаларни бажариш қобилиятини тавсифловчи барча параметрларнинг белгиланган чегарадаги қийматларини вақт бўйича сақлаш хусусияти.

Телекоммуникациялар тизимлари (тармоқлари)нинг, улар нисбатан ташқи барқарорликдан чиқарувчи омиллар таъсири шароитларида талаб этилган вазифаларни бажариш қобилиятини сақлаш хусусиятлари.

Изоҳ — Тармоқнинг яшовчанлиги унинг яшовчанлик коэффициенти билан тавсифланади.

Тармоқ элементининг иш ҳолатида иш сифатини ўлчаш учун унинг турли параметрларини назорат қилиш.

Берилган вақт оралиғида линияда бузилиш содир бўлмаслиги эҳтимолиги.

138 алоқа линиясида бузилиш:

ru - отказ на линии связи
en - refusal communication line

Битта, кўп ёки барча алоқа каналлари бўйича алоқани узилиб қолишидаги шикастланиш.

139 алоқа тикланишининг ўртача вақти:

ru - среднее время восстановления связи
en - average time restoration connection

Алоқа тикланишининг соатларда ифодаланган математик кутилиш.

140 тўхтаб қолиш коэффициентини:

ru - коэффициент простоя
en - factor idle time

Линиянинг ихтиёрий танланган вақт онда бузилиш ҳолатида туриш эҳтимоллиги.

Ўзбек тилидаги атамаларнинг алифбо кўрсаткичи

1 Автоматик техник хизмат кўрсатиш	85
2 Алоқа линиясида бузилиш	138
3 Алоқа тикланишининг ўртача вақти	139
4 Алоҳида шароитларда техник хизмат кўрсатиш	77
5 Аста-секин бузилиш	39
6 Бажарилаётган функцияларга таъсир қилмайдиган техник хизмат кўрсатиш; эксплуатация жараёнида техник хизмат кўрсатиш	94
7 Бажарилаётган функцияларга таъсир қилувчи техник хизмат кўрсатиш	95
8 Бош етакчи станция	128
9 Бузилиш	37
10 Бузилиш жойини излаш	43
11 Бузилиш мезони	42
12 Бузилишгача ишлаш муддати	45
13 Бузилишларнинг жадаллиги	46
14 Бузилмасдан ишлаш эҳтимоли	137
15 Бузилмаслик	33
16 Даврий назорат билан техник хизмат кўрсатиш	79
17 Даврий техник хизмат кўрсатиш	75
18 Жиддий ишга яроқсизлик	48
19 Жорий таъмир	107
20 Ихтисослаштирилган ташкилот томонидан таъмирлаш усули	116
21 Ихтисослаштирилган ташкилот томонидан техник хизмат кўрсатиш усули	92
22 Ихтисослаштирилган ходимлар томонидан техник хизмат кўрсатиш усули	91
23 Ишга яроқлилик ҳолати	27
24 Ишга яроқлиликнинг тикланиш вақти	49
25 Ишга яроқсизлик ҳолати	28
26 Ишлаш муддати	44
27 Ишлашга тўсқинлик қилувчи техник хизмат кўрсатиш	96
28 Ишлаш ёмонлашиши билан техник хизмат кўрсатиш	97
29 Ишчи тавсифларининг назорати	136
30 Каналнинг бош етакчи станцияси	129
31 Капитал таъмирлаш	105
32 Кечиктирилган техник хизмат кўрсатиш	82
33 Қириш назорати	57
34 Критик бузилиш	38
35 Мавсумий техник хизмат кўрсатиш	76
36 Масофадан туриб техник хизмат кўрсатиш	86

37 Назорат қилинувчи сигнал	58
38 Назорат қилинувчи техник хизмат кўрсатиш	71
39 Нормал эксплуатация даври; эксплуатацион узоққа чидамлилиқ; ресурс	68
40 Нуқсонли ҳолат	26
41 Объектнинг (назорат қилинувчи объектнинг) ҳолати	131
42 Олдини олувчи техник хизмат кўрсатиш	84
43 Режадан ташқари таъмир	109
44 Режали таъмир	108
45 Режали техник хизмат кўрсатиш	83
46 Сақлаш вақтида техник хизмат кўрсатиш	73
47 Тайёрлик (тавсиф)	31
48 Тайёрлик коэффициенти; ТК	32
49 Тартибга солинган таъмир	110
50 Тартибга солинган техник хизмат кўрсатиш	78
51 Ташиш вақтида техник хизмат кўрсатиш	74
52 Таъмирга яроқлилиқни таъминлаш дастури	117
53 Таъмирга яроқлилиқ	34
54 Таъмирлаш	4
55 Таъмирлаш вақти; тузатувчи техник хизмат кўрсатиш вақти	19
56 Таъмирлаш цикли	21
57 Таъмирлаш тизими	7
58 Таъмирнинг агрегат усули	114
59 Таъмирнинг узлуксиз усули	115
60 Таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотмаслик усули	113
61 Таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотиш усули	112
62 Телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш	118
63 Телекоммуникациялар воситасининг бардошлилиги	132
64 Телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг яшовчанлиги	135
65 Телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг барқарорлиги	133
66 Телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг ишончлилиги	134
67 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган солиштира давомийлиги	17
68 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг ўртача давомийлиги	15
69 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг меҳнат ҳажми	12
70 Техник хизмат кўрсатиш вақти	102
71 Техник эксплуатация	59
72 Техник эксплуатация объекти	1
73 Техник эксплуатация тизими; ТЭТ	5
74 Техник кўрик	53
75 Техник назорат	54
76 Техник назорат объекти	55

77 Техник тўхташ; функцияларни бажаришга халақит берувчи техник хизмат кўрсатиш	93 61
78 Техник эксплуатацияни ташкил қилиш	62
79 Техник эксплуатацияни текшириш	66
80 Техник эксплуатация дастури	60
81 Техник эксплуатация имконияти	
82 Техник эксплуатация истиқболини белгилаш; техник фойдаланиш истиқболининг белгиланиши	65
83 Техник эксплуатация модели	64
84 Техник эксплуатацияни тажрибавий текшириш	63
85 Техник эксплуатациянинг таъминланганлиги	67
86 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) воситалари	10
87 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг ўртача жамланган давомийлиги	16
88 Техник хизмат кўрсатиш	3
89 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) усули	8
90 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган давомийлиги	13
91 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган меҳнат ҳажми	14
92 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг давомийлиги	11
93 Техник хизмат кўрсатишнинг (таъмирлаш) даврийлиги	9
94 Техник хизмат кўрсатиш бўғини	101
95 Техник хизмат кўрсатиш бўйича операция; техник хизмат кўрсатиш вазифаси	69
96 Техник хизмат кўрсатиш бўйича элементар операция	70
97 Техник хизмат кўрсатиш цикли	20
98 Техник хизмат кўрсатиш даражаси	100
99 Техник хизмат кўрсатиш дарахти	104
100 Техник хизмат кўрсатиш маркази	6
101 Техник хизмат кўрсатиш секцияси — ахборот-ижро пункти	124
102 Техник хизмат кўрсатиш телефон тармоғи	127
103 Техник хизмат кўрсатишнинг марказлаштирилган усули	88
104 Техник хизмат кўрсатишнинг назорат-тўғрилаш усули	126
105 Техник хизмат кўрсатишнинг номарказлаштирилган усули	89
106 Техник хизмат кўрсатишнинг профилактик усули	125
107 Техник хизмат кўрсатишнинг узлуксиз усули	87
108 Техник хизмат кўрсатишнинг эквивалент давомийлиги	103
109 Техник ҳолат	24
110 Техник ҳолат бўйича таъмир	111
111 Техник ҳолатнинг назорати	52
112 Тикланиш	51
113 Тузатувчи техник хизмат кўрсатиш; таъмирлаш	81
114 Тузуклик ҳолати	25

115	Тўлиқ бузилиш	41
116	Тўлиқ ишга яроқсизлик; ишлашга тўсқинлик қилувчи шикастланиш	47
117	Тўсатдан бузилиш	40
118	Тўхтаб қолиш	36
119	Тўхтаб қолиш коэффиценти	140
120	Узатиш тизимининг бош станцияси	130
121	Узлуксиз назорат билан техник хизмат кўрсатиш	80
122	Фаол таъмирлашнинг ўртача давомийлиги	18
123	Фойдаланиш вақтида техник хизмат кўрсатиш	72
124	Фойдаланиш жойида техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш	56
125	Фойдаланиш жойидан ташқарида техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш	29
126	Чегаравий ҳолат	30
127	Чегаравий ҳолат мезони	35
128	Шикастланиш	122
129	ШХТТХКТнинг тезкор-техник ходимлари	123
130	ШХТТХКТнинг техник ходимлари	
131	Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро-телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш тизими	119
132	Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларига тезкор-техник хизмат кўрсатиш тизими; ШХТТХКТ	120
133	Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини тезкор-техник бошқариш тизими; ШХТТБТ	121
134	Ўртача таъмир	106
135	Ўртача тикланиш вақти	50
136	ЭАБ комплекти	23
137	Эксплуатация ходимлари томонидан техник хизмат кўрсатиш усули	90
138	Эксплуатация	2
139	Эксплуатацион назорат	56
	140 Эҳтиёт қисм	135

Рус тилидаги атамаларнинг алифбо кўрсаткичи

1 Автоматическое техническое обслуживание	85
2 Агрегатный метод ремонта	114
3 Безотказность	33
4 Вероятность безотказной работы	137
5 Внезапный отказ	40
6 Возможность технической эксплуатации	60
7 Восстановление	51
8 Время восстановления среднее	50
9 Время восстановления работоспособности	49
10 Время ремонта; время корректирующего технического обслуживания	19
11 Время технического обслуживания	102
12 Входной контроль	57
13 Главная руководящая станция	128
14 Главная руководящая станция канала	129
15 Главная станция системы передачи	130
16 Готовность (характеристика)	31
17 Дерево технического обслуживания	104
18 Децентрализованный метод технического обслуживания	89
19 Дистанционное техническое обслуживание	86
20 Живучесть системы (сети) телекоммуникации	135
21 Запасная часть	22
22 Звено технического обслуживания	101
23 Интенсивность отказов	46
24 Исправное состояние	25
25 Капитальный ремонт	105
26 Комплект ЗИП	23
27 Контролируемое техническое обслуживание	71
28 Контролируемый сигнал	58
29 Контроль рабочих характеристик	136
30 Контроль технического состояния	52
31 Контрольно-корректирующий метод технического обслуживания	126
32. Корректирующее техническое обслуживание; ремонт	81
33 Коэффициент готовности; КГ	32
34 Коэффициент простоя	140
35 Критерий отказа	42
36 Критический отказ	38
37 Критерий предельного состояния	30
38 Метод ремонта специализированной организацией	116
39 Метод технического обслуживания, специализированным персоналом	91

