Spēkā ar 2018. gada 15. februāri

Cirsmas piedāvājuma cenas aprēķināšanas kārtība

1. Cirsmas piedāvājuma cenas aprēķināšana

1.1. Akciju sabiedrība „Latvijas valsts meži" (turpmāk tekstā LVM) augošu koku cirsmu, kas atrodas LVM tiesiskajā valdījumā esošajās zemēs, **piedāvājuma cenu (P_c)** aprēķina saskaņā ar šo kārtību pēc šādas formulas:

$$P_c = S_c - S_s - S_p - S_t - A_c \text{, kur:}$$

P_c - **cirsmas piedāvājuma cena** (cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu cena piegādes vietā, no kuras atņemtas apaļo kokmateriālu sagatavošanas, pievešanas, transportēšanas un pieskaitāmās izmaksas), EUR;

S_c - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu jeb cirsmas cena piegādes vietā, EUR;

S_s - apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas cirsmā, EUR;

S_p - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu jeb cirsmas pievešanas izmaksas, EUR;

S_t - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas līdz piegādes vietai, EUR;

A_c - pieskaitāmās izmaksas, EUR.

1.2. LVM augošu koku cirsmas pārdod par piedāvājuma cenu (P_c), izņemot šādus gadījumus:

1.2.1. ja apaļie kokmateriāli jāatstāj mežā nepievesti līdz krautuvei un/vai cirsmās pastāv apstākļi, kas būtiski paaugstina mežizstrādes izmaksas;

1.2.2. ja cirsmas zemākā pārdošanas cena ir augstāka par cirsmas piedāvājuma cenu (P_c), tad cirsmas pārdod par cirsmas zemāko pārdošanas cenu *(šī punkta noteikumi nav attiecināmi uz cirsmām sēklas koku novākšanas cirtēs, izlases cirtēs, sanitārajās (bojātu koku) cirtēs, citās cirtēs (t.sk. ceļu un meža meliorācijas sitēmu trasēs, apaļo kokmateriālu krautuvēs), rekonstruktīvajās cirtēs un atmežošanas cirtēs)*;

1.2.3. ja aprēķinātā cirsmas pārdošanas cena ir zemāka par 7 EUR, tad cirsmu pārdod par 7 EUR.

2. Cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu cena jeb cirsmas cena piegādes vietā

Lai aprēķinātu cirsmas piedāvājuma cenu, LVM aprēķina cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu cenu jeb cirsmas cenu piegādes vietā (S_c) pēc formulas:

$$S_c = \sum_{i=1}^{n} (V_i \cdot C_i) \quad \text{, kur}$$

S_c - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu jeb cirsmas cena piegādes vietā, EUR;

V_i koksnes kvalitātes klases tilpums cirsmā, m^3;

C_i - **koksnes kvalitātes klases cena** piegādes vietā jeb koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu cena piegādes vietā, EUR/m^3;

i - konkrētā koksnes kvalitātes klase ar atbilstošo V_i un C_i;

n - koksnes kvalitātes klašu skaits.

2.1. Koksnes kvalitātes klašu cenu aprēķināšana

2.1.1. Koksnes kvalitātes klašu cenas aprēķina sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts" struktūrvienība Meža nozares informācijas centrs (turpmāk tekstā - MEKA).

2.1.2. MEKA koksnes kvalitātes klašu cenas aprēķina (1. tabula), sagatavo nosūtīšanai un nosūta LVM kontaktpersonām līdz katra mēneša 13. datuma plkst. 10.00.

1. tabula

Koksnes kvalitātes klašu cenas piegādes vietā

Sugas	Koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā (C_i)			
	RL*	VL*	TL*	M*
Priede				
Egle				
Bērzs				
Melnalksnis				
Apse				
Citi mīkstie lapu koki (baltalksnis, liepa utt.)				
Cietie lapu koki (osis, ozols, goba, vīksna, kļava)				

*** -** saīsinājumi: RL-resnā lietkoksne, VL-vidējā lietkoksne, TL-tievā lietkoksne, M-malka.

2.1.3. MEKA koksnes kvalitātes klases cenu piegādes vietā aprēķina pēc formulas:

$$C_i = C_{iLVM} \cdot K_{LVM} + C_{iSPOT} \cdot K_{SPOT}, \text{ kur}$$

C_i - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu jeb koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā, EUR/m^3;

C_{iLVM} - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu jeb koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem, EUR/m^3;

