

**Süsteemi- ja tarkvaratehnika
Süsteemide ja tarkvara elutsükli protsesside
infosaaduste (dokumentatsiooni) sisu
(ISO/IEC 15289:2006)**

**Systems and software engineering
Content of systems and software life cycle process
information products (Documentation)
(ISO/IEC 15289:2006)**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on rahvusvahelise standardi ISO/IEC 15289:2006 "Systems and software engineering – Content of systems and software life cycle process information products (Documentation)" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde ning tõlgendamise erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikus keeles avaldatud tekstist,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 15.08.2008 käskkirjaga nr 131,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2008. aasta septembrikuu numbris.

Standardi tõlkis Cybernetica AS, standardi tõlke on heaks kiitnud EVS/TK 4 "Infotehnoloogia".

Standardi tõlke koostamisetepaneku esitas EVS/TK 4, standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Käesolev standard on eestikeelne [et] versioon rahvusvahelisest standardist ISO/IEC 15289:2006. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the International Standard ISO/IEC 15289:2006. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 35.080 Tarkvara

Võtmesõnad: dokumentatsioon, infoüksus, dokumenteerimisprotsess

Hinnagrupp U

Standardite reprodutseerimis- ja levitamisoigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:
Aru 10, 10317 TALLINN, Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

SISUKORD

EESSÕNA	VI
SISSEJUHATUS.....	VI
1 KÄSITLUSALA.....	1
2 RAKENDATAVUS	2
3 VASTAVUS.....	3
3.1 Vastavuse määratlus	3
3.2 Vastavusolukorrad.....	4
3.3 Vastavuse tüübid	4
4 NORMIVIITED	4
5 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
6 ELUTSÜKLI ANDMED JA INFOÜKSUSED	5
6.1 Elutsükli andmete omadused	5
6.2 Andmikud võrrelduna muude infoüksuste (dokumentidega)	6
6.3 Elutsükli andmete (andmike) haldus.....	6
6.4 Infoüksuste (dokumentide) haldus.....	6
6.4.1 Dokumenteerimisplaani koostamine.....	7
6.4.2 Infoüksuste haldus ja ohje	7
7 ÜLDISTATUD INFOTÜÜPID JA INFOÜKSUSED.....	7
7.1 Ülevaade.....	7
7.2 Andmik. Üldistatud juhised sisu kohta	8
7.3 Kirjeldus. Üldistatud juhised sisu kohta	8
7.4 Plaan. Üldistatud juhised sisu kohta.....	9
7.5 Protseduur. Üldistatud juhised sisu kohta	10
7.6 Aruanne. Üldistatud juhised sisu kohta	11
7.7 Taotlus. Üldistatud juhised sisu kohta	12
7.8 Spetsifikatsioon. Üldistatud juhised sisu kohta.....	12
8 INFOÜKSUSTE SIDUMINE ELUTSÜKLIGA.....	13
8.1 Infoüksuste sidumine süsteemi elutsükliga	13
8.2 Infoüksuste sidumine tarkvara elutsükliga.....	18
9 ANDMIKUD.....	25
9.1 Üldist.....	25
9.2 Konkreetsete andmike sisu	25
10 KONKREETSETE INFOÜKSUSTE (DOKUMENTIDE) SISU	27
10.1 Vastuvõtuplaan	27
10.2 Vastuvõtureguleerimine.....	27
10.3 Vastuvõtuläbivaatuse ja -testimise aruanne	27
10.4 Hankeplaan.....	28
10.5 Hankearuanne	28
10.6 Varade halduse plaan.....	28
10.7 Auditi vastuaruanne	28
10.8 Auditoriaruanne.....	28
10.9 Muudatuse taotlus	29
10.10 Konfiguratsioonihalduse plaan	29
10.11 Konfiguratsioonihalduse protseduurid	29
10.12 Konfiguratsiooni oleku aruanne	29
10.13 Leping	30
10.14 Andmebaasi lahenduse kirjeldus.....	30