40	Метод технического обслуживания (ремонта)	8
41	Метод технического обслуживания специализированной организацией	92
42	Метод технического обслуживания эксплуатационным персоналом	90
43	Модель технической эксплуатации	64
44	Надежность системы (сети) телекоммуникаций	134
45	Наработка	44
46	Наработка на отказ	45
47	Неисправное состояние	26
48	Неработоспособное состояние	28
49	Не обезличенный метод ремонта	113
50	Неплановый ремонт	109
51	Обезличенный метод ремонта	112
52	Обеспеченность технической эксплуатации	67
53	Объект технического контроля	55
54	Объект технической эксплуатации	1
55	Оперативно-технический персонал СОТОММС	122
56	Операция по техническому обслуживанию; задача технического обслуживания	69
57	Организация технической эксплуатации	61
58	Отказ	37
59	Отказ на линии связи	138
60	Отложенное техническое обслуживание	82
61	Период нормальной эксплуатации; эксплуатационная долговечность; ресурс	68
62	Периодическое техническое обслуживание	75
63	Периодичность технического обслуживания (ремонта)	9
64	Плановое техническое обслуживание	83
65	Плановый ремонт	108
66	Повреждение	35
67	Поиск места отказа	43
68	Полная неработоспособность; неисправность, препятствующая функционированию	47
69	Полный отказ	41
70	Постепенный отказ	39
71	Поточный метод ремонта	115
72	Поточный метод технического обслуживания	87
73	Предельное состояние	29
74	Проверка технической эксплуатации	62
75	Прогноз технической эксплуатации; прогнозирование технической эксплуатации	65
76	Программа обеспечения ремонтпригодности	117
77	Программа технической эксплуатации	66

78	Продолжительность технического обслуживания (ремонта)	11
79	Профилактический метод технического обслуживания	125
80	Профилактическое техническое обслуживание	84
81	Работоспособное состояние	27
82	Регламентированное техническое обслуживание	78
83	Регламентированный ремонт	110
84	Ремонт	4
85	Ремонт по техническому состоянию	111
86	Ремонтный цикл	21
87	Ремонтопригодность	34
88	Сбой	36
89	Сезонное техническое обслуживание	76
90	Секция технического обслуживания — информационно-исполнительный пункт	124
91	Система оперативно-технического обслуживания междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан; СОТОММС	120
92	Система оперативно-технического управления междугородными, международными сетями телекоммуникаций Республики Узбекистан; СОТУММС	121
93	Система ремонта	7
94	Система технической эксплуатации; СТЭ	5
95	Система технической эксплуатации междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан	119
95	Состояние объекта (контролируемого объекта)	131
97	Среднее время восстановления связи	139
98	Средний ремонт	106
99	Средняя продолжительность активного ремонта	18
100	Средняя продолжительность технического обслуживания (ремонта)	15
101	Средняя суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	16
102	Средства технического обслуживания (ремонта)	10
103	Стойкость средства телекоммуникаций	132
104	Суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	13
105	Суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов)	14
106	Существенная неработоспособность	48
107	Текущий ремонт	107
108	Телефонная сеть технического обслуживания	127
109	Техническая остановка; техническое обслуживание, мешающее выполнению функций	93

TSt 45.049:2003

110	Техническая эксплуатация	59
111	Техническая эксплуатация сетей телекоммуникаций	118
112	Технический контроль	54
113	Технический осмотр	53
114	Технический персонал СТОММС	123
115	Техническое обслуживание	3
116	Техническое обслуживание в особых условиях	77
117	Техническое обслуживание при транспортировании	74
118	Техническое обслуживание и ремонт на месте эксплуатации	98
119	Техническое обслуживание и ремонт вне места эксплуатации	99
120	Техническое обслуживание при хранении	73
121	Техническое обслуживание при использовании	72
122	Техническое обслуживание с ухудшением функционирования	97
123	Техническое обслуживание с непрерывным контролем	80
124	Техническое обслуживание с периодическим контролем	79
125	Техническое обслуживание, влияющее на выполняемые функции	95
126	Техническое обслуживание, не влияющее на выполняемые функции; техническое обслуживание в процессе эксплуатации	94
127	Техническое обслуживание, препятствующее функционированию	96
128	Техническое состояние	24
129	Трудоемкость технического обслуживания (ремонта)	12
130	Удельная суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	17
131	Уровень технического обслуживания	100
132	Устойчивость системы (сети) телекоммуникаций	133
133	Центр технического обслуживания	6
134	Централизованный метод технического обслуживания	88
135	Цикл технического обслуживания	20
136	Эквивалентная продолжительность технического обслуживания	103
137	Экспериментальная проверка технической эксплуатации	63
138	Эксплуатационный контроль	56
139	Эксплуатация	2
140	Элементарная операция по техническому обслуживанию	70

Инглиз тилидаги атамаларнинг алифбо кўрсаткичи

1 Aggregate method of repair	114
2 Automatic maintenance	85
3 Availability factor; AF	32
4 Average repair	106
5 Average time restoration connection	139
6 Break-down	37
7 Centralized method maintenance service	88
8 Circuit control station	129
9 Complete failure	41
10 Complete fault; function preventing fault	47
11 Condition object (controllable object)	131
12 Control a technical condition	52
13 Control station	128
14 Controllable signal	58
15 Controlled maintenance	71
16 Corrective control method of maintenance service	126
17 Corrective maintenance; repair	81
18 Criterion of failure	42
19 Critical failure	38
20 Damage	35
21 Decentralized method maintenance service	89
22 Deferred maintenance	82
23 Depersonalized method of repair	112
24 Down state	28
25 Elementary maintenance activity	70
26 Factor idle time	140
27 Failure rate	46
28 Fault correction time	49
29 Fault, faulty state	26
30 Field inspection	56
31 Function-affecting maintenance	95
32 Function-degrading maintenance	97
33 Function-permitting maintenance	94
34 Function-preventing maintenance	93
35 Function-preventing maintenance	96
36 Good state	25
37 Gradual failure	39
38 Incoming inspection	57
39 Inspection	54
40 Interruption	36
41 Item under inspection	55
42 Level of maintenance	100

43	Limiting state	29
44	Limiting state criterion	30
45	Line method maintenance service	87
46	Line method of repair	115
47	Maintainability	59
48	Maintainability	34
49	Maintainability demonstration	63
50	Maintainability model	64
51	Maintainability performance	60
52	Maintainability prediction	65
53	Maintainability programme	66
54	Maintainability programme	117
55	Maintainability verification	62
56	Maintenance	3
57	Maintenance (repair) facilities	10
58	Maintenance (repair) labour expenditures	12
59	Maintenance (repair) method	8
60	Maintenance (repair) rate	9
61	Maintenance (repair) time	11
62	Maintenance (repair) total time	13
63	Maintenance (repairs) total labour expenditures	14
64	Maintenance action; maintenance task	69
65	Maintenance center	6
66	Maintenance cycle	20
67	Maintenance echelon line of maintenance	101
68	Maintenance entity	1
69	Maintenance man-hours	103
70	Maintenance preventive method	125
71	Maintenance section- information-execution centre	124
72	Maintenance service and repair outside of a place operation	99
73	Maintenance service at storage	73
74	Maintenance service at transportation	74
75	Maintenance service at use	72
76	Maintenance service in special conditions	77
77	Maintenance service with the continuous control	80
78	Maintenance service with the periodic control	79
79	Maintenance support performance	61
80	Maintenance support performance	67
81	Maintenance telephone network	127
82	Maintenance time	102
83	Maintenance tree	104
84	Major fault	48
85	Major overhaul	105
86	Mean active maintenance time	18

87 Mean maintenance (repair) time	15
88 Mean maintenance (repair) total time	16
89 Method of maintenance service by the operational personnel	90
90 Method of maintenance service by the specialized organization	92
91 Method of maintenance service by the specialized personnel	91
92 Method repair by specialized organization	116
93 of depersonalized method of repair	113
94 Not scheduled repair	109
95 OMSSILTN operative - technical staff	122
96 OMSSILTN technical staff	123
97 On-site maintenance; in site maintenance; field maintenance	98
98 Operating repair	107
99 Operating time	44
100 Operative-maintenance system of international, long-distance telecommunications networks of the Republic Uzbekistan; OMSSILTN	120
101 Operative - technical management system of long-distance, international telecommunications networks of the Republic of Uzbekistan; OTMSLITN	121
102 Operation	2
103 Performance monitoring	136
104 Periodic maintenance service	75
105 Preventive maintenance	84
106 Probability non-failure operation	137
107 Readiness (characteristic)	31
108 Refusal communication line	138
109 Regulated maintenance service	78
110 Regulated repair	110
111 Reliability, failure-free operation	33
112 Remote maintenance	86
113 Repair	4
114 Repair coverage	51
115 Repair cycle	21
116 Repair on a technical condition	111
117 Repair part	22
118 Repair system	7
119 Repair time; corrective maintenance time	19
120 Scheduled maintenance	83
121 Scheduled repair	108
122 Search of a place of refusal	43
123 Seasonal maintenance service	76
124 Set	23
125 Specific maintenance (repair) total time	17
126 Stability means telecommunication	132

TSt 45.049:2003

127 Sudden failure	40
128 System control station	130
129 System of technical operation long-distance, international telecommunications networks of the Republic Uzbekistan	119
130 Technical check-up	53
131 Technical maintenance system	5
132 Technical operation of networks of telecommunications	118
133 Technical state	24
134 Telecommunication system (network) reliability	134
135 Telecommunication system (network) steadiness	133
136 Telecommunication system (network) survivability	135
137 Time between failures	45
138 Time of restoration average	50
139 Up state	27
140 Useful life	68

TSt 45.049:2003

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СРЕДСТВ И
СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

Термины и определения

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центром научно-технических и маркетинговых исследований

2 УТВЕРЖДЕН Первым заместителем Генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации 12.11.2003 г.