K_{LVM} - koksnes kvalitātes klases cenas piegādes vietā pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem datu ietekmes koeficients (K_{LVM} = 0.5, izņemot gadījumus, kad saskaņā ar šo kārtību ir veicamas K_{LVM} korekcijas);

C_{iSPOT} - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu jeb koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem (SPOT tirgus – patreizējais, šī brīža tirgus, kurā neieskaita LVM veiktos apaļo kokmateriālu realizācijas darījumus), EUR/m^3;

K_{SPOT} - koksnes kvalitātes klases cenas piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem datu ietekmes koeficients (K_{SPOT} = 0.5, izņemot gadījumus, kad saskaņā ar šo kārtību ir veicamas K_{SPOT} korekcijas;

i - konkrētā koksnes kvalitātes klase;

n - koksnes kvalitātes klašu skaits.

2.1.3.1. Ja koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem (C_{iLVM}) ir zemāka par mazāk kvalitatīvas koksnes kvalitātes klases attiecīgo cenu, tad koksnes kvalitātes klases cenas piegādes vietā (C_i) aprēķināšanai par koksnes kvalitātes klases cenu piegādes vietā pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem (C_{iLVM}) MEKA izmanto mazāk kvalitatīvās koksnes kvalitātes klases cenu un šīs mazāk kvalitatīvās koksnes kvalitātes klases datu ietekmes koeficientu (K_{LVM}).

2.1.3.2. Ja koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem (C_{iSPOT}) ir zemāka par mazāk kvalitatīvas koksnes kvalitātes klases attiecīgo cenu, tad koksnes kvalitātes klases cenas piegādes vietā (C_i) aprēķināšanai par koksnes kvalitātes klases cenu piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem (C_{iSPOT}) MEKA izmanto mazāk kvalitatīvās koksnes kvalitātes klases cenu un šīs mazāk kvalitatīvās koksnes kvalitātes klases datu ietekmes koeficientu (K_{SPOT}).

2.1.3.3. MEKA, izpildot 2.1.3.1. un 2.1.3.2. punktu prasības, ievēro, ka koksnes kvalitātes klašu secība virzienā no kvalitatīvākās uz mazāk kvalitatīvu ir šāda: RL, VL, TL, M.

2.2. Koksnes kvalitātes klašu cenas piegādes vietā pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem

2.2.1. LVM līdz katra mēneša 12. datuma plkst. 10.00 aprēķina konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu jeb koksnes

kvalitātes klases cenu piegādes vietā (C_{iLVM}) pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem par iepriekšējo kalendāro mēnesi un nosūta aprēķinātās koksnes kvalitātes klašu cenas MEKA.

2.2.2. LVM konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu jeb koksnes kvalitātes klases cenu piegādes vietā (C_{iLVM}) pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem par iepriekšējo kalendāro mēnesi aprēķina kā vidējo svērto pēc formulas:

$$C_{iLVM} = \frac{\sum_{k=1}^{n}(S_{cLVM(k)} \cdot V_{S(k)})}{\sum_{k=1}^{n} V_{S(k)}}$$, kur

C_{iLVM} - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu jeb koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem par iepriekšējo kalendāro mēnesi, EUR/m^3;

$S_{cLVM(k)}$ - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošā (2. tabula) apaļo kokmateriālu produkta (koksnes kvalitātes klases) vidējā svērtā cena piegādes vietā pēc iepriekšējā mēneša realizācijas datiem, EUR/m^3;

$V_{S(k)}$ - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošā apaļo kokmateriālu produkta (koksnes kvalitātes klases) realizācijas apjoms iepriekšējā kalendārajā mēnesī, m^3;

i - konkrētā koksnes kvalitātes klase;

k - konkrētais koksnes kvalitātes klasei atbilstošais apaļo kokmateriālu produkts ar atbilstošo $S_{cLVM(k)}$ un $V_{S(k)}$;

n - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu skaits.

2.2.3. LVM uz vienā krāsā iekrāsotajām koksnes kvalitātes klasēm (1. tabula) nepieciešamības gadījumā var attiecināt 2.2.2. punktā minētos noteikumus kā uz vienu koksnes kvalitātes klasi un rēķināt kopēju koksnes kvalitātes klašu cenu C_{iLVM}.