10.15	Andmebaasi detaillahenduse kirjeldus	30
10.16	Andmebaasi testimise protseduur	30
10.17	Andmebaasi testimise aruanne	31
10.18	Arendusplaan.....	31
10.19	Dokumenteerimisplaan	31
10.20	Domeenitehnika plaan	32
10.21	Hindamise aruanne.....	32
10.22	Tarkvara üldlahenduse kirjeldus	32
10.23	Infrastruktuuriplaan	32
10.24	Installeerimisplaan	33
10.25	Installeerimisaruanne.....	33
10.26	Integreerimise ja testimise aruanne.....	33
10.27	Liidese kirjeldus	33
10.28	Ühislõbivaatuse protokoll.....	33
10.29	Tarkvara detaillahenduse kirjeldus	34
10.30	Hooldusplaan.....	34
10.31	Probleemi või muudatuse hooldusaruanne	34
10.32	Hooldusprotseduurid.....	35
10.33	Migratsiooniplaan.....	35
10.34	Muutmistevituse aruanne.....	35
10.35	Muutmisvajaduse aruanne.....	35
10.36	Muudatuse testimise aruanne	35
10.37	Seire ja juhtimise aruanne	36
10.38	Katseekspluatatsiooni protseduurid.....	36
10.39	Ekspluatatsiooniplaan.....	36
10.40	Organisatsioonilised protseduurid	36
10.41	Probleemiaruanne	37
10.42	Probleemi lahendamise protseduur	37
10.43	Protsessi hindamise protseduur	37
10.44	Protsessi täiustamise analüüsi aruanne	37
10.45	Toote vajalikkuse otsustus.....	38
10.46	Valmistusplaan	38
10.47	Edenemisaruanne.....	38
10.48	Projekti halduse plaan	38
10.49	Pakkumus	39
10.50	Kvalifikatsioonitestimise protseduur	39
10.51	Kvalifikatsioonitestimise aruanne	39
10.52	Kvaliteedi tagamise plaan.....	40
10.53	Kvaliteedihalduse protseduurid	40
10.54	Väljastusandmik.....	40
10.55	Pakkumiskutse (RFP).....	40
10.56	Mahavõtuteavituse aruanne	41
10.57	Mahavõtuplaan	41
10.58	Taaskasutuse plaan.....	41
10.59	Riskihalduse plaan.....	41
10.60	Riskihalduse protseduurid	42
10.61	Tarkvara integratsioonitestimise plaan	42
10.62	Tarkvaranõuete spetsifikatsioon	42
10.63	Tarkvaraüksuse kirjeldus	43
10.64	Tarkvaraüksuse testimise plaan	43
10.65	Tarkvaraüksuse testimise protseduur.....	43
10.66	Tarkvaraüksuse testimise aruanne.....	43
10.67	Tarkvara kasutajadokumentatsioon.....	43
10.68	Strateegiaplaan.....	44
10.69	Tarnija valimise protseduur.....	44
10.70	Süsteemi arhitektuuri kirjeldus.....	44
10.71	Süsteemi kirjeldus.....	44
10.72	Süsteemielemendi kirjeldus	45
10.73	Süsteemi elutsükli kirjeldus.....	45
10.74	Süsteemi integratsioonitestimise protseduur	45

10.75	Süsteeminõuete spetsifikatsioon	45
10.76	Koolitusdokumentatsioon	46
10.77	Koolitusplaan	46
10.78	Kasutajadokumentatsioon	46
10.79	Valideerimisplaan	46
10.80	Valideerimistestimise spetsifikatsioon	47
10.81	Valideerimisaruanne	47
10.82	Verifitseerimisplaan	47
10.83	Verifitseerimisaruanne	47
Lisa A (teatmelisa) Infoüksuste ja nende sisu piiritlemise protseduur		48
Lisa B (teatmelisa) Bibliograafia		49