3 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Узбекского агентства связи и информатизации 06.01.04 № 2

4 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Узбекским агентством стандартизации, метрологии и сертификации 25.12.2003 № 112/090

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Узбекского агентства связи и информатизации

Содержание

1	Область применения	1
2	Термины и определения	2
	2.1 Общие понятия	2
	2.2 Техническое состояние объекта	7
	2.3 Техническая эксплуатация.....	8
	2.4 Техническое обслуживание	10
	2.5 Ремонт	12
	2.6 Сети телекоммуникаций	22
	Алфавитный указатель терминов на русском языке	30
	Алфавитный указатель терминов на узбекском языке	34
	Алфавитный указатель терминов на английском языке	38

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ВОСИТАЛАРИ ВА ТИЗИМЛАРИДАН
ТЕХНИК ФЙДАЛАНИШ, УЛАРГА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ВА
УЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ****Атамалар ва таърифлар****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
СРЕДСТВ И СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ****Термины и определения****TELECOMMUNICATIONS MEANS AND SYSTEMS TECHNICAL
MAINTENANCE, OPERATING AND REPAIR****Terms and definitions**

Дата введения 25.12.2003 г.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве основные термины и определения в области технической эксплуатации, обслуживания и ремонта средств и систем телекоммуникаций. Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в нормативной и технической документации всех видов, в научно-технической, учебной и справочной литературе, в контрактах, заключаемых между предприятиями по обслуживанию, эксплуатации и ремонту средств и систем телекоммуникаций; в актах, протоколах и других официальных документах. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Допускается применение отраслевых терминов, не установленных настоящим стандартом, отражающих специфические особенности технической эксплуатации, техобслуживания и ремонта средств и систем телекоммуникаций.

В стандарте в качестве справочных приведены эквиваленты стандартизированных терминов на узбекском (uz) и английском (en) языках.

2 Термины и определения

Таблица 1

Термины	Определение
2.1 Общие понятия	
<p>1 объект технической эксплуатации: o'z - техник эксплуатация объекти en - maintenance entity</p>	<p>Элементы и участки сетей телекоммуникаций. Примечание - Объекты технической эксплуатации определяются на основе следующих принципов: различные элементы оборудования сети телекоммуникаций, образующие объекты технической эксплуатации, соединяются друг с другом в последовательных и легко распознаваемых точках стыка, в которых используются условия стыка, определенного для данных типов оборудования, и которые имеют средства для обнаружения неисправностей и отказов; если оборудование телекоммуникаций обеспечивает двустороннюю передачу и если оно обычно содержит оборудование телекоммуникаций, передающее в обоих направлениях, то оба направления рассматриваются как части одного объекта технической эксплуатации; когда в пределах сети происходит отказ, желательно, чтобы индикация тревожной сигнализации технической эксплуатации появилась на отказавшем объекте технической эксплуатации. Если это не выполняется, индикация должна появиться на возможно более близком объекте; индикация тревожной сигнализации технической эксплуатации на объекте не должна вызывать появление зависимой индикации тревожной сигнализации на других объектах. В случае, если появление такой индикации допускается, должно быть ясно указано, что отказ произошёл на предшествующем объекте, а не вызывать отображение информации на других объектах.</p>

2 эксплуатация:

o'z - эксплуатация
en - operation

3 техническое обслуживание:

o'z - техник хизмат кўрсатиш
en - maintenance

4 ремонт:

o'z - таъмирлаш
en - repair

5 система технической эксплуатации; СТЭ:

o'z - техник эксплуатация тизими; ТЭТ
en - technical maintenance system

6 центр технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш маркази
en - maintenance centre

7 система ремонта:

o'z - таъмирлаш тизими
en - repair system

Комбинация всех технических и соответствующих административных действий, предназначенных для того, чтобы объект мог выполнять требуемую функцию с учетом необходимости адаптации к изменениям внешних условий.

Примечание – Под внешними условиями понимаются, например, спрос на обслуживание и условия окружающей среды.

Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности объекта (изделия) при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

1 Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности объекта (изделий) и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей.

2 Корректирующее техническое обслуживание.

Совокупность методов, алгоритмов, комплекса технических средств, и эксплуатационный персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и управление сетями телекоммуникаций.

Подразделение в системе технической эксплуатации, в котором регистрируются уведомления о повреждениях и принимаются меры для устранения этих повреждений, а также проводится анализ повреждений с целью их предотвращения.

Совокупность организационно-технических мероприятий, технических средств, нормативно-технической и ремонтной документации, эксплуатационного и ремонтного персонала.

8 метод технического обслуживания (ремонта):

o'z - техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) усули
en - maintenance (repair) method

9 периодичность технического обслуживания (ремонта):

o'z - техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг даврийлиги
en - maintenance (repair) rate

10 средства технического обслуживания (ремонта):

o'z - техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) воситалари
en - maintenance (repair) facilities

11 продолжительность технического обслуживания (ремонта):

o'z - техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг давомийлиги
en - maintenance (repair) time

12 трудоемкость технического обслуживания (ремонта):

o'z - техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг меҳнат хажми
en - maintenance (repair) labour expenditures

Совокупность технологических и организационных правил выполнения операций технического обслуживания (ремонта).

Интервал времени или наработок между данным видом технического обслуживания (ремонта) и последующим таким же видом или другим большей сложности.

Примечание - Под видом технического обслуживания (ремонта) понимают техническое обслуживание (ремонт), выделяемое (выделяемый) по одному из признаков: этапу существования, периодичности, объему работ, условиям эксплуатации регламентации и так далее.

Средства технологического оснащения и сооружения, предназначенные для выполнения технического обслуживания (ремонта).

Календарное время проведения одного технического обслуживания (ремонта) данного вида.

Трудозатраты на проведение одного технического обслуживания (ремонта) данного вида.

13 суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов):

o'z - техник хизмат кўрсатиш
(таъмирлаш)ларнинг жамланган давомийлиги
en - maintenance (repair) total time

14 суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов):

o'z - техник хизмат кўрсатиш
(таъмирлаш)ларнинг жамланган меҳнат хажми
en - maintenance (repairs) total labour expenditures

15 средняя продолжительность технического обслуживания (ремонта):

o'z - техник хизмат кўрсатиш
(таъмирлаш)нинг уртача давомийлиги
en - mean maintenance (repair) time

16 средняя суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов):

o'z - техник хизмат кўрсатиш
(таъмирлаш)ларнинг уртача жамланган давомийлиги
en - mean maintenance (repair) total time

17 удельная суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов):

o'z - техник хизмат кўрсатиш
(таъмирлаш)ларнинг жамланган солиштира давомийлиги
en - specific maintenance (repair) total time

Календарное время проведения всех технических обслуживаний (ремонтов) изделия за заданные наработку или интервал времени.

Трудозатраты на проведение всех технических обслуживаний (ремонтов) изделия на заданные наработку или интервал времени.

Математическое ожидание продолжительности одного технического обслуживания (ремонта) данного вида за определенные период эксплуатации или наработку.

Математическое ожидание суммарной продолжительности технических обслуживаний (ремонтов) за определенные период эксплуатации или наработку.

Отношение средней суммарной продолжительности технических обслуживаний (ремонтов) к заданной наработке.

18 средняя продолжительность активного ремонта:

o'z - фаол таъмирлашнинг ўртача давомийлиги

en - mean active maintenance time

19 время ремонта; время корректирующего технического обслуживания:

o'z - таъмирлаш вақти; тузатувчи техник хизмат кўрсатиш вақти

en - repair time; corrective maintenance time

20 цикл технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш даври

en - maintenance cycle

21 ремонтный цикл:

o'z - таъмирлаш даври

en - repair cycle

22 запасная часть:

o'z - эҳтиёт қисм

en - repair part

Математическое ожидание продолжительности времени активного ремонта.

Часть времени технического обслуживания и ремонта, в течение которой выполняется ремонт объекта, включая присущие ремонту технические задержки и задержки обеспечения.

Наименьший повторяющийся интервал времени или наработок изделия, в течение которых выполняются в определенной последовательности в соответствии с требованиями нормативно-технической документации все установленные виды периодического технического обслуживания.

Наименьший повторяющийся интервал времени или наработок изделия, в течение которых выполняются в определенной последовательности в соответствии с требованиями нормативно-технической документации все установленные виды ремонта.

Составная часть изделия, предназначенная для замены находившейся в эксплуатации такой же части с целью поддержания или восстановления исправности или работоспособности изделия.

23 комплект ЗИП:

o'z - ЭАБ комплекти
 en - set of spares, instruments,
 accessories

Запасные части, инструменты, принадлежности и материалы, необходимые для технического обслуживания и ремонта изделий и скомплектованные в зависимости от назначения и особенностей использования.

Примечание - К принадлежностям могут относиться контрольные приборы, приспособления, чехлы, буксирные тросы и так далее.

2.2 Техническое состояние объекта**24 техническое состояние:**

o'z - техник ҳолат
 en - technical state

Совокупность подверженных изменению в процессе производства или эксплуатации свойств объекта, характеризующаяся в определенный момент времени признаками, установленными технической документацией на этот объект.

Примечание - Видами технического состояния являются исправность, работоспособность, неисправность, неработоспособность и так далее.

25 исправное состояние:

o'z - тузуклик ҳолати
 en - good state

Состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

26 неисправное состояние:

o'z - нуқсонли ҳолат
 en - fault, faulty state

Состояние объекта, при котором он не соответствует хотя бы одному из требований нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

27 работоспособное состояние:

o'z - ишга яроқлилик ҳолати
 en - up state

Состояние объекта, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

28 неработоспособное состояние:

o'z - ishga yaroqsizlik holati
en - down state

Состояние объекта, при котором значение хотя бы одного параметра, характеризующего способность выполнять заданные функции, не соответствует требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации. Примечание - Для сложных объектов возможно деление их неработоспособных состояний. При этом из множества неработоспособных состояний выделяют частично неработоспособные состояния, при которых объект способен частично выполнять требуемые функции.

