

**19.05.2020. Apažo kokmateriālu kvalitātes standarta aktualizācijas darba grupa**  
**Sanāksme Nr. 11**  
**Papīrmalka, tehnoloģiskā koksne, sīkkoksne, visu veidu malka**

Sanāksmes dalībnieki:

**Aldis Strankaļs**, SIA "PATA"

**Dainis Lūkins**, SIA "LATGRAN"

**Inguss Virsis**, AS "Latvijas Finieris"

**Johannes Rettensteiner**, SIA "Kronospan Riga"

**Juris Meirāns**, AS "Latvijas valsts meži"

**Mārtiņš Zvejnieks**, SIA "LATGRAN"

**Modris Puslis**, AS "Stora Enso Latvija"

**Raivo Ošis**, SIA "Metsa Forest Latvia"

**Ziedonis Miklašēvičs**, AS "Latvijas valsts meži"

SIA "VMF LATVIA":

**Jānis Buļs, Mārtiņš Gaigals, Gatis Juhņēvičs**

SIA "Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība":

**Jānis Magaznieks, Kristīne Kenigvalde**

**Darba kārtība:**

**1. J. Magaznieks iepazīstina darba grupu ar maksimāli pieļaujamo koksnes vainu priekšlikumu, kurā apvienotas trīs sadaļas un informē, ka šīs sanāksmes mērķis ir izrunāt jautājumus par tehnoloģisko koksni (II šķiru) un malku.**

**2. J. Magaznieks lūdz darba grupas komentārus diskusijai par tehnoloģisko koksni (II šķiru).**

**A. Strankaļs komentē, ka neliela citu sugu piejaukuma gadījumā krava tiek brāķēta, gadījumā ja pārsniegts pieļaujama piejaukuma apjoms, tad krava tiek izšķirota vai panākta vienošanās ar piegādātāju.**

**J. Rettensteiner informē, ka citu sugu piejaukums 5% apmērā ir pieņemams, bet atsevišķu sugu gadījumā tas citā pieļaujamā apjomā tiek definēts līgumā. Palielinājums sugu piejaukuma apjomā nebūtu vēlams.**

J. Meirāns komentē, ka sugu piejaukums nebūtu iekļaujams kvalitātes prasībās, bet atstājams pircēja - pārdevēja līguma nosacījumos. Koksnes vaina "minerāla piejaukums" vēl būtu diskutējama, lai vienādotu kopējo izpratni šajā jautājumā.

R. Ošis komentē, ka sugu piejaukums papīrmalkai nebūtu pieļaujams. Tehnoloģiskā koksne ar glabāšanas trupi 50% nebūtu pieņemama.

G. Juhņevičs informē, ka rievotais blīzums nav bieži sastopama un aktuāla koksnes vaina un ir iespējams veikt vainas vērtēšanu kravai.

A. Strankaļs ierosina trupes vērtēšanai atstāt tikai vienu konkrētu kritēriju.

A. Strankaļs lūdz darba grupu diskutēt par koksnes vainas "izaugums" kritērija formulējuma vienkāršošanu. R. Ošis ierosina koksnes vainas "izaugums" kritēriju veidot līdzīgi kā koksnes vainai "līkumainība".

J. Rettensteiner informē, ka apogļojums būtu pieļaujams, ja tas skāris tikai mizu.

M. Zvejnieks komentē, ka varētu pieļaut sauskaltušo kokmateriālu apjomu kravā, ja tas attiecas uz skujkokiem. Grūtības varētu radīt, kā atšķirt saskaltušu no trupējušu.

J. Rettensteiner atbalsta, ka noteikts apjoms sauskaltušo kokmateriālu būtu pieļaujams tehnoloģiskās koksnes II šķirā, bet pieļaujamā apjoma apmērs vēl būtu diskutējams.

A. Strankaļs ierosina, ka būtu lietderīgi definēt, cik liels var būt 2. šķiras piejaukums kravā.

M. Zvejnieks komentē, kā šādā veidā tiek definēta kravas nevis kokmateriālu kvalitāte.

J. Meirāns komentē, ka ieviešot šādus kritērijus pastāv risks, ka notiks apzināta šāda veida kokmateriālu "slēpšana" pirmajās kasetēs.

M. Zvejnieks ierosina minerāla piejaukumu vērtēt viena saiņa ietvaros, ja tas šādi kokmateriāli sastāda vairāk par 50%, tad sainis ir brāķējams un uzsver, ka minerāla piejaukums rada papildus atkritumus pārstrādes vietā.

J. Magaznieks apņemas noskaidrot SIA "Baltic Block" viedokli par nepieciešamajiem precizējumiem definīcijās.

3. J. Magaznieks ierosina darba grupai iesūtīt priekšlikumus e-pastā par vēl diskutējamajiem un aktualizējamajiem jautājumiem (trupes definīcijas, sugu piejaukumu un minerāla piejaukumu) un attiecīgi pēc iesūtītajiem priekšlikumiem pēc tam sasaukt sanāksmi.

M. Zvejnieks ierosina noteikt citas garuma dimensijas malkai. J. Meirāns komentē, ka šis nebūtu jautājums, kas iekļaujams kvalitāte prasībās.