Tabelite loend

Tabel 1 — ISO/IEC 15288:2002 jaotiste seos süsteemi iga elutsükliprotsessi infoüksustega	14
Tabel 2 — ISO/IEC 15288:2002 jaotiste seos tarkvara elutsükli iga protsessi infoüksustega	19
Tabel 3 — Andmike viited ja sisu	26

EESSÕNA

ISO (Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon) ja IEC (Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon) moodustavad ülemaailmse standardimise spetsialiseeritud süsteemi. ISO või IEC rahvuslikud liikmeskogud osalevad rahvusvaheliste standardite väljatöötamises tehniliste komiteede kaudu, mis on nendes organisatsioonides rajatud käsitlema tehnilise tegevuse eri valdkondi. ISO ja IEC tehnilised komiteed teevad koostööd mõlemale huvi pakkuvatel aladel. Selles töös osalevad käsikäs ISO ja IECga ka muud rahvusvahelised riiklikud ja mitteriiklikud organisatsioonid. Infotehnoloogia alal on ISO ja IEC loonud ühise tehnilise komitee ISO/IEC JTC 1.

Rahvusvahelised standardid kavandatakse vastavalt ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud reeglitele.

Ühise tehnilise komitee peamine ülesanne on koostada rahvusvahelisi standardeid. Ühises tehnilises komitees vastuvõetud rahvusvahelised standardikavandid saadetakse rahvuslikele kogudele hääletamiseks. Avaldamine rahvusvahelise standardina nõuab heakskiitu vähemalt 75 protsendilt hääletanud rahvuslikelt kogudelt.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et mõned selle rahvusvahelise standardi elemendid võivad olla patendiõiguse objektiks. ISO ega IEC ei ole kohustatud mingeid või kõiki selliseid patendiõigusi välja selgitama.

Rahvusvahelise standardi ISO/IEC 15289 koostas ISO/IEC ühendatud tehnilise komitee JTC 1 "Infotehnoloogia" alamkomitee SC 7, "Süsteemi- ja tarkvaratehnika".

See standard põhineb standarditel ISO/IEC 12207:1995, koos muudatustega 1 ja 2, ning ISO/IEC 15288:2002 ja IEEE/EIA 12207.1-1996, "ISO/IEC 12207:1995 rakendamine valdkonnas". Selle rahvusvahelise standardi koostamises osales sidusorganisatsioonina IEEE Arvutiühing.

SISSEJUHATUS

See standard töötati välja selleks, et aidata ISO/IEC 15288:2002 või ISO/IEC 12207:1995/AMD 1:2002/AMD 2 kasutajail hallata infoüksusi süsteemi või tarkvara elutsükli protsessi saadustena. ISO/IEC 12207:1995 võib paljudel juhtudel nõuda protsessi tulemuse kohustuslikku dokumenteerimist või eeldada mingi dokumendi või infoüksuse vajalikkust, sageli aga ei spetsifitseeri ISO/IEC 12207:1995 sätteid dokumentide sisu. Standardis ISO/IEC 12207:1995 osutatud infoüksused aitavad plaanida, luua ja hinnata elutsükli protsesside tulemeid. Infoüksused on olulised elutsükli protsesside kasutamisel ilmneva säilitamiseks ja neid võib pidada väljastatavateks dokumentideks.

Käesolevat standardit saab neis projektides ja organisatsioonides, kus väidetakse vastavust standarditele ISO/IEC 15288:2002 ja/või ISO/IEC 12207:1995 ja selle muudatustele, kasutada vastavust määrava või juhendava dokumendina. Infoüksuste, dokumendinimetuste ja dokumentide sisu nomenklatuur on käesolevas standardis teatmine.

1 KÄSITLUSALA

See standard eeldab, et organisatsioon rakendab elutsükli protsesse vastavalt standardile ISO/IEC 15288:2002 või ISO/IEC 12207:1995 (koos muudatustega 1 ja 2). ISO/IEC 15288:2002 määratleb rea protsesse süsteemi elutsükli järkude halduseks ja sooritamiseks. Ta määratleb infohalduse protsessi, kuid "ei detailiseeri dokumentatsiooni nimetuste, vormingu, nähtava sisu ega infokandja mõttes" (jaotis 1.3). ISO/IEC 12207:1995 koos muudatustega 1 ja 2 rajab tarkvara elutsükli protsesside jaoks üldise raamstruktuuri ning sealjuures nimetab või nõuab mitmeid dokumentatsiooniüksusi.