29 предельное состояние:

o'z - chegaraviy holat
en - limiting state

Состояние объекта, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно.

30 критерий предельного состояния:

o'z - chegaraviy holat mezoni
en - limiting state criterion

Признак или совокупность признаков предельного состояния объекта, установленные нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документацией.

Примечание - В зависимости от условий эксплуатации для одного и того же объекта могут быть установлены два и более критериев предельного состояния.

31 готовность (характеристика):

o'z - tayёрlik (tavsiyf)
en - readiness (characteristic)

Способность объекта быть в состоянии выполнять требуемую функцию в заданный момент времени или в любой момент времени на заданном временном интервале; при этом предполагается, что внешние ресурсы, если они необходимы, обеспечиваются.

Примечания

1 Эта способность зависит от совокупности таких факторов, как безотказность, ремонтпригодность и обеспеченность объекта техническим обслуживанием

2 В определении объекта должны быть указаны требуемые внешние ресурсы
 3 Термин «готовность» используется как показатель готовности.

32 коэффициент готовности; КГ:

o'z - тайёрлик коэффициенти; ТК
 en - availability factor; AF

Вероятность того, что объект окажется в работоспособном состоянии в произвольный момент времени, кроме планируемых периодов, в течение которых применение объекта по назначению не предусматривается.

33 безотказность:

o'z - бузилмаслик
 en - reliability, failure-free operation

Свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки.

34 ремонтпригодность:

o'z - таъмирга яроқлилик
 en - maintainability

Свойство объекта, заключающееся в приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта.

35 повреждение:

o'z - шикастланиш
 en - damage

Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния.

36 сбой:

o'z - тухтаб қолиш
 en - interruption

Самоустраняющийся отказ или однократный отказ, устраняемый незначительным вмешательством оператора.

37 отказ:

o'z - бузилиш
 en - break-down

Событие, заключающееся в нарушении работоспособности объекта.

38 критический отказ:

o'z - критик бузилиш
 en - critical failure

Отказ, который оценивается как опасный для персонала или как могущий привести к значительному материальному ущербу.

39 постепенный отказ:

o'z - аста-секин бузилиш
en - gradual failure

Отказ вследствие постепенного изменения с течением времени заданных характеристик объекта, которые можно предвидеть при предварительной проверке или контроле.

40 внезапный отказ:

o'z - тусатдан бузилиш
en - sudden failure

Отказ, появление которого нельзя предвидеть при предварительной проверке или контроле.

41 полный отказ:

o'z - тўлиқ бузилиш
en - complete failure

Внезапный отказ, который приводит объект в состояние полной неработоспособности.

42 критерий отказа:

o'z - бузилиш мезони
en - criterion of failure

Признак или совокупность признаков неработоспособного состояния объекта, установленные в нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

43 поиск места отказа:

o'z - бузилиш жойини излаш
en - search of failure place

Определение части изделия, отказ которой вызвал неработоспособность этого изделия.

44 наработка:

o'z - ишлаш муддати
en - operating time

Продолжительность или объем работы объекта

45 наработка на отказ:

o'z - бузилишгача ишлаш муддати
en - tbetween failures

Нарботка объекта от начала эксплуатации до возникновения первого отказа.

46 интенсивность отказов:

o'z - бузилишларнинг жадаллиги
en - failure rate

Среднее число отказов в единицу времени (час).

47 полная неработоспособность; неисправность, препятствующая функционированию:

o'z - бутунлай ишга яроқсизлик; ишлашга тўсқинлик қилувчи шикастланиш

Неработоспособность, которая характеризуется полной неспособностью выполнять все требуемые функции объекта.

Примечание - Должны быть установлены критерии полной неработоспособности.

en - complete fault; function preventing fault

48 существенная неработоспособность:
o'z - жиддий ишга яроқсизлик
en - major fault

49 время восстановления работоспособности:
o'z - ишга яроқликнинг тикланиш вақти
en - fault correction time

50 время восстановления среднее:
o'z - ўртача тикланиш вақти
en - time of restoration average

51 восстановление:
o'z - тикланиш
en - repair coverage

52 контроль технического состояния:
o'z - техник ҳолатнинг назорати
en - control a technical condition

53 технический осмотр:
o'z - техник кўрик
en - technical check-up

54 технический контроль:
o'z - техник назорат
en - inspection

Неработоспособность, влияющая на функцию, которая рассматривается как очень важная.

Часть времени активного ремонта, в течение которой выполняется восстановление работоспособности.

Математическое ожидание времени восстановления работоспособного состояния.

Событие, заключающееся в восстановлении объектом способности выполнять требуемую функцию после устранения неработоспособности.

Определение вида технического состояния изделия.

Контроль, осуществляемый в основном при помощи органов чувств и, в случае необходимости, средств контроля, номенклатура которых установлена соответствующей документацией.

Проверка соответствия объекта установленным техническим требованиям средствами контроля.

55 объект технического контроля:

o'z - техник назорат объекти
en - item under inspection

Подвергаемая контролю продукция, процессы ее создания, применения, транспортирования, хранения, технического обслуживания и ремонта, а также соответствующая техническая документация.

56 эксплуатационный контроль:

o'z - эксплуатацион назорати
en - field inspection

Контроль, осуществляемый на стадии эксплуатации продукции.

57 входной контроль:

o'z - кириш назорати
en - inspection

Контроль продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначенной для использования при изготовлении, ремонте или эксплуатации продукции.

58 контролируемый сигнал:

o'z - назорат қилинувчи сигнал
en - controllable signal

Сигнал, поступающий на вход средства контроля и несущий информацию о техническом состоянии объекта контроля.

2.3 Техническая эксплуатация

59 техническая эксплуатация:

o'z - техник эксплуатация
en - maintainability

Совокупность всех технических и соответствующих административных действий, включая наблюдения за состоянием, с целью поддержания или восстановления объекта в состоянии, в котором он может выполнять требуемую функцию.

60 возможность технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатация имконияти
en - maintainability performance

Способность элемента быть обслуживаемым или восстанавливаемым в состоянии, при котором он может выполнять требуемую функцию, если техническая эксплуатация осуществляется в заданных условиях использования с соблюдением предписанных средств и процедур. Примечание - Термин «возможность технической эксплуатации» также употребляется как характеристика этого элемента.

61 организация технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатацияни ташкил қилиш
 en - maintenance support Performance

Возможность организации по требованию технической эксплуатации в заданных условиях и предоставления необходимых для этого средств элементу в соответствии с заданной политикой технической эксплуатации.

Примечание - Заданные условия относятся как к самому элементу, так и к условиям, в которых этот элемент используется, и в которых обеспечивается техническая эксплуатация.

62 проверка технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатацияни текшириш
 en - maintainability verification

Процедура, предназначенная для определения, были ли достигнуты или нет цели, присвоенные характеристикам технической эксплуатации единицы.

Примечание - Процедура проверки технической эксплуатации может измениться от простого анализа соответствующих данных до демонстрации технической эксплуатации.

63 экспериментальная проверка технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатацияни тажрибавий текшириш
 en - maintainability demonstration

Проверка технической эксплуатации, проводимая в виде испытания на соответствие.

64 модель технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатация модели
 en - maintainability model

Математическая модель для прогноза или оценка характеристик технической эксплуатации относительно единицы или служащая аналогичным целям.

Примечание - Примером модели технической эксплуатации является дерево технического обслуживания.

65 прогноз технической эксплуатации; прогнозирование технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатация истикболини белгилаш; техник

Определение вероятных цифровых значений характеристики технической эксплуатации единицы, исходя из характеристик технической эксплуатации и надежности ее подъединиц в данных условиях эксплу

эксплуатация истикболининг
белгиланиши
en - maintainability prediction

66 программа технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатация да-
стури
en - maintainability programme

67 обеспеченность технической эксплуатации:

o'z - техник эксплуатациянинг
таъминланганлиги
en - maintenance support
Performance

68 период нормальной эксплуатации;

**эксплуатационная
долговечность; ресурс:**
o'z - нормал эксплуатация
даври; эксплуатацион узоққа
чидамлили; ресурс
en - useful life

2.4 Техническое обслуживание

69 операция по техническому обслуживанию; задача технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш
буйича операция; техник хиз-
мат кўрсатиш вазифаси
en - maintenance action;
maintenance task

тации и технического обслужива-
ния.

Подробный план, включающий люд-
ские и материальные ресурсы, ме-
тоды, задачи и ответственность в
течение жизни единицы, предназ-
наченный для того, чтобы убедить-
ся в том, что цели, предназна-
ченные для характеристик технической
эксплуатации, достигнуты для этой
единицы, и облегчить осуществле-
ние технического обслуживания.

Способность эксплуатационной
организации при заданных услови-
ях обеспечить по заявкам требуе-
мые ресурсы для технической экс-
плуатации объекта в рамках опре-
деленной системы технической эк-
сплуатации

Примечание – Заданные условия отно-
сятся к самому объекту и к условиям, в
которых объект используется и эксплу-
атируется.

Период, при заданных условиях,
начинающийся в заданный момент
времени и заканчивающийся, ког-
да интенсивность отказов становит-
ся неприемлемой или когда объект
считается неремонтопригодным в
результате отказа.

Последовательность элементарных
операций по техническому обслужи-
ванию, проводимых с определенной
целью.

Примечание – Примеры операции по
техническому обслуживанию: диагности-
ка поломки, локализация поломки, про-
верка работы или их комбинация.