2. tabula

Apaļo kokmateriālu produktu - koksnes kvalitātes klašu pārejas tabula koksnes kvalitātes klases cenas piegādes vietā aprēķināšanai pēc LVM apaļo kokmateriālu realizācijas datiem

Apaļo kokmateriālu produkts	Koksnes kvalitātes klase
Apses zāģbaļķi 24 cm<	RL
Apses papīrmalka	TL
Bērza finierkluči	RL
Bērza zāģbaļķi	RL
Bērza papīrmalka	TK
Bērza kamīnmalka	TL
Egles II šķiras zāģbaļķi 10-13.9 cm	VL
Egles šķiras zāģbaļķi 14-17.9 cm	RL
Egles šķiras zāģbaļķi 18-27.9 cm	RL

Egles šķiras zāģbaļķi 28 cm<	RL
Egles mieti 6-9.9 cm	VL
Melnalkšņa zāģbaļķi 24 cm<	RL
Cieto lapu koku *(ozols, osis, goba, vīksna, kļava)* zāģbaļķi 18 cm<	RL
Cietie lapu koku *(ozols, osis, goba, vīksna, kļava)* malka	M
Priedes II šķiras zāģbaļķi 10-13.9 cm	VL
Priedes II šķiras zāģbaļķi 14-17.9 cm	RL
Priedes II šķiras zāģbaļķi 18-27.9 cm	RL
Priedes II šķiras zāģbaļķi 28 cm<	RL
Priedes mieti 6-9.9 cm	VL
Priedes I šķiras zāģbaļķi 28 cm<	RL
Stabi *(priede)*	RL
Būvbaļķi *(priede)*	RL
Lapu koku *(bērzs, apse, melnalksnis, baltalksnis, liepa, ozols, osis, goba, vīksna, kļava)* taras kluči 12-23.9 cm	VL
Lapu koku *(apse, melnalksnis, baltalksnis)* tehnoloģiskā koksne	TL
Skuju koku *(egle, priede)* tehnoloģiskā koksne	TL
Skuju koku *(egle, priede)* papīrmalka	TL
Skuju koku *(egle, priede)* III šķiras zāģbaļķi	VL
Skuju koku *(egle, priede)* taras kluči 12-17.9 cm	VL
Malka *(visas sugas, izņemot cietos lapu kokus)*	M
Tehnoloģiskā malka *(visas sugas)*	M

2.3. Koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem

2.3.1. MEKA konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu (koksnes kvalitātes klases) cenu piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem iepriekšējā kalendārajā mēnesī aprēķina kā vidējo aritmētisko pēc formulas:

$$C_{iSPOT} = \frac{\sum_{k=1}^{n} S_{cSPOT(k)}}{n}$$, kur

C_{iSPOT} - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu (3. tabula) jeb koksnes kvalitātes klases cena piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem, EUR/m^3;

$S_{cSPOT(k)}$ - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošā apaļo kokmateriālu produkta (3. tabula) cena piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem, EUR/m^3;

i - konkrētā koksnes kvalitātes klase;

k - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošais apaļo kokmateriālu produkts;

n - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu skaits.

2.3.2. MEKA koksnes kvalitātes klasei atbilstošā apaļo kokmateriālu produkta cenu piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem aprēķina pēc formulas:

$$S_{cSPOT(k)} = \frac{\sum_{i=1}^{n} S_{crSPOT(i)}}{n}$$, kur

$S_{cSPOT(k)}$ - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošā apaļo kokmateriālu produkta cena piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem, EUR/m^3;

$S_{crSPOT(i)}$ - respondenta sniegtā apaļo kokmateriālu produkta cena piegādes vietā, EUR/m^3;

i - konkrētais respondents, kura cena tiek ņemta vērā (atbilst nosacījumiem);

k - konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošais apaļo kokmateriālu produkts;

n - respondentu skaits, kuru cena tiek ņemta vērā, nosakot konkrētā apaļo kokmateriālu produkta cenu.

2.3.3. MEKA, aprēķinot konkrētai koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu (koksnes kvalitātes klases) cenu piegādes vietā pēc SPOT tirgus datiem, ievēro šādus noteikumus un nosacījumus:

2.3.3.1. koksnes kvalitātes klasēm atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu noteikšanai lieto apaļo kokmateriālu produktu - koksnes kvalitātes klašu pārejas tabulu (3. tabula);