Käesoleva standardi eesmärk on juhendada standardite ISO/IEC 12207:1995 (koos muudatustega 1 ja 2) ja ISO/IEC 15288:2002 kasutajaid süsteemide ja tarkvara elutsüklike käigus loodavate konkreetsete infoüksuste piiritlemisel ja plaanimisel. IEEE/EIA 12207.0:1996 lisa G.5 sõnastab alljärgnevad nõuded.

Dokumenteerimisprotsessi kasutamine peaks saavutama järgmised eesmärgid:

- a) piiritlema kõik dokumendid, mis peab looma protsess või projekt;
- b) spetsifitseerima kõigi dokumentide sisu ja eesmärgid ning plaanima ja ajakavastama nende loomise;
- c) piiritlema standardid, mida tuleb rakendada dokumentide koostamisel;
- d) koostama ja avaldama kõik dokumendid piiritletud standardite kohaselt ja määratud plaanide järgi;
- e) hooldada kõiki dokumente ettemääratud kriteeriumide kohaselt.

Käesolev standard piiritleb kõigi süsteemi ja tarkvara elutsüklike määratud infoüksuste eesmärgi ja sisu. Infoüksuse sisu määratletakse vastavalt jaotises 7 esitatud üldistatud dokumenditüüpidele ja dokumendi konkreetsele eesmärgile (jaotis 10). Neid üldistatud dokumenditüüpe (kooskõlastamiseks standardiga [3]) võib neid nimetada infoüksuste tüüpideks) tuleb kasutada sellise teabe piiritlemiseks, mis on vajalik ISO/IEC 15288:2002 leppe-, ettevõtte-, projekti- ja tehniliste protsesside ning ISO/IEC 12207:1995 elutsükli primaar-, abi- ja organisatsiooniliste protsesside toetuseks.

See standard piiritleb andmikud ja infoüksused ISO/IEC 15288:2002 ja ISO/IEC 12207:1995 viidete analüüsi põhjal; mõnedel juhtudel pakuvad need viited konkreetsete dokumentide sisu täielikke või osalisi visandeid. Nõuded elutsükli protsessidele ei sõnasta aga üheselt ja ühemõtteliselt nõudeid infoüksuse sisule ega teabele, mida vajab infoüksuse kasutaja. Peale selle võib elutsükli protsessidest pärit teave osaliselt kattuda või ta võidakse luua ja läbi vaadata eri aegadel. Ühesõnaga, analüüsitud viited ei anna tulemuseks infoüksuste loogiliselt täielikku loetelu. Näiteks oleks elutsükli iga protsessi puhul võimalik koostada plaani, protseduure ja aruandeid, samuti rohkeid andmikke, taotlusi, kirjeldusi ja spetsifikatsioone. Niisugune dokumentatsiooniskeemi detailiseering oleks rangem sellest, mida spetsifitseerib ISO/IEC 15288:2002 või ISO/IEC 12207:1995. Niisiis võib infoüksusi vastavalt projekti või organisatsiooni eesmärkidest tulenevatele vajadustele ühendada või tükeldada; lähemalt on seda käsitletud jaotises 2 ("Rakendatavus") ja jaotises 3 ("Vastavus").

MÄRKUS Töösaaduste ja infoüksuste sisu kohta annab juhiseid ISO/IEC 15504-5. Juhised sisaldavad rea selliste infoüksuste (dokumentide) kirjeldusi, millega hindajal tuleb võib-olla kokku puutuda. Nendes juhistes kirjeldatud infoüksusi saab luua käesolevas standardis nõutavate infoüksuste ühendamise ja tükeldamise teel.