70 элементарная операция по техническому обслуживанию:

o'z - техник хизмат кўрсатиш
 буйича элементар операция
 en - elementary maintenance activity

71 контролируемое техническое обслуживание:

o'z - назорат қилинувчи техник хизмат кўрсатиш
 en - controlled maintenance

72 техническое обслуживание при использовании:

o'z - фойдаланиш вақтида техник хизмат кўрсатиш
 en - maintenance service at use

73 техническое обслуживание при хранении:

o'z - сақлаш вақтидаги техник хизмат кўрсатиш
 en - maintenance service at storage

74 техническое обслуживание при транспортировании:

o'z - ташиш вақтидаги техник хизмат кўрсатиш
 en - maintenance service at transportation

Каждая из цельных операций, на которые можно разложить деятельность по техническому обслуживанию на определенном уровне вмешательства.

Метод, позволяющий обеспечить желаемое качество обслуживания с систематическим применением аналитической техники, которая применяет централизованные средства наблюдения или выборку для сокращения до минимума профилактического технического обслуживания или сокращения корректирующего обслуживания.

Техническое обслуживание при подготовке к использованию по назначению, а также непосредственно после его окончания.

Техническое обслуживание при подготовке к хранению, хранении, а также непосредственно после его окончания.

Техническое обслуживание при подготовке к транспортированию, транспортировании, а также непосредственно после его окончания.

75 периодическое техническое обслуживание:

o'z - даврий техник хизмат кўрсатиш
en - periodic maintenance service

76 сезонное техническое обслуживание:

o'z - мавсумий техник хизмат кўрсатиш
en - seasonal maintenance service

77 техническое обслуживание в особых условиях:

o'z - алоҳида шароитларда техник хизмат кўрсатиш
en - maintenance service in special conditions

78 регламентированное техническое обслуживание:

o'z - тартибга солинган техник хизмат кўрсатиш
en - regulated maintenance service

79 техническое обслуживание с периодическим контролем:

o'z - даврий назорат билан техник хизмат кўрсатиш
en - maintenance service with the periodic control

80 техническое обслуживание с непрерывным контролем:

o'z - узлуксиз назорат билан

Техническое обслуживание, выполняемое через установленные в эксплуатационной документации значения наработки или интервалы времени.

Техническое обслуживание, выполняемое для подготовки изделия к использованию в осенне-зимних или весенне-летних условиях.

Примечание - Примерами особых условий являются природные или другие условия, указанные в отраслевой нормативно-технической документации, характеризующиеся экстремальными значениями параметров.

Техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической документации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными в ней, независимо от технического состояния изделия в момент начала технического обслуживания.

Техническое обслуживание, при котором контроль технического состояния выполняется с установленными в нормативно-технической документации периодичностью и объемом, а объем остальных операций определяется техническим состоянием изделия в момент начала технического обслуживания.

Техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической документации и выполняемое по результатам непрерывного кон

техник хизмат кўрсатиш
en - maintenance service with
the continuous control

81 *корректирующее техническое обслуживание; ремонт:*

o'z - тузатувчи техник хизмат
кўрсатиш; таъмирлаш
en - corrective maintenance;
repair

82 *отложенное техническое обслуживание:*

o'z - кечиктирилган техник
хизмат кўрсатиш
en - deferred maintenance

83 *плановое техническое обслуживание:*

o'z - режали техник хизмат
кўрсатиш
en - scheduled maintenance

84 *профилактическое техническое обслуживание:*

o'z - олдини олувчи техник
хизмат кўрсатиш
en - preventive maintenance

85 *автоматическое техническое обслуживание:*

o'z - автоматик техник хизмат
кўрсатиш
en - automatic maintenance

86 *дистанционное техническое обслуживание:*

o'z - масофадан туриб тех-
ник хизмат кўрсатиш
en - remote maintenance

троля технического состояния изделия.

Техническое обслуживание, выполняемое после признания состояния неработоспособности объекта и направленное на возвращение его в состояние, в котором объект может выполнять требуемую функцию.

Вид корректирующего технического обслуживания, при котором работы начинаются не сразу после признания объекта неработоспособным, а откладываются в соответствии с установленными правилами технической эксплуатации.

Техническое обслуживание, выполняемое через определенные интервалы времени или в соответствии с заранее установленными критериями и направленное на уменьшение вероятности отказа или ухудшения функционирования объекта.

Профилактическое техническое обслуживание, выполняемое в соответствии с установленным расписанием.

Техническое обслуживание, выполняемое без вмешательства человека.

Техническое обслуживание объекта, выполняемое без физического доступа персонала к объекту.

87 поточный метод технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатишнинг узлуксиз усули
en - line method maintenance service

88 централизованный метод технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатишнинг марказлаштирилган усули
en - centralized method maintenance service

89 децентрализованный метод технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатишнинг номарказлаштирилган усули
en - decentralized method maintenance service

90 метод технического обслуживания эксплуатационным персоналом:

o'z - эксплуатация ходимлари томонидан техник хизмат кўрсатиш усули
en - method of maintenance service by the operational personnel

91 метод технического обслуживания специализированным персоналом:

o'z - ихтисослаштирилган ходимлар томонидан техник хизмат кўрсатиш усули
en - method of maintenance service by the specialized personnel

Метод выполнения технического обслуживания на специализированных рабочих местах с определенными технологической последовательностью и ритмом.

Метод выполнения технического обслуживания персоналом и средствами одного подразделения организации или предприятия.

Метод выполнения технического обслуживания персоналом и средствами нескольких подразделений организации или предприятия.

Метод выполнения технического обслуживания персоналом, работающим на данном изделии, при использовании его по назначению.

Метод выполнения технического обслуживания персоналом, специализированным на выполнении операций технического обслуживания.

92 метод технического обслуживания специализированной организацией:

o'z - ихтисослаштирилган ташкилот томонидан техник хизмат кўрсатиш усули
 en - method of maintenance service by the specialized organization

Метод выполнения технического обслуживания организацией, специализированной на операциях технического обслуживания.

93 техническая остановка; техническое обслуживание, мешающее выполнению функций:

o'z - техник тухташ; функцияларни бажаришга халақит берувчи техник хизмат кўрсатиш
 en - function-preventing maintenance

Операция по техническому содержанию, которая мешает изделию полностью выполнять требуемые функции.

94 техническое обслуживание, не влияющее на выполняемые функции; техническое обслуживание в процессе эксплуатации:

o'z - бажарилаётган функцияларга таъсир қилмайдиган техник хизмат кўрсатиш; эксплуатация жараёнида техник хизмат кўрсатиш
 en - function-permitting maintenance

Операция технического обслуживания, которая не влияет ни на какую из требуемых функций обслуживаемого объекта.

95 техническое обслуживание, влияющее на выполняемые функции:

o'z - бажарилаётган функцияларга таъсир қилувчи техник хизмат курсатиш
 en - function-affecting maintenance

Операция технического обслуживания, которая оказывает влияние на одну или несколько требуемых функций обслуживаемого объекта. Примечание - Техническое обслуживание, влияющее на выполняемые функции, подразделяется на техническое обслуживание, препятствующее функционированию, и техническое обслуживание с ухудшением функционирования.

96 техническое обслуживание, препятствующее функционированию:

o'z - ишлашга тўсқинлик
қилувчи техник хизмат
кўрсатиш
en - function-preventing
maintenance

97 техническое обслуживание с ухудшением функционирования:

o'z - ишлаши ёмонлашиши
билан техник хизмат
кўрсатиш
en - function-degrading
maintenance

98 техническое обслуживание и ремонт на месте эксплуатации:

o'z - фойдаланиш жойида
техник хизмат кўрсатиш ва
таъмирлаш
en - on-site maintenance; in
site maintenance; field
maintenance

99 техническое обслуживание и ремонт вне места эксплуатации:

o'z - фойдаланиш жойидан
ташқарида техник хизмат
кўрсатиш ва таъмирлаш
en - maintenance service and
repair outside of a place
operation

100 уровень технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш
даражаси
en - level of maintenance

Операция технического обслуживания, которая препятствует обслуживаемому объекту выполнять требуемую функцию, вызывая полную потерю возможности выполнения всех функций.

Операция технического обслуживания, которая ухудшает выполнение одной или нескольких требуемых функций обслуживаемого объекта, но не в такой степени, чтобы вызвать потерю возможности выполнения всех функций.

Техническое обслуживание и ремонт, выполняемые в помещении, где используется объект.

Техническое обслуживание и ремонт, выполняемые в том месте, которое не является местом использования объекта.

Примечание - Примером является ремонт части объекта в центре технического обслуживания.

Операция по техническому обслуживанию, проводимая на специфическом уровне вмешательства.

Примечания

1 Примерами уровней вмешательства могут быть подсистема, печатная плата, компонент.

101 звено технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш бўғини
 en - maintenance echelon line
 of maintenance

102 время технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш вақти
 en - maintenance time

103 эквивалентная продолжительность технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатишнинг эквивалент давомийлиги
 en - maintenance man-hours

104 дерево технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш кетма-кетлиги
 en - maintenance tree

2 Уровень вмешательства зависит от сложности конструкции объекта, доступности к подсистемам, квалификации технического персонала, контрольно-измерительной аппаратуры, соображений безопасности и т. п.

Позиция в организации, где определенные уровни технического обслуживания проводятся на единице.

Примечания:

1 Звено технического обслуживания может соответствовать, например, обслуживанию на месте, в ремонтном цехе или у конструктора.

2 Звено обслуживания характеризуется компетенцией персонала, имеющимися средствами, помещением и так далее.

Отрезок времени, в течение которого на единице осуществляется операция по техническому обслуживанию вручную или автоматически, включая технические сроки и материальные сроки.

Примечание - Техническое обслуживание может проводиться во время выполнения единицей требуемой функции.

Сумма продолжительности времени технического обслуживания, обычно выражаемая в часах, которое персонал технического обслуживания посвящает техническому обслуживанию для определенного типа операций по техническому обслуживанию или во время определенного интервала времени.

Логическая диаграмма, показывающая различные соответствующие последовательности элементарных операций по техническому обслуживанию, которые могут проводиться на единице, и условия их выбора.

2.5 Ремонт

105 капитальный ремонт:

o'z - капитал таъмирлаш
en - major overhaul

Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые.

Примечание - Значение близкого к полному ресурсу устанавливается в нормативно-технической документации.