3. tabula

Apaļo kokmateriālu produktu - koksnes kvalitātes klašu pārejas tabula

Apaļo kokmateriālu produkts				**Koksnes kvalitātes klase**
Suga	**Apaļo kokmateriālu produktu grupas nosaukums**	**Nominālais tievgaļa diametrs**	**Minimālais garums**	
Apse	Papīrmalka	6-60 cm	3,0 m	TL
Apse, Melnalksnis, Baltalsnis, Liepa	Zāģbaļķi	14 cm	2,4 m	VL
Apse, Melnalksnis, Baltalsnis, Liepa	Zāģbaļķi	18 cm	2,4 m	VL
Apse, Melnalksnis	Zāģbaļķi	24 cm	3,0 m	RL
Bērzs	Papīrmalka	6-60 cm	3,0 m	TL
Bērzs	Zāģbaļķi	14 cm	3,0 m	VL
Bērzs	Finierkluči	19 cm	2,35 m	VL
Bērzs	Finierkluči	19 cm	2,75 m	VL
Bērzs	Finierkluči	22 cm	2,35 m	RL
Bērzs	Finierkluči	22 cm	2,75 m	RL
Bērzs	Finierkluči	25 cm	2,35 m	RL
Bērzs	Finierkluči	25 cm	2,75 m	RL
Bērzs	Finierkluči	30 cm	2,35 m	RL
Bērzs	Finierkluči	30 cm	2,75 m	RL
Bērzs	Zāģbaļķi	24 cm	3,0 m	RL
Egle	Papīrmalka	6-60 cm	3,0 m	TL
Egle	Zāģbaļķi	11 cm	4,8 m	VL
Egle	Zāģbaļķi	13 cm	4,8 m	VL

Egle	Zāģbaļķi*	13 cm	2,4 m	VL
Egle	Zāģbaļķi	14 cm	4,8 m	RL
Egle	Zāģbaļķi	18 cm	4,8 m	RL
Egle	Zāģbaļķi	24 cm	4,8 m	RL
Egle	Zāģbaļķi	28 cm	4,8 m	RL
Egle	Zāģbaļķi	40 cm	4,8 m	RL
Priede	Papīrmalka	6-60 cm	3,0 m	TL
Priede	Zāģbaļķi	11 cm	4,8 m	VL
Priede	Zāģbaļķi	13 cm	4,8 m	VL
Priede	Zāģbaļķi*	13 cm	2,4 m	VL
Priede	Zāģbaļķi	14 cm	4,8 m	RL
Priede	Zāģbaļķi	18 cm	4,8 m	RL
Priede	Zāģbaļķi	24 cm	4,8 m	RL
Priede	Zāģbaļķi	28 cm	4,8 m	RL
Cietie lapu koki	Zāģbaļķi	24 cm	3,0 m	RL
Cietie lapu koki	Zāģbaļķi	14 cm	3,0 m	VL
Visas sugas	Malka	_	3,0 m	M

* - taras kluču kvalitātei atbilstoši apaļie kokmateriāli.

2.3.3.2. lai respondenta apaļo kokmateriālu produkta cenu iekļautu C_{iSPOT} aprēķinā, respondenta mēneša darījumu apjomam vai mēneša pārstrādes apjomam ar konkrēto apaļo kokmateriālu produktu SPOT tirgū skuju kokiem jābūt vismaz 1000 m^3 un lapu kokiem vismaz 500 m^3 attiecīgajā mēnesī;

2.3.3.3. ja 4. tabulā minētiem respondentiem, kuri ir atbilstošā 4. tabulā minētā apaļo kokmateriālu produkta pircēji, apaļo kokmateriālu produkta, kas minēts 4. tabulā, apjoms ir mazāks nekā 2.3.3.2. punktā noteiktais, tad par konkrētā respondenta apaļo kokmateriālu produkta, kas minēts 4. tabulā, cenu piegādes vietā $S_{crSPOT(i)}$ tiek uzskatīta malkas cena (C_{iSPOT}, kur „i" ir malka) pie nosacījuma, ja 2.3.3.2. punktā noteiktās prasības neizpilda vismaz 3 (trīs) no 4. tabulā minētajiem respondentiem (šī punkta noteikumi attiecināmi atsevišķi uz katru 4. tabulā minēto apaļo kokmateriālu produktu);

4. tabula

Papīrmalkas pircēju saraksts

N. p. k.	**Respondenta uzņēmuma nosaukums**	**Apaļo kokmateriālu produkts/Atzīme par uzņēmuma piederību apaļo kokmateriālu produkta pircējiem**		
		Priedes un/vai egles papīrmalka	**Bērza papīrmalka**	**Apses papīrmalka**
1	SIA „KRONOSPAN Riga"	x	-	x
2	SIA „Metsa Forest Latvia"	x	x	x
3	AS „Stora Enso Latvija"	x	x	x
4	SIA „Domše Latvija"	x	x	x
5	SIA „Rottneros Baltic"	x	x	-
6	SIA „Sveaskog Baltfor"	x	x	x
7	SIA „SCA Mežs Latvija"	x	x	x
8	SIA "BILLERUDKORSNAS LATVIA"	x	x	x