Käesolev standard

- a) käsitleb tehnilist teavet, mida vajavad need, kes osalevad ISO/IEC 15288:2002 ja ISO/IEC 12207:1995 (koos muudatustega 1 ja 2) protsessides;

- b) on mõeldud kasutamiseks leppeprotsessis, mida kirjeldab ISO/IEC 15288:2002, või kahepoolses olukorras, mida kirjeldab ISO/IEC 12207:1995. Selline kahepoolne olukord võib ulatuda organisatsioonisisest mitteformaalsest lepest kuni õiguslikult siduva organisatsioonidevahelise lepinguni;

seda standardit

- c) võib kasutada ka üksainus pool omaalgatuslike ülesannetena;
- d) võib kohaldada suvalist tüüpi projektile ja elutsükliprotsessile;
- e) võib kohaldada suvalisele projekti ja süsteemi või tarkvaratoote või -teenuse elutsükli tegevusele ja tööle;
- f) ei kitsenda projekti suurus, keerukus ega elutähtsus;
- g) saab kohaldada suvalisele infoüksuse kujule, infoüksuse sisule ja dokumendi väljastuskandjale;
- h) saab kohaldada infoüksustele, mis on kirjeldatud kaubastatavates valmistoodetes, kui selline toode spetsifitseeritakse kahepoolses olukorras väljastatava saaduse lahutamatu osana (vt ISO/IEC 12207:1995 jaotis 1.2);
- i) saab kasutada selliste infoüksuste väljatöötamiseks, mis annavad asitõendeid ISO/IEC 15504 ("Protsesside hindamine") järgi sooritatavaks protsesside hindamiseks ning protsesside täiustamise tegevuste suunamiseks.

Käesoleva standardi käsitusallas ei kuulu:

- infoüksused, mis tõendavad ainult ISO/IEC 12207:1995 ühe sätte, näiteks ISO/IEC 12207:1995 sätte 5.1.1.3 järgimist;
- ükski ISO/IEC 15288:2002 või ISO/IEC 12207:1995 säte, mis otseselt ega kaudselt ei määra teabe jäädvustamist mingi tegevuse või töö kohta, näiteks ISO/IEC 12207:1995 säte 5.1.1.4;
- kinnitavate infoüksuste või organisatsiooni haldusteabe, näiteks tegutsemisstrateegiate, inimressursi- ja investeerimispoliitikate, personali valimise kriteeriumide või palgaandmete vorm ega sisu;
- infoüksuste ühendamise või tükeldamise juhised ega sedalaadi infoüksuste sisu;
- süsteemi ja tarkvara elutsükli andmete, andmike, infoüksuste või dokumentatsiooni sobiva esitusvormingu, väljastuskandja ja hooldustehnoloogia, näiteks elektroonilise kirjatamise süsteemide või andmehoidlate valimise juhised;

MÄRKUS Tarkvara kasutajadokumentatsiooni vormingute kohta annab juhiseid ISO/IEC 18019-2004.

2 RAKENDATAVUS

Seda standardit saavad kasutamisel rakendada:

- a) projektijuhid, kes vastutavad süsteemi elutsükli kestel ISO/IEC 15288:2002 (5.4.8) infohalduse protsessi eest;
- b) projektijuhid, kes ISO/IEC 12207:1995 või mingi muu tarkvaratehnilise elutsükliprotsessi kasutamisel vastutavad infoüksusenõuete ja dokumentide sisu piiritlemise eest, abivahendina otsustamisel, mida tuleks dokumenteerida, millal dokumenteerida ja milline peaks olema dokumentide sisu;
- c) hankijad, kelle kohustuseks on otsustada, milliseid infoüksusi on vaja projekti või väljastatava süsteemi, toote või teenuse kvaliteedi tagamiseks;
- d) isikud, kes kirjutavad või toetavad süsteemide ja tarkvara väljatöötamise infoüksusi;
- e) isikud, kelle kohustuseks on piiritleda infoüksused, mis on vajalikud standardile ISO/IEC 12207:1995 (ning muudatustele 1 ja 2) vastavuse või standardiga ISO/IEC 15288:2002 ühildumise väitmiseks;

f) isikud, kes oma organisatsioonides viivad läbi süsteemide või tarkvaraprotsesside täiustamist.