106 средний ремонт:

o'z - ўртача таъмир
en - average repair

Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления исправности и частичного восстановления ресурса изделий с заменой или восстановлением составных частей ограниченной номенклатуры и контролем технического состояния составных частей, выполняемом в объеме, установленном в нормативно-технической документации.

Примечание - Значение частично восстанавливаемого ресурса устанавливается в нормативно-технической документации.

107 текущий ремонт:

o'z - жорий таъмир
en - operating repair

Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей.

108 плановый ремонт:

o'z - режали таъмир
en - scheduled repair

Ремонт, постановка на который осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

109 неплановый ремонт:

o'z - режадан ташқари таъмир
en - not scheduled repair

Ремонт, постановка изделий на который осуществляется без предварительного назначения.

110 регламентированный ремонт:

o'z - тартибга солинган таъмир
en - regulated repair

Плановый ремонт, выполняемый с периодичностью и в объеме, установленными в эксплуатационной документации, независимо от технического состояния изделия в момент начала ремонта.

111 ремонт по техническому состоянию:

o'z - техник ҳолат бўйича таъмир
en - repair on a technical condition

Ремонт, при котором контроль технического состояния выполняется с периодичностью и в объеме, установленными в нормативно-технической документации, а объем и момент начала ремонта определяется техническим состоянием изделия.

112 обезличенный метод ремонта:

o'z - таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотиш усули
en - depersonalized method of repair

Метод ремонта, при котором не сохраняется принадлежность восстановленных составных частей к определенному экземпляру изделия.

113 не обезличенный метод ремонта:

o'z - таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотмаслик усули
en - not depersonalized method of repair

Метод ремонта, при котором сохраняется принадлежность восстановленных составных частей к определенному экземпляру изделия.

114 агрегатный метод ремонта:

o'z - таъмирнинг агрегат усули
en - aggregate method of repair

Обезличенный метод ремонта, при котором неисправные агрегаты заменяются новыми или заранее отремонтированными.

Примечание - Под агрегатом понимается сборочная единица, обладающая свойствами полной взаимозаменяемости, независимой сборки и самостоятельного выполнения определенной функции в изделиях различного назначения, например, электродвигатель, редуктор, насос и т. д.

115 поточный метод ремонта:

o'z - таъмирнинг узлуксиз усули
en - line method of repair

Метод ремонта, выполняемого на специализированных рабочих местах с определенными технологической последовательностью и ритмом.

116 метод ремонта специализированной организацией:

o'z - ихтисослаштирилган таъкилот томонидан таъмирлаш усули

en - method repair by specialized organization

Метод выполнения ремонта организацией, специализированной на операциях ремонта.

117 программа обеспечения ремонтпригодности:

o'z - таъмирга яроқлиликни таъминлаш дастури

en - maintainability programme

Подробный план, включающий людские и материальные ресурсы, задачи и обязанности в течение срока службы объекта и предназначенный для обеспечения выполнения требований к характеристикам ремонтпригодности объекта и облегчения планирования технического обслуживания и ремонта.

2.6 Сети телекоммуникаций

118 техническая эксплуатация сетей телекоммуникаций:

o'z - телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш

en - technical operation of networks of telecommunications

Совокупность действий, необходимых для установки и поддержания в заданных пределах любого элемента, используемого для установления соединения.

Примечание - Техническая эксплуатация оборудования каналов и автоматики включает:

- выполнение работ по установке, измерениям и регулировкам;
- планирование и программирование работ по технической эксплуатации;
- выполнение запланированных измерений при профилактическом техническом обслуживании и всех других необходимых испытаний и измерений;

119 система технической эксплуатации междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан:

o'z - Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш тизими

en - system of technical operation long-distance, international telecommunications networks of the Republic Uzbekistan

120 система оперативно-технического обслуживания междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан; СОТОММС:

o'z - Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларига тезкор-техник хизмат кўрсатиш тизими; ШХТТХКТ

en - operative-maintenance system of international, long-distance telecommunications networks of the Republic Uzbekistan; OMSSILTN

121 система оперативно-технического управления междугородными, международными сетями телекоммуникаций Республики Узбекистан; СОТУММС:

o'z - Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини тезкор-техник бошқариш тизими; ШХТТБТ

Комплексная система, обеспечивающая обслуживание и управление междугородными, международными сетями телекоммуникаций Республики Узбекистан, основными частями которой являются: система оперативно-технического обслуживания (СОТОММС) и оперативно-технического управления (СОТУММС).

Примечание - СОТОММС и СОТУММС присваиваются названия автоматизированные (АСОТОММС и АСОТУММС), если процессы обслуживания и управления осуществляются в основном автоматизированными устройствами.

Комплекс технических средств и производственный персонал, обеспечивающие функционирование сетевых узлов (сетевых станций), линий передачи, линейных трактов, сетевых трактов и каналов передачи с заданным качеством.

Примечание - СОТОММС присваивается название автоматизированной (АСОТОММС), если процессы обслуживания осуществляются в основном автоматизированными устройствами.

Комплекс технических средств и производственный персонал, обеспечивающие формирование и оперативную перестройку сети телекоммуникаций Республики Узбекистан, перераспределения сетевых трактов и каналов передачи в различных ситуациях.

Примечание - Системе оперативно-технического управления присваивается название автоматизированной (АСО-

en - operative - technical management system of long-distance, international telecommunications networks of the Republic of Uzbekistan.; OTMSLITN

122 оперативно-технический персонал СОТОММС:

o'z - ШХТТТХКТ тезкор-техник ходимлари
en - OMSSILTN operative - technical staff

123 технический персонал СОТОММС:

o'z - ШХТТТХКТ техник ходимлари
en - OMSSILTN technical staff

124 секция технического обслуживания – информационно исполнительный пункт:

o'z - техник хизмат кўрсатиш секцияси-ахборот-ижро пункт и
en - maintenance section information-execution centre

125 профилактический метод технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатишнинг профилактик усули
en - maintenance preventive method

ТУММС), если процессы управления выполняются в основном автоматическими устройствами.

Сменный персонал СОТОММС, обеспечивающий оперативно-техническое обслуживание (текущий контроль, замену, выяснение причин неисправности).

Несменный персонал СОТОММС, обеспечивающий техническое обслуживание аппаратуры, каналов, трактов и систем передачи (ремонтно-настроечные работы, периодический и эпизодический контроль, паспортизацию и поиск места неисправности).

Технический персонал и совокупность технических средств, предназначенные для выполнения задач оперативно-технического обслуживания и управления в сетевом узле (станции).

Метод технического обслуживания обеспечивающий обнаружение и устранение отказов до того, как они отразятся на качестве обслуживаемых объектов.

126 контрольно-корректирующий метод технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатишнинг назорат-тузатиш усули
 en - corrective control method of maintenance service

127 телефонная сеть технического обслуживания:

o'z - техник хизмат кўрсатиш телефон тармоғи
 en - maintenance telephone network

128 главная руководящая станция:

o'z - бош етакчи станцияси
 en - control station

129 главная руководящая станция канала:

o'z - каналнинг бош етакчи станцияси
 en - circuit control station

130 главная станция системы передачи:

o'z - узатиш тизимининг бош станцияси
 en - system control station

131 состояние объекта (контролируемого объекта):

o'z - объектнинг (назорат қилинувчи объектнинг) ҳолати
 en - condition object (controllable object)

Метод технического обслуживания, обеспечивающий обнаружение и устранение отказов только после того, как они отразятся на качестве обслуживаемых объектов.

Выделенная автоматически коммутируемая телефонная сеть, предназначенная для технического обслуживания, ремонтно-настроечных работ на сетевых трактах и каналах передачи.

Пункт в рамках общей организации технической эксплуатации, на который возложены обязанности по руководству относящихся к нему каналами, первичными, вторичными и другими групповыми трактами, цифровыми участками и т.п.

Пункт в рамках общей организации технической эксплуатации международной автоматической и полуавтоматической телефонной связи, на который возложены обязанности по руководству относящимися к нему каналами с автоматическим способом установления соединения.

Станция, которая несет ответственность за техническое обслуживание и устранение неисправностей в системе передачи.

Степень работоспособности объекта, определяющая возможность использования его на сети

132 стойкость средства телекоммуникаций:

o'z - телекоммуникациялар воситасининг бардошлилиги
en - stability means telecommunication

133 устойчивость системы (сети) телекоммуникаций:

o'z - телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг барқарорлиги
en - telecommunication system (network) steadiness

134 надежность системы (сети) телекоммуникаций:

o'z - телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг ишончлилиги
en - telecommunication system (network) reliability

135 живучесть системы (сети) телекоммуникаций:

o'z - телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг яшовчанлиги
en - telecommunication system (network) survivability

136 контроль рабочих характеристик:

o'z - ишчи тавсифларининг назорати
en - performance monitoring

Свойство средства телекоммуникаций сохранять работоспособность в условиях действия внешних дестабилизирующих факторов.

Способность системы (сети) телекоммуникаций выполнять требуемые функции как в нормальных условиях эксплуатации, так в условиях, создаваемых воздействиями внешних дестабилизирующих факторов.

Примечание - Устойчивость характеризуется надежностью и живучестью.

Свойство системы (сети) телекоммуникаций сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность системы (сети) выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования.

Свойство системы (сети) телекоммуникаций сохранять способность выполнять требуемые функции в условиях воздействия внешних по отношению к ней дестабилизирующих факторов.

Примечание - Живучесть сети характеризуется коэффициентом живучести.

Контроль различных параметров сетевого элемента, когда он находится в состоянии работы, для измерения качества работы.

137 вероятность безотказной работы:

o'z - бузилмасдан ишлаш
 эҳтимоли
 en - probability non-failure
 operation

Вероятность того, что в заданный интервал времени на линии не возникает отказа.

138 отказ на линии связи:

o'z - алоқа линиясида
 бузилиш
 en - refusal communication line

Повреждение с перерывом связи по одному, множеству или всем каналам связи.

139 среднее время восстановления связи:

o'z - алоқа тикланишининг
 ўртача вақти
 en - average time restoration
 connection

Математическое ожидание восстановления связи выраженное в часах.