9	SIA „PATA”	x	x	x
10	SIA LSEZ "LASKANA"	x	x	x
	Skaits kopā	10	9	9

2.3.3.4. respondentu SIA „Metsa Forest Latvia”, SIA „BILLERUDKORSNAS LATVIA”, SIA „PATA” un SIA LSEZ „LASKANA” TL cenas neiekļauj (C_{iSPOT}) aprēķinā, ja tās atšķiras no vidējās TL cenas piegādes vietā vairāk kā par 10%;

2.3.3.5. katram apaļo kokmateriālu produktam, kas minēts vienā 3. tabulas rindā, jābūt vismaz **2 (diviem)** respondentiem, izņemot bērza RL, kurā jābūt vismaz **1 (vienam)** respondentam, ja lieto datu ietekmes koeficientus K_{LVM} un K_{SPOT}, kas vienādi ar 0.5;

2.3.3.6. kopējais respondentu skaits $C_{i(SPOT)}$ noteikšanai katrā koksnes kvalitātes klasē (1. tabula) nedrīkst būt mazāks par **10 (desmit),** izņemot bērza un cieto lapu koku (osis, ozols, vīksna, goba, kļava) RL, kurās respondentu skaits nedrīkst būt mazāks par **5 (pieci),** ja lieto ietekmes koeficientus K_{LVM} un K_{SPOT}, kas vienādi ar 0.5;

2.3.3.7. ja kopējais respondentu skaits, kuru cenu ņem vērā $C_{i(SPOT)}$ noteikšanai, koksnes kvalitātes klasē ir mazāks nekā 2.3.3.6. punktā noteikts, tad SPOT tirgus datu ietekmes koeficientu K_{SPOT} uz koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu cenu piegādes vietā C_i samazina proporcionāli trūkstošo respondentu skaitam, nodrošinot, ka K_{LVM} =1- K_{SPOT};

2.3.3.8. ja respondentu skaits, kuru cenu ņem vērā $S_{cSPOT(k)}$ noteikšanai, vienam apaļo kokmateriālu produktam ir mazāks par 2.3.3.5. punktā noteikto, tad SPOT tirgus datu ietekmes koeficientu K_{SPOT} uz koksnes kvalitātes klasei atbilstošo apaļo kokmateriālu produktu cenu piegādes vietā C_i samazina proporcionāli trūkstošo respondentu skaitam (0.05 par katru trūkstošo respondentu, izņemot bērza un cieto lapu koku (osis, ozols, vīksna, goba, kļava) RL, kam K_{SPOT} samazina 0.1 par katru trūkstošo respondentu), nodrošinot, ka K_{LVM} =1- K_{SPOT};

2.3.3.9. ietekmes koeficientu K_{SPOT} drīkst samazināt ne vairāk kā līdz 0 (nullei);

2.3.3.10. uz vienā krāsā iekrāsotajām koksnes kvalitātes klasēm (1. tabula) nepieciešamības gadījumā var attiecināt 2.3.3.6. punktā minētos noteikumus kā uz vienu koksnes kvalitātes klasi un rēķināt kopēju koksnes kvalitātes klašu cenu S_{cSPOT};

2.3.3.11. ja respondentu skaits ir lielāks par 10, tad $S_{cSPOT(k)}$ aprēķinā izmanto visu respondentu iesniegto informāciju, kuru mēneša darījumu vai pārstrādes apjoms ar konkrēto apaļo kokmateriālu produktu SPOT

tirgū skuju kokiem ir vismaz 1000 m³ un lapu kokiem ir vismaz 500 m³ attiecīgajā mēnesī;

2.3.3.12. ja respondents iepērk jaukto skujkoku papīrmalku, tas tiek uzskatīts par priedes papīrmalkas respondentu.

3. Apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas

3.1. Apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas cirsmā (S_s) LVM aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$S_s = k_s \cdot I_s \cdot \sum_{i=1}^{n} V_i \text{ , kur}$$

S_s - apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas cirsmā, EUR;

V_i - koksnes kvalitātes klases tilpums cirsmā, m³;

I_s - vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas pie vidējā koka tilpuma līdz 0,15 m³ galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) vai pie vidējā koka tilpuma līdz 0,06 m³ krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē), EUR/m³;

n - koksnes kvalitātes klašu skaits;

k_s - apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksu koeficients, kas atkarīgs no vidējā koka tilpuma cirsmā un cirsmas sastāva (galvenā cirte 5. tabula, krājas kopšanas cirte 6. tabula).