ISO/IEC 12207:1995 ei spetsifitseeri alati, milliseid tarkvara infoüksusi tuleb koostada, ega piiritle infoüksuste sisu. Käesolev standard loob rea soovitatavate infoüksustega seose ISO/IEC 15288:2002 ja ISO/IEC 12207:1995 sätete vahel. Kasutajad peaksid siduma selle standardi oma lepete või projekti ja organisatsiooni protseduuride nõuete ja vajadustega.

Selle standardi täpseks ja ökonoomseks rakendamiseks on oluline vaadata läbi ja teha endale selgeks kasutajate ja huvipoolte nõuded, vajadused ja taust, sest mõned infoüksused kavandatakse mitmesugusteks eesmärkideks ja mitmesugustele kasutajate rühmadele, et

- anda teavet spetsialiseeritud tüüpi kasutajaile, kes ei tarvitse osaleda konkreetsetes projektis;
- hoolitseda sama tüüpi kasutaja eest, kuid sellistes keskkondades, mida tavaliselt sellise ürituse puhul ei esine;
- aidata nii neid kasutajaid, kellelt oodatakse arvutioskust ja terminoloogia tundmist, kui ka selliseid kasutajaid, kellel niisugust tausta ei ole.

Enne sellise teabe koostamist tuleks arvestada, millist laadi otsuseid või missugust tööd tuleb teha selle teabe kasutajail.

3 VASTAVUS

Käesolevat standardit saab neis projektides ja organisatsioonides, kus väidetakse vastavust standarditele ISO/IEC 15288:2002 ja/või ISO/IEC 12207:1995 ja selle muudatustele 1 ja 2, kasutada vastavust määrava või juhendava dokumendina.

3.1 Vastavuse määratlus

Kui organisatsioon või projekt on kohandanud süsteemi või tarkvara elutsüklilist valitud protsessid, peab ta käesolevale standardile vastavuse väitmiseks koostama selles standardis piiritletud infoüksused, mis on rakendatavad valitud ja kohandatud ISO/IEC 15288:2002 protsesside puhul või valitud ja kohandatud ISO/IEC 12207:1995 tegevuste ja tööde puhul.

Lihtsuse mõttes on käesolevas standardis iga infoüksus kirjeldatud nii, nagu ta avaldataks eraldi dokumendina. Infoüksused tuleb aga lugeda standardile vastavaiks, kui nad ei ole avaldatud, kuid on neile toetumiseks kättesaadavad mingis hoidlas või kui nad on jaotatud eri dokumentideks või köideteks või kui nad on koos muude infoüksustega ühendatud üheks dokumendiks.

Jaotises 10 esitatud infoüksusenimetuste kasutamine ei ole käesolevale standardile vastavuse taotlemiseks nõutav. Selle standardi jaotistes 7, 9 ja 10 kirjeldatud üldistuslike ja konkreetsete andmike ja infoüksuste sisu võib organisatsiooni, ta projektide või lepete nõuete täitmiseks kohandada, lähtudes kohandatult vastavusest standarditele ISO/IEC 15288:2002 või ISO/IEC 12207:1995 (ja selle muudatustele). Kohandamisel võib selles standardis soovitatud infoüksuste nimesid ja sisu muuta (lisada, ära jätta, ühendada või ümber sõnastada). Infoüksuste sisu peab vastama valitud ja kohandatud protsessidele, tegevustele ja töödele.

Kogu käesoleva standardi ulatuses on sõna "peab (tuleb)" kasutatud siduva sätte väljendamiseks, "peaks (tuleks)" väljendab soovituslikku võimalust hulgana ning "võib" näitab toimimisviisi, mis on selle standardi piires lubatav. Standardi kasutamisel juhendina asendatagu vorm "peab (tuleb)" vormiga "peaks (tuleks)".

Selles standardis kasutatud verb "sisaldab" näitab, et (1) nimetatud teave on olemas või (2) on antud viide nimetatud teabele.

3.2 Vastavusolukorrad

Vastavust võib eri olukordades tõlgendada erinevalt. Vastavustootluses tuleb piiritleda asjakohane olukord:

- a) kui vastavust taotletakse organisatsioonile, peab organisatsioon avaldama dokumendi, milles ta teatab oma andmike ja infoüksuste kohandamise ning standardi kõigi konkreetsele lepingule viitavate sätete oma tõlgenduse.

MÄRKUS Ühe võimalusena käsitleda konkreetsele lepingule viitavaid sätteid võib organisatsioon spetsifitseerida, et neid sätteid tõlgendatakse iga konkreetse projekti plaanides.

- b) kui vastavust taotletakse projektile, peavad projekti plaanid või leping dokumenteerima andmike ja infoüksuste kohandamise ning standardi kõigi konkreetsele lepingule viitavate sätete oma tõlgenduse.

MÄRKUS Projekti vastavuse taotlus spetsifitseeritakse tavaliselt organisatsiooni vastavuse taotluse järgi.

- c) kui vastavust taotletakse mitme tarnijaga ettevõtmisele, võib juhtuda, et ükski üksikprojekt ei saa taotleda vastavust, sest ükski üksikleping ei vaja kõiki nõutavaid andmikke ja infoüksusi. Ettevõtmine tervikuna võib aga taotleda vastavust, iga nõutava andmiku ja infoüksuse loob üks piiritletud osapool. Ettevõtmise plaanid peavad dokumenteerima andmike ja infoüksuste kohandamise ning nende kinnistamise eri osapooltele, samuti standardi kõigi konkreetsele lepingule viitavate sätete tõlgenduse;
- d) kui vastavust taotletakse mingile andmeüksusele, peab sellel infoüksusel olema üldistatud sisu, mida nõuab käesoleva standardi jaotis 9, ja spetsiifiline sisu, mida nõuab jaotis 10.

3.3 Vastavuse tüübid

Deklareerida tuleb üht järgmistest vastavuse tüüpidest. Valitud tüüp tuleb nimetada vastavuse taotluses:

- a) kohandatud. Minimaalse nõutava infoüksuste kogumi määrab protsesside ja tegevuste kohandamine vastavalt ISO/IEC 12207:1995 lisale A või ISO/IEC 15288:2002 lisale A;
- e) absoluutne. Minimaalse nõutava infoüksuste kogumi moodustavad kõik need, mis on standardi tekstis spetsifitseeritud kohustuslikena (st, sätetes on vorm "peab/tuleb").

MÄRKUS Absoluutset vastavust võib taotleda valitud protsesside või infoüksuste puhul ka siis, kui ei taotleta absoluutset vastavust kogu standardile.

4 NORMIVIITED

Järgnevad viidatud dokumendid sisaldavad sätteid, mis on selle dokumendi rakendamiseks vältimatud. Dateeritud viidete puhul kehtib ainult viidatud redaktsioon. Dateerimata viidete puhul kehtib viidatud normdokumendi viimane redaktsioon (koos kõigi muudatustega).

ISO/IEC-12207:1995 /AMD 1:2002/AMD 2 (kirjastamisel). Infotehnoloogia. Tarkvara elutsükli protsessid.

ISO/IEC 15288:2002 Süsteemitehnika. Süsteemi elutsükli protsessid.

5 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesoleva standardi eesmärkideks kehtivad terminid ja määratlused, mis on esitatud standardites ISO/IEC 12207:1995 ja ISO/IEC 6592 ning alljärgnevas.

5.1

kinnitus (*approval*)

volitatud esindaja täielik kirjalik teatis selle kohta, et infoüksus näib vastavat nõuetele

MÄRKUS Kahepoolses olukorras ei võta selline kinnitus tarnijalt vastutust nõuete täitmise eest.