140 коэффициент простоя:

o'z - тўхтаб қолиш
 коэффициенти
 en - factor idle time

Вероятность нахождения линии в произвольно выбранный момент времени в состоянии отказа.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

1 Автоматическое техническое обслуживание	85
2 Агрегатный метод ремонта	114
3 Безотказность	33
4 Вероятность безотказной работы	137
5 Внезапный отказ	40
6 Возможность технической эксплуатации	60
7 Восстановление	51
8 Время восстановления среднее	50
9 Время восстановления работоспособности	49
10 Время ремонта; время корректирующего технического обслуживания	19
11 Время технического обслуживания	102
12 Входной контроль	57
13 Главная руководящая станция	128
14 Главная руководящая станция канала	129
15 Главная станция системы передачи	130
16 Готовность (характеристика)	31
17 Дерево технического обслуживания	104
18 Децентрализованный метод технического обслуживания	89
19 Дистанционное техническое обслуживание	86
20 Живучесть системы (сети) телекоммуникации	135
21 Запасная часть	22
22 Звено технического обслуживания	101
23 Интенсивность отказов	46
24 Исправное состояние	25
25 Капитальный ремонт	105
26 Комплект ЗИП	23
27 Контролируемое техническое обслуживание	71
28 Контролируемый сигнал	58
29 Контроль рабочих характеристик	136
30 Контроль технического состояния	52
31 Контрольно-корректирующий метод технического обслуживания	126
32 Корректирующее техническое обслуживание; ремонт	81
33 Коэффициент готовности (Kг)	32
34 Коэффициент простоя	140
35 Критерий отказа	42
36 Критический отказ	38
37 Критерий предельного состояния	30
38 Метод ремонта специализированной организацией	116
39 Метод технического обслуживания специализированным персоналом	91
40 Метод технического обслуживания (ремонта)	8

41 Метод технического обслуживания специализированной организацией	92
42 Метод технического обслуживания эксплуатационным персоналом	90
43 Модель технической эксплуатации	64
44 Надежность системы (сети) телекоммуникаций	134
45 Нарботка	44
46 Нарботка на отказ	45
47 Неисправное состояние	26
48 Неработоспособное состояние	28
49 Не обезличенный метод ремонта	113
50 Непланный ремонт	109
51 Обезличенный метод ремонта	112
52 Обеспеченность технической эксплуатации	67
53 Объект технического контроля	55
54 Объект технической эксплуатации	1
55 Оперативно-технический персонал СОТОММС	122
56 Операция по техническому обслуживанию; задача технического обслуживания	69
57 Организация технической эксплуатации	61
58 Отказ	37
59 Отказ на линии связи	138
60 Отложенное техническое обслуживание	82
61 Период нормальной эксплуатации; эксплуатационная долговечность; ресурс	68
62 Периодическое техническое обслуживание	75
63 Периодичность технического обслуживания (ремонта)	9
64 Плановое техническое обслуживание	83
65 Плановый ремонт	108
66 Повреждение	35
67 Поиск места отказа	43
68 Полная неработоспособность; неисправность, препятствующая функционированию	47
69 Полный отказ	41
70 Постепенный отказ	39
71 Поточный метод ремонта	115
72 Поточный метод технического обслуживания	87
73 Предельное состояние	29
74 Проверка технической эксплуатации	62
75 Прогноз технической эксплуатации; прогнозирование технической эксплуатации	65
76 Программа обеспечения ремонтпригодности	117
77 Программа технической эксплуатации	66

TSt 45.049:2003

78 Продолжительность технического обслуживания (ремонта)	11
79 Профилактический метод технического обслуживания	125
80 Профилактическое техническое обслуживание	84
81 Работоспособное состояние	27
82 Регламентированное техническое обслуживание	78
83 Регламентированный ремонт	110
84 Ремонт	4
85 Ремонт по техническому состоянию	111
86 Ремонтный цикл	21
87 Ремонтопригодность	34
88 Сбой	36
89 Сезонное техническое обслуживание	76
90 Секция технического обслуживания – информационно - исполнительный пункт	124
91 Система оперативно-технического обслуживания междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан (СОТОММС)	120
92 Система оперативно-технического управления междугородными, международными сетями телекоммуникаций Республики Узбекистан (СОТУММС)	121
93 Система ремонта	7
94 Система технической эксплуатации (СТЭ)	5
95 Система технической эксплуатации междугородных, международных сетей телекоммуникаций Республики Узбекистан	119
96 Состояние объекта (контролируемого объекта)	131
97 Среднее время восстановления связи	139
98 Средний ремонт	106
99 Средняя продолжительность активного ремонта	18
100 Средняя продолжительность технического обслуживания (ремонта)	15
101 Средняя суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	16
102 Средства технического обслуживания (ремонта)	10
103 Стойкость средства телекоммуникаций	132
104 Суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	13
105 Суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов)	14
106 Существенная неработоспособность	48
107 Текущий ремонт	107
108 Телефонная сеть технического обслуживания	127
109 Техническая остановка; техническое обслуживание, мешающее выполнению функций	93

110	Техническая эксплуатация	59
111	Техническая эксплуатация сетей телекоммуникаций	118
112	Технический контроль	54
113	Технический осмотр	53
114	Технический персонал СОТОММС	123
115	Техническое обслуживание	3
116	Техническое обслуживание в особых условиях	77
117	Техническое обслуживание при транспортировании	74
118	Техническое обслуживание и ремонт на месте эксплуатации	98
119	Техническое обслуживание и ремонт вне места эксплуатации	99
120	Техническое обслуживание при хранении	73
121	Техническое обслуживание при использовании	72
122	Техническое обслуживание с ухудшением функционирования	97
123	Техническое обслуживание с непрерывным контролем	80
124	Техническое обслуживание с периодическим контролем	79
125	Техническое обслуживание, влияющее на выполняемые функции	95
126	Техническое обслуживание, не влияющее на выполняемые функции; техническое обслуживание в процессе эксплуатации	94
127	Техническое обслуживание, препятствующее функционированию	96
128	Техническое состояние	24
129	Трудоемкость технического обслуживания (ремонта)	12
130	Удельная суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	17
131	Уровень технического обслуживания	100
132	Устойчивость системы (сети) телекоммуникаций	133
133	Центр технического обслуживания	6
134	Централизованный метод технического обслуживания	88
135	Цикл технического обслуживания	20
136	Эквивалентная продолжительность технического обслуживания	103
137	Экспериментальная проверка технической эксплуатации	63
138	Эксплуатационный контроль	56
139	Эксплуатация	2
140	Элементарная операция по техническому обслуживанию	70

Алфавитный указатель терминов на узбекском языке

1 Автоматик техник хизмат кўрсатиш	85
2 Алоқа линиясида бузилиш	138
3 Алоқа тикланишининг ўртача вақти	139
4 Алоҳида шароитларда техник хизмат кўрсатиш	77
5 Аста-секин бузилиш	39
6 Бажарилаётган функцияларга таъсир қилмайдиган техник хизмат кўрсатиш; ишлатиш жараёнида техник хизмат кўрсатиш	94
7 Бажарилаётган функцияларга таъсир қилувчи техник хизмат кўрсатиш	95
8 Бош етакчи станция	128
9 Бузилиш	37
10 Бузилиш жойини излаш	43
11 Бузилиш мезони	42
12 Бузилишгача ишлаш муддати	45
13 Бузилишларнинг жадаллиги	46
14 Бузилмасдан ишлаш аҳтимоли	137
15 Бузилмаслик	33
16 Бутунлай ишга яроқсизлик; ишлашга тўсқинлик қилувчи шикастланиш	47
17 Даврий назорат билан техник хизмат кўрсатиш	79
18 Даврий техник хизмат кўрсатиш	75
19 Жиддий ишга яроқсизлик	48
20 Жорий таъмир	107
21 Ихтисослаштирилган ташкилот томонидан таъмирлаш усули	116
22 Ихтисослаштирилган ташкилот томонидан техник хизмат кўрсатиш усули	92
23 Ихтисослаштирилган ходимлар томонидан техник хизмат кўрсатиш усули	91
24 Ишга яроқлилик ҳолати	27
25 Ишга яроқлиликнинг тикланиш вақти	49
26 Ишга яроқсизлик ҳолати	28
27 Ишлатиш жойида техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш	98
28 Ишлатиш жойидан ташқарида техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш	99
29 Ишлаш муддати	44
30 Ишлашга тўсқинлик қилувчи техник хизмат кўрсатиш	96
31 Ишлаши ёмонлашиши билан техник хизмат кўрсатиш	97
32 Ишчи тавсифларининг назорати	136
33 Кабалнинг бош етакчи станцияси	129
34 Капитал таъмирлаш	105

35 Кечиктирилган техник хизмат кўрсатиш	82
36 Кириш назорати	57
37 Критик бузилиш	38
38 Мавсумий техник хизмат кўрсатиш	76
39 Масофадан туриб техник хизмат кўрсатиш	86
40 Назорат қилинувчи сигнал	58
41 Назорат қилинувчи техник хизмат кўрсатиш	71
42 Нормал ишлатиш даври; эксплуатацион узоққа чидамлилиқ; ресурс	68
43 Нуқсонли ҳолат	26
44 Объектнинг (назорат қилинувчи объектнинг) ҳолати	131
45 Олдини олувчи техник хизмат кўрсатиш	84
46 Режадан ташқари таъмир	109
47 Режали таъмир	108
48 Режали техник хизмат кўрсатиш	83
49 Сақлаш вақтидаги техник хизмат кўрсатиш	73
50 Тайёрлик (тавсиф)	31
51 Тайёрлик коэффиценти (Тк)	32
52 Тартибга солинган таъмир	110
53 Тартибга солинган техник хизмат кўрсатиш	78
54 Ташиш вақтидаги техник хизмат кўрсатиш	74
55 Таъмирга яроқлилиқни таъминлаш дастури	117
56 Таъмирга яроқлилиқ	34
57 Таъмирлаш	4
58 Таъмирлаш вақти; тузатувчи техник хизмат кўрсатиш вақти	19
59 Таъмирлаш даври	21
60 Таъмирлаш тизими	7
61 Таъмирнинг агрегат усули	114
62 Таъмирнинг узлуксиз усули	115
63 Таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотмаслик усули	113
64 Таъмирнинг ўз хусусиятларини йўқотиш усули	112
65 Телекоммуникация тармоқларидан техник фойдаланиш	118
66 Телекоммуникациялар воситасининг бардошлилиги	132
67 Телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг яшовчанлиги	135
68 Телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг барқарорлиги	133
69 Телекоммуникациялар тизими (тармоғи)нинг ишончлилиги	134
70 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган солиштирма давомийлиги	17
71 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг ўртача давомийлиги	15
72 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг меҳнат сифими	12
73 Техник хизмат кўрсатиш вақти	102
74 Техник ишлатиш	59

TSt 45.049:2003

75 Техник ишлатиш объекти	1
76 Техник ишлатиш тизими (ТИТ)	5
77 Техник кўрик	53
78 Техник назорат	54
79 Техник назорат объекти	55
80 Техник тўхташ; функцияларни бажаришга халақит берувчи техник хизмат кўрсатиш	93
81 Техник фойдаланиш ташкил қилиш	61
82 Техник фойдаланиш текшириш	62
83 Техник фойдаланиш дастури	66
84 Техник фойдаланиш имконияти	60
85 Техник фойдаланиш истиқболини белгилаш; техник фойдаланиш истиқболнинг белгиланиши	65
86 Техник фойдаланиш модели	64
87 Техник фойдаланиш тажрибавий текшириш	63
88 Техник фойдаланишнинг таъминланганлиги	67
89 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) воситалари	10
90 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг ўртача жамланган давомийлиги	16
91 Техник хизмат кўрсатиш	3
92 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш) усули	8
93 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган давомийлиги	13
94 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)ларнинг жамланган меҳнат ҳажми	14
95 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг давомийлиги	11
96 Техник хизмат кўрсатиш (таъмирлаш)нинг даврийлиги	9
97 Техник хизмат кўрсатиш бўғини	101
98 Техник хизмат кўрсатиш бўйича операция; техник хизмат кўрсатиш вазифаси	69
99 Техник хизмат кўрсатиш бўйича элементар операция	70
100 Техник хизмат кўрсатиш даври	20
101 Техник хизмат кўрсатиш даражаси	100
102 Техник хизмат кўрсатиш кетма-кетлиги	104
103 Техник хизмат кўрсатиш маркази	6
104 Техник хизмат кўрсатиш секцияси-ахборот-ижро пункти	124
105 Техник хизмат кўрсатиш телефон тармоғи	127
106 Техник хизмат кўрсатишнинг марказлаштирилган усули	88
107 Техник хизмат кўрсатишнинг назорат-тузатиш усули	126
108 Техник хизмат кўрсатишнинг номарказлаштириш усули	89
109 Техник хизмат кўрсатишнинг олдини олиш усули	125
110 Техник хизмат кўрсатишнинг узлуксиз усули	87
111 Техник хизмат кўрсатишнинг эквивалент давомийлиги	103
112 Техник ҳолат	24

113	Техник ҳолат бўйича таъмир	111
114	Техник ҳолатнинг назорати	52
115	Тикланиш	51
116	Тузатувчи техник хизмат кўрсатиш; таъмирлаш	81
117	Тузуклик ҳолати	25
118	Тўлиқ бузилиш	41
119	Тўсатдан бузилиш	40
120	Тўхтаб қолиш	36
121	Тўхтаб қолиш коэффициенти	140
122	Узатиш тизимининг бош станцияси	130
123	Узлуксиз назорат билан техник хизмат кўрсатиш	80
124	Фаол таъмирлашнинг ўртача давомийлиги	18
125	Фойдаланиш вақтида техник хизмат кўрсатиш	72
126	Фойдаланиш назорати	56
127	Чегаравий ҳолат	29
128	Чегаравий ҳолат мезони	30
129	Шикастланиш	35
130	ШХТТТХКТ тезкор-техник ходимлари	122
131	ШХТТТХКТ техник ходимлари	123
132	Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини техник эксплуатация қилиш тизими	119
133	Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларига тезкор-техник хизмат кўрсатиш тизими (ШХТТТХКТ)	120
134	Ўзбекистон Республикаси шаҳарлараро, халқаро телекоммуникация тармоқларини тезкор-техник бошқариш тизими (ШХТТТБТ)	121
135	Ўртача таъмир	106
136	Ўртача тикланиш вақти	50
137	ЭАБ комплекти	23
138	Эксплуатацион ходимлар томонидан техник хизмат кўрсатиш усули	90
139	Эксплуатация	2
140	Эҳтиёт қисм	22

Алфавитный указатель терминов на английском языке

1 Aggregate method of repair	114
2 Automatic maintenance	85
3 Availability factor (Af)	32
4 Average repair	106
5 Average time restoration connection	139
6 Break-down	37
7 Centralized method maintenance service	88
8 Circuit control station	129
9 Complete failure	41
10 Complete fault; function preventing fault	47
11 Condition object (controllable object)	131
12 Control a technical condition	52
13 Control station	128
14 Controllable signal	58
15 Controlled maintenance	71
16 Corrective control method of maintenance service	126
17 Corrective maintenance; repair	81
18 Criterion of failure	42
19 Critical failure	38
20 Damage	35
21 Decentralized method maintenance service	89
22 Deferred maintenance	82
23 Depersonalized method of repair	112
24 Down state	28
25 Elementary maintenance activity	70
26 Factor idle time	140
27 Failure rate	46
28 Fault correction time	49
29 Fault, faulty state	26
30 Field inspection	56
31 Function-affecting maintenance	95
32 Function-degrading maintenance	97
33 Function-permitting maintenance	94
34 Function-preventing maintenance	93
35 Function-preventing maintenance	96
36 Good state	25
37 Gradual failure	39
38 Incoming inspection	57
39 Inspection	54
40 Interruption	36
41 Item under inspection	55
42 Level of maintenance	100

43 Limiting state	29
44 Limiting state criterion	30
45 Line method maintenance service	87
46 Line method of repair	115
47 Maintainability	59
48 Maintainability	34
49 Maintainability demonstration	63
50 Maintainability model	64
51 Maintainability performance	60
52 Maintainability prediction	65
53 Maintainability programme	66
54 Maintainability programme	117
55 Maintainability verification	62
56 Maintenance	3
57 Maintenance (repair) facilities	10
58 Maintenance (repair) labour expenditures	12
59 Maintenance (repair) method	8
60 Maintenance (repair) rate	9
61 Maintenance (repair) time	11
62 Maintenance (repair) total time	13
63 Maintenance (repairs) total labour expenditures	14
64 Maintenance action; maintenance task	69
65 Maintenance center	6
66 Maintenance cycle	20
67 Maintenance echelon line of maintenance	101
68 Maintenance entity	1
69 Maintenance man-hours	103
70 Maintenance preventive method	125
71 Maintenance section- information-execution centre	124
72 Maintenance service and repair outside of a place operation	99
73 Maintenance service at storage	73
74 Maintenance service at transportation	74
75 Maintenance service at use	72
76 Maintenance service in special conditions	77
77 Maintenance service with the continuous control	80
78 Maintenance service with the periodic control	79
79 Maintenance support performance	61
80 Maintenance support performance	67
81 Maintenance telephone network	127
82 Maintenance time	102
83 Maintenance tree	104
84 Major fault	48
85 Major overhaul	105
86 Mean active maintenance time	18

TSt 45.049:2003

87 Mean maintenance (repair) time	15
88 Mean maintenance (repair) total time	16
89 Method of maintenance service by the operational personnel	90
90 Method of maintenance service by the specialized organization	92
91 Method of maintenance service by the specialized personnel	91
92 Method repair by specialized organization	116
93 Not depersonalized method of repair	113
94 Not scheduled repair	109
95 OMSSILTN operative - technical staff	122
96 OMSSILTN technical staff	123
97 On-site maintenance; in site maintenance; field maintenance	98
98 Operating repair	107
99 Operating time	44
100 Operative-maintenance system of international, longdistance telecommunications networks of the Republic Uzbekistan (OMSSILTN)	120
101 Operative - technical management system of long-distance, international telecommunications networks of the Republic of Uzbekistan (OTMSLITN)	121
102 Operation	2
103 Performance monitoring	136
104 Periodic maintenance service	75
105 Preventive maintenance	84
106 Probability non-failure operation	137
107 Readiness (characteristic)	31
108 Refusal communication line	138
109 Regulated maintenance service	78
110 Regulated repair	110
111 Reliability, failure-free operation	33
112 Remote maintenance	86
113 Repair	4
114 Repair coverage	51
115 Repair cycle	21
116 Repair on a technical condition	111
117 Repair part	22
118 Repair system	7
119 Repair time; corrective maintenance time	19
120 Scheduled maintenance	83
121 Scheduled repair	108
122 Search of a place of refusal	43
123 Seasonal maintenance service	76
124 Set	23
125 Specific maintenance (repair) total time	17
126 Stability means telecommunication	132

127 Sudden failure	40
128 System control station	130
129 System of technical operation long-distance, international telecommunications networks of the Republic Uzbekistan	119
130 Technical check-up	53
131 Technical maintenance system	5
132 Technical operation of networks of telecommunications	118
133 Technical state	24
134 Telecommunication system (network) reliability	134
135 Telecommunication system (network) steadiness	133
136 Telecommunication system (network) survivability	135
137 Time between failures	45
138 Time of restoration average	50
139 Up state	27
140 Useful life	68

"ALOQA-PRINT" МЧДда нашрга тайёрланди.
Тошкент шаҳар, Юнусобод тумани, А. Темур 1-тор кўчаси, 2-уй.
Тел.: 136-13-34, факс: 136-39-49.

Теришга берилди 01.10.2005 й. Босишга рухсат этилди 10.10.2005 й.
Бичими 60x84 ¹/₁₆. Pragmatic UZ гарнитураси. Офсет босма. Нашр б.т. 5,75.
Адади 1000 нуска. Буюртма № 5-102. Баҳоси шартнома асосида.

«Marifat-Print» МЧД босмахонасида чоп этилди. Буюртма № 41. Тошкент ш.
Сўғали ота кўчаси, 7 "А".