3.2. LVM **līdz katra mēneša 10. datumam** aprēķina vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas (I_s) pie vidējā koka tilpuma līdz 0,15 m³ galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) un pie vidējā koka tilpuma līdz 0,06 m³ krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē) no visiem uz kārtējā mēneša 5. datumu spēkā esošajiem LVM mežizstrādes līgumiem (atsevišķi galvenajā cirtē un atsevišķi krājas kopšanas cirtē).

3.3. Vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas (I_s) LVM aprēķina pēc formulas:

$$I_s = \frac{\sum_{i=1}^{n} L_{cs(i)}}{n} \text{ , kur}$$

I_s - vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas pie vidējā koka tilpuma līdz 0,15 m³ galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) vai pie vidējā koka tilpuma līdz 0,06 m³ krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē), EUR/m³;

$L_{cs(i)}$ - apaļo kokmateriālu sagatavošanas līgumcena pie vidējā koka tilpuma līdz 0,15 m³ galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) vai pie vidējā koka tilpuma līdz 0,06 m³ krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē), EUR/m³;

n - spēkā esošo mežizstrādes līgumu skaits galvenās cirtes (vienlaidus cirtes) cirsmām vai krājas kopšanas (izlases cirtes) cirsmām.

5. tabula

Apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksu koeficients galvenās cirtes (vienlaidus cirtes) cirsmām

Vidējais koks, m³	Apaļo kokmateriālu sagatavošana galvenajā cirtē		
	Sagatavošana skuju koku cirsmās (P+E≥7)	Sagatavošana lapu koku cirsmās (P+E≤3)	Sagatavošana jauktās lapu un skuju koku cirsmās (3<P+E>7)
>0.150	1	1.08	1.04
0.151-0.200	0.8285	0.89478	0.86164
0.201-0.250	0.7599	0.820692	0.790296
0.251-0.300	0.6859	0.740772	0.713336
0.301-0.350	0.6444	0.695952	0.670176
0.351-0.400	0.6101	0.658908	0.634504
0.401-0.500	0.565	0.6102	0.5876
0.501-0.600	0.5271	0.569268	0.548184
0.601-0.700	0.5271	0.569268	0.548184
0.701-0.800	0.5289	0.571212	0.550056
0.801-0.900	0.5307	0.573156	0.551928
0.901-1.000	0.5307	0.573156	0.551928
1.000<	0.5325	0.5751	0.5538

6. tabula

Sagatavošanas izmaksu koeficients krājas kopšanas cirtēm (izlases cirtēm)

Vidējais koks, m³	Apaļo kokmateriālu sagatavošana krājas kopšanas cirsmās	
	Sagatavošana pārējās cirsmās	Sagatavošana E cirsmās (E>8)
<0.060	1	1.04
0.061-0.080	0.8327	0.866008
0.081-0.100	0.7401	0.769704
0.101-0.150	0.6529	0.679016
0.151-0.200	0.5849	0.608296
0.201-0.250	0.5101	0.530504
0.251<	0.4755	0.49452

3.4. Papildus nosacījumi:

3.4.1. vēja un sniega bojāto koku kailcirtēm (vienlaidus cirtēm) apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas cirsmā (S_s) koriģē, reizinot ar koeficientu 1.41;

3.4.2. ja pircējam ir spēkā esošas līgumsaistības ar AS "Sadales tīkls" par koku ciršanu elektropārvades līniju trasēs un ārpus trasēm augošiem un apdraudošiem kokiem, lai nodrošinātu elektroenerģijas piegādi lietotājiem:

3.4.2.1. apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksu cirsmā (S_s) aprēķinā izmanto vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas (I_s) pie vidējā koka tilpuma līdz 0,06 m³ krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē);

3.4.2.2. apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksas cirsmā (S_s) koriģē, reizinot:

3.4.2.2.1. ar koeficientu 1.3, ja pārdodamais apjoms cirsmā ir vienāds vai lielāks par 30 m^3;

3.4.2.2.2. ar koeficientu 2.0, ja pārdodamais apjoms cirsmā ir mazāks par 30 m^3;

3.4.3. ja no cirsmām pievesto pārdodamo apjomu uzmēra krautuvē, apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksu koeficientu k_s *(galvenā cirte 5. tabula, krājas kopšanas cirte 6. tabula)* nosaka atbilstoši krautuvē pievesto apaļo kokmateriālu sadalījumam pa koksnes sugām.

4. Apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksas

4.1. Apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksas cirsmā (S_p) LVM aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$S_p = k_p \cdot I_p \cdot \sum_{i=1}^{n} V_i \text{ , kur}$$

S_p - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu jeb cirsmas pievešanas izmaksas, EUR;

V_i - koksnes kvalitātes klases tilpums cirsmā, m^3;

I_p - vidējās aritmētiskās pievešanas izmaksas pie pievešanas attāluma virs 1600 m galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) vai krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē), EUR/m^3;

n - koksnes kvalitātes klašu skaits.

k_p - apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksu koeficients galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) un krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē) (7. tabula), kas atkarīgs no cirsmas pievešanas attāluma.

4.2. LVM līdz katra mēneša **10. datumam** aprēķina vidējo aritmētisko apaļo kokmateriālu pievešanas cenu (I_p) vidējiem pievešanas apstākļiem pie pievešanas attāluma virs 1600 m no visiem uz kārtējā mēneša **5. datumu** LVM spēkā esošajiem mežizstrādes līgumiem (atsevišķi galvenajā cirtē un atsevišķi krājas kopšanas cirtē).

4.3. LVM vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksas rēķina pēc formulas:

$$I_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} L_{cp(i)}}{n} \text{ , kur}$$

I_p - vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksas pie vidējiem pievešanas apstākļiem, EUR/m^3;

$L_{cp(i)}$ - apaļo kokmateriālu pievešanas līgumcena pie pievešanas attāluma virs 1600 m galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) vai krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē) pie vidējiem pievešanas apstākļiem;

n - spēkā esošo mežizstrādes līgumu skaits attiecīgi galvenajā cirtē (vienlaidus cirtē) vai krājas kopšanas cirtē (izlases cirtē), gab.

7. tabula

Pievešanas izmaksu koeficienti

Apaļo kokmateriālu pievešanas attālums, m	Apaļo kokmateriālu pievešana	
	Galvenajā cirtē	Krājas kopšanas cirtē
0- 100	0.4894	0.5541
101-200	0.5213	0.5809
201-300	0.5532	0.6089
301-400	0.5851	0.6369
401-500	0.6170	0.665
501-600	0.6489	0.693
601-700	0.6809	0.721
701-800	0.7149	0.749
801-900	0.7447	0.7771
901-1000	0.7766	0.8051
1001-1100	0.8106	0.8331
1101-1200	0.8404	0.8599
1201-1300	0.8745	0.8892
1301-1400	0.9064	0.9159
1401-1500	0.9362	0.9439
1501-1600	0.9702	0.972
1601-1700	1.0000	1
1701-1800	1.0319	1.0279
1801-1900	1.0638	1.0558
1901-2000	1.0957	1.0837
2001-2100	1.1276	1.1116
2101-2200	1.1595	1.1395
2201-2300	1.1914	1.1674
2301-2400	1.2233	1.1953
2401-2500	1.2552	1.2232
2500<	1.2871	1.2511

4.4. Papildus nosacījumi:

4.4.1. vēja un sniega bojāto koku kailcirtēm (vienlaidus cirtēm) apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksas cirsmā (S_p) koriģē, reizinot ar koeficientu 1.48;

4.4.2. ja pircējam ir spēkā esošas līgumsaistības ar AS "Sadales tīkls" par koku ciršanu elektropārvades līniju trasēs un ārpus trasēm augošiem un apdraudošiem kokiem, lai nodrošinātu elektroenerģijas piegādi lietotājiem:

4.4.2.1. apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksu cirsmā (S_p) aprēķinā izmanto vidējās aritmētiskās pievešanas izmaksas pie pievešanas attāluma virs 1600 m krājas (I_p) kopšanas cirtē (izlases cirtē);

4.4.2.2. apaļo kokmateriālu pievešanas izmaksas cirsmā (S_p) koriģē, reizinot:

4.4.2.2.1. ar koeficientu 1.3, ja pārdodamais apjoms cirsmā ir vienāds vai lielāks par 30 m^3;

4.4.2.2.2. ar koeficientu 2.0, ja pārdodamais apjoms cirsmā ir mazāks par 30 m^3;

4.4.3. ja krautuvē ir pievesti apaļie kokmateriāli no vairākām cirsmām un no šīm cirsmām pievesto pārdodamo apjomu uzmēra krautuvē, ir pieļaujama krautuvē pievesto apaļo kokmateriālu vidējā pievešanas attāluma aprēķināšana un izmantošana krautuvē pievesto apaļo kokmateriālu piedāvājuma cenas aprēķināšanai *(vidējo pievešanas attālumu attiecinot uz katru cirsmu, no kuras apaļie kokmateriāli pievesti krautuvē)*.

5. Apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas

5.1. Cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas (S_t) LVM aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$S_t = I_t \cdot \sum_{i=1}^{n} V_i k_{t(i)} \quad \text{, kur}$$

S_t - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas, EUR;

V_i - koksnes kvalitātes klases tilpums cirsmā, m^3;

I_t - vidējās aritmētiskās transportēšanas izmaksas pie reisa garuma (nobrauktā attāluma ar kravu un bez kravas) 216-220km, EUR/m^3;

$k_{t(i)}$ - apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksu koeficients (8. tabula), kas atkarīgs no vidējā svērtā reisa garuma (nobrauktā attāluma ar kravu un bez kravas, 9. tabula);

n - koksnes kvalitātes klašu skaits.

5.2. LVM **līdz katra mēneša 10. datumam** aprēķina vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas (I_t) pie reisa garuma (nobrauktā attāluma ar kravu un bez kravas) 216-220 km no visiem uz kārtējā mēneša **5. datumu** spēkā esošajiem LVM apaļo kokmateriālu transportēšanas līgumiem pēc formulas:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^{n} L_{ct(i)}}{n} \quad \text{, kur}$$

I_t - vidējās aritmētiskās apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas pie reisa garuma (nobrauktā attāluma ar kravu un bez kravas) 216-220 km, EUR/m^3;

$L_{ct(i)}$ - apaļo kokmateriālu transportēšanas cena konkrētā LVM līgumā pie reisa garuma (nobrauktā attāluma ar kravu un bez kravas) 216-220 km;

n - LVM spēkā esošo apaļo kokmateriālu transportēšanas līgumu skaits.

8.tabula

Transportēšanas izmaksu koeficienti $k_{t(i)}$

Vidējais svērtais reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas), km	**Koeficients $k_{t(i)}$**
1--5	0.144272
6--10	0.168317
11--15	0.190948
16--20	0.214993
21--25	0.237624
26--30	0.261669
31--35	0.265912
36--40	0.285714
41--45	0.308345
46--50	0.328147
51--55	0.347949
56--60	0.369165
61--65	0.388967
66--70	0.407355
71--75	0.421499
76--80	0.439887
81--85	0.462518
86--90	0.479491
91--95	0.500707
96--100	0.520509
101--105	0.541726
106--110	0.561528
111--115	0.581330
116--120	0.599717
121--125	0.623762
126--130	0.642150
131--135	0.659123
136--140	0.683168
141--145	0.700141
146--150	0.722772
151--155	0.739745
156--160	0.763791
161--165	0.779349
166--170	0.801980
171--175	0.824611
176--180	0.838755
181--185	0.861386
186--190	0.884017
191--195	0.898161
196--200	0.920792
201--205	0.943423
206--210	0.956153
211--215	0.978784

216--220	1.000000
221--225	1.022631
226--230	1.045262
231--235	1.056577
236--240	1.079208
241--245	1.101839
246--250	1.123055
251--255	1.145686
256--260	1.154173
261--265	1.176803
266--270	1.198020
271--275	1.219236
276--280	1.241867
281--285	1.264498
286--290	1.285714
291--295	1.294201
296--300	1.315417

5.3. Vidējie svērtie reisa garumi (vidēji svērtais nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas dalījumā pa meža iecirkņiem, 9. tabula) tiek aprēķināti reizi gadā, izmantojot LVM sistēmā „Horizon" pieejamos datus par katru apaļo kokmateriālu kravu, t.sk. par kravas apjomu (m^3), pār nobraukto attālumu (km) ar kravu un nobraukto attālumu (km) bez kravas, iepriekšējā gadā:

$$T_v = \frac{\sum_{i=1}^{n} T_{p(i)} \cdot V_{p(i)}}{\sum_{i=1}^{n} V_{p(i)}} \text{ , kur}$$

T_v - vidējais svērtais reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas), kas vidēji nobraukts vienas apaļo kokmateriālu kravas transportēšanai konkrētā meža iecirknī aprēķinam izvēlētajā laika periodā (9. tabula), km;

$T_{p(i)}$ - reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas), kas nobraukts konkrētas apaļo kