

 VMF LATVIA	METODES APRAKSTS Tilpuma korekcija	VMF MI 07.20	
Izstrādāja: Gatis Juhņevičs Izmaiņas veica: Gatis Juhņevičs	Apstiprina: Aldis Ladusāns	Variants: 3 Datums: 31/03/2023	Lapa: 1 (4)

Tilpuma korekcijas metode

Apzīmējumi (VMF MI 08.09):

TKK – tilpuma korekcijas koeficients

AUI – automātiskā uzmērīšanas ierīce

Mērķis

Veikt nepārtrauktu kokmateriāla uzmērīšanu un kvalitātes vērtēšanu, lai nodrošinātu ilgtspējīgu un ticamu kokmateriāla uzmērīšanas pakalpojuma pieejamību kokmateriāla pircējam un pārdevējam.

Individuālā uzmērīšanas metode uzmērot ar AUI, Metode Nr. 7.1

Iemesli un termiņi TKK piemērošanai

Mutiski un rakstiski INFORMĒT AUI īpašnieku par tehnoloģiskā tilpuma sistemātisko novirzi virs 3%:

Ja iemesls ir caurmērs/ garums, TKK piemēro vai pārtrauc piemērot nākošajā darba dienā plkst. 12:00

Ja iemesls ir raukums/ miza, TKK piemēro vai pārtrauc piemērot nākošā mēneša 5 darba dienā plkst. 12:00

Aprēķināšana

TKK aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: darba vieta → uzmērīšanas paņēmieni → koku suga.

Aprēķinot TKK par pēdējiem 6 mēnešiem, tilpuma sistemātiskās novirzes standartklūdai, jāiekļaujas 1%, ja standartklūda ir lielāka par 1%, tad aprēķina periodu pagarina, atkāpjoties vēl par 6 mēnešiem.

TKK pārrēķina katra mēneša 5 darba dienā, izmantojot kontrolmērījuma datus un rezultātus par nākošajiem pēdējiem 6 mēnešiem, kad noslēgts iepriekšējais mēnesis.

TKK aprēķina sekojoši: tehnoloģiskajam tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma daļot ar tehnoloģiskajam tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{Tilpums_{KM}}{Tilpums_{AUI}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{AUI} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

Piemērošana

TKK pārņemšanu uz testēšanas pārskatu nodrošina sistēma, par TKK piemērošanas uzsākšanu un beigšanu atbildīgs Tehniskais vadītājs.

TKK piemēro katram kokmateriālu nogriežņa (arī "īskluču") aprēķinātajam tehnoloģiskajam, kvalitatīvajam, 'brāķa' un reducētajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientu. Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

TKK piemēro katram kokmateriālu kravas sortimentam, pēc kravas uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.1 un piemēroto TKK lielumu.

Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar TKK koriģētie tilpumi.

Grupveida uzmērīšanas metode uzmērot patstāvīgās darba vietās, Metode Nr. 7.2

Aprēķināšana

TKK aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: darba vieta → kokmateriālu pircējs → sortiments → koku suga.

Aprēķinot TKK par pēdējiem 12 mēnešiem, tilpuma sistemātiskās novirzes standartklūdai, jāiekļaujas 1%, ja standartklūda ir lielāka par 1%, tad aprēķina periodu pagarina vai palielina kontrolsaiņu skaitu.

TKK pārrēķina katra mēneša 5 darba dienā, izmantojot kontrolmērījuma datus un rezultātus par nākošajiem pēdējiem 12 mēnešiem, kad noslēgts iepriekšējais mēnesis.

TKK aprēķina sekojoši:

1. Kopējam tilpumam: kopējo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kopējo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{\text{Tilpums}_{KM}}{\text{Tilpums}_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

2. Kvalitatīvajam tilpumam: kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{\text{Tilpums}_{KM}}{\text{Tilpums}_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

Piemērošana

TKK pārņemšanu uz testēšanas pārskatu nodrošina attiecīgas darba vietas reģionālais nodaļas vadītājs, par TKK piemērošanas uzsākšanu un beigšanu atbildīgs Tehniskais vadītājs.

TKK piemēro katram kokmateriālu sainim aprēķinātajam kopējam un kvalitatīvajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientiem. Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

TKK piemēro katrai kokmateriālu kravai, pēc kravas uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.2 un piemēroto TKK lielumu.

Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar TKK koriģētie tilpumi.

Grupveida uzmērīšanas metode uzmērot kuģi, Metode Nr. 7.3

Aprēķināšana

TKK aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: kuģis → kokmateriālu pircējs/ kokmateriālu pārdevējs → sortiments → koku suga.

Aprēķinot TKK no viena kuģa noliktiem kontrolsaiņiem.

TKK aprēķina sekojoši:

1. Kopējam tilpumam: kopējo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kopējo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{Tilpums_{KM}}{Tilpums_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

2. Kvalitatīvajam tilpumam: kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{Tilpums_{KM}}{Tilpums_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

Piemērošana

TKK pārņemšanu uz testēšanas pārskatu nodrošina Uzskaites nodaļa.

TKK piemēro kuģim aprēķinātajam kopējam un kvalitatīvajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientiem. Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

TKK piemēro katram kuģim, pēc uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.3.

Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar TKK koriģētie tilpumi.



Grupveida uzmērīšanas metode, kvalitatīvā tilpuma korekcija no paraugkopas,

Metode Nr. 7.4

Aprēķināšana

KTKK (kvalitatīvā tilpuma korekcijas koeficients) aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: kuģis/grēda/krautne → kokmateriālu pircējs/ kokmateriālu pārdevējs → sortiments → koku suga.

Aprēķinot KTKK no noliktajiem kontrolkausi.

Piemēro tikai ģenerālkopas brāķa tilpuma aprēķināšanai un piemērošanai.

KTKK aprēķina sekojoši:

No kontrolkausa iegūtajiem kopējiem un kvalitatīvajiem tilpumiem aprēķina brāķa %, rezultātu izsaka ar 1 zīmi aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$B_{\%} = \frac{(KKoT - KKvT)}{KKoT} \times 100, \text{ kur}$$

$B_{\%}$ - kontrolkausa brāķa apjoms, %

$KKoT$ – Kontrolkausa kopējais tilpums, m^3

$KKvT$ – Kontrolkausa kvalitatīvais tilpums, m^3

Kuģa/grēdas/krautnes brāķa tilpumu aprēķina, kuģa/grēdas/kausa kopējo tilpumu reizina ar kontrolkausa brāķa apjomu %, rezultātu izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$\text{Brāķa apjoms, } m^3 = \text{Kopējais tilpums, } m^3 \times B_{\%}$$

Piemērošana

KTKK pārņemšanu uz testēšanas pārskatu nodrošina Uzskaites nodaļa.

KTKK piemēro kuģim/grēdai/krautnei aprēķinātajam kopējam tilpumam, to reizinot ar brāķa apjomu.

Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

KTKK piemēro katram kuģim, pēc uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.4