I. Virsis jautā, kāds ir kamīnmalkas kopējais apjoms un vai ir nepieciešamība izdalīt kā atsevišķi sortimentu.

J. Meirāns atbild, ka AS "Latvijas valsts meži" sagatavotais kamīnmalkas apjoms pārsniedz 100 000 m<sup>3</sup> gadā.

#### 4. Diskusiju rezultātā darba grupa nonāk pie sekojošā koksnes vainu robežvērtību sadalījuma projekta:

Vainas definīcijas	Vainas nosaukums	Papīrmalka (tehnoloģiskās koksnes 1. šķ.)	Tehnoloģiskā koksne (tehnoloģiskās koksnes 2. šķ.)	Malka
-	Koku suga	<b>ciņu sugu piejaukums līdz 5 % (krava tiek atteikta), nepārsniedzot 5% tiek brāķēta, kā parastā koksnes vaina</b>	<b>ciņu sugu piejaukums līdz 5 % (krava tiek atteikta), nepārsniedzot 5% tiek brāķēta, kā parastā koksnes vaina</b>	-
1	Zari	zara D sākot no 1.5 cm; zara augstums līdz 16 cm;	zara D sākot no 1.5 cm; zara H līdz 16.0 cm	-
3.1/ 3.5	Blīzums	kokmateriāla lielākais caurmērs zem mizas nedrīkst pārsniegt maksimāli noteikto caurmēru. Rievotais blīzums (metodika noteikšanai + vērtēšana) nav pieļaujams	kokmateriāla lielākais caurmērs zem mizas nedrīkst pārsniegt maksimāli noteikto caurmēru	-
3.3	Likumainība (cilindra lielums)	iedomātā cilindra diametrs līdz 75 cm	iedomātā cilindra diametrs līdz 80 cm	-
3.4	Dubultgalotne	<b>Slēgta dubultgalotne ir pieļaujama</b>	zara H līdz 16.0 cm	-
3.5	Izaugums	iedomātā cilindra diametrs līdz 75 cm	iedomātā cilindra diametrs līdz 80 cm	-
5.1.2	Meža trupe	trupes aizņemtais laukums 0.6 no gala plaknes caurmēra	trupes aizņemtais laukums 0.8 no gala plaknes caurmēra.	<b>Irdena meža trupe atsevišķiem nogriežņiem līdz 85 % vai 4/5 no caurmēru abos apaļo kokmateriālu galos un/ vai kodola trupei līdz 70 % (Jādefinē metodiski līdzīgs princips un nosacījumi kā papīrmalkai un tehnoloģiskajai koksnei)</b>
5.2.2	Glabāšanas trupe	trupes aizņemtais laukums līdz 10 % no gala plaknes laukuma	trupes aizņemtais laukums līdz 20% no gala plaknes laukuma.	-
7.3/ 7.4	Apogļojums , metāls, plastika	Nepieļauj	Apogļojumu pieļauj, ja apdegums nav skāris aplievas daļu	-
-	Minerāla piejaukums	Kokmateriāls nedrīkst saturēt oglek, kvēpus, plastmasu, gumiju, akmeņus vai metālu. Kokmateriāli nedrīkst saturēt ievērojamu daudzumu koksni vai mizā iekļuvušos minerālus. Par minerāli tiek uzskatītas daļiņas ar izmēru 0.1 mm – 20 mm, savukārt par akmeņiem tiek uzskatītas daļiņas, kuru izmērs ir lielāks par 20 mm. Koksne nedrīkst būt impregnēta vai krāsota. Lai kokmateriālu klasificētu, kā netīru ar minerāla piejaukumu, tam ir jābūt netīram vismaz 50% no kokmateriāla viena gala virsmas laukuma un ar garumu, kas ir garāks nekā puse kokmateriāla garuma. Ja šādi kokmateriālu aizņem vairāk par 50% no saiņa tilpuma, tad sainis ir "brāķējams". <b>Kokmateriāla abi gali, sākot no gala plaknes, vismaz 1m garumā ir klāti ar minerālvielu daļām, kas nelaiž noteikt kokmateriāla sugu vai vērtēt</b>	Kokmateriāls nedrīkst saturēt oglek, kvēpus, plastmasu, gumiju, akmeņus vai metālu. Kokmateriāli nedrīkst saturēt ievērojamu daudzumu koksni vai mizā iekļuvušos minerālus. Par minerāli tiek uzskatītas daļiņas ar izmēru 0.1 mm – 20 mm, savukārt par akmeņiem tiek uzskatītas daļiņas, kuru izmērs ir lielāks par 20 mm. Koksne nedrīkst būt impregnēta vai krāsota. Lai kokmateriālu klasificētu, kā netīru ar minerāla piejaukumu, tam ir jābūt netīram vismaz 50% no kokmateriāla viena gala virsmas laukuma un ar garumu, kas ir garāks nekā puse kokmateriāla garuma. Ja šādi kokmateriālu aizņem vairāk par 50% no saiņa tilpuma, tad sainis ir "brāķējams".	Kokmateriāls nedrīkst saturēt oglek, kvēpus, plastmasu, gumiju, akmeņus vai metālu. Kokmateriāli nedrīkst saturēt ievērojamu daudzumu koksni vai mizā iekļuvušos minerālus. Par minerāli tiek uzskatītas daļiņas ar izmēru 0.1 mm – 20 mm, savukārt par akmeņiem tiek uzskatītas daļiņas, kuru izmērs ir lielāks par 20 mm. Koksne nedrīkst būt impregnēta vai krāsota. Lai kokmateriālu klasificētu, kā netīru ar minerāla piejaukumu, tam ir jābūt netīram vismaz 50% no kokmateriāla viena gala virsmas laukuma un ar garumu, kas ir garāks nekā puse kokmateriāla garuma. Ja šādi kokmateriālu aizņem vairāk par 50% no saiņa tilpuma, tad sainis ir "brāķējams".
	"Sauskaltsi" kokmateriāli	Nepieļauj	<b>Pieļauj (Vai būtu kvalitātes prasībās jādefinē apjoms?)</b>	-
	Dimensijas: Caurmērs, garums	<b>6 - 60cm; 3.0m+/-30cm</b>	<b>6 - 70 cm; 3.0m+/-30cm</b>	<b>4 - 70 cm; 3.0m+/-30cm</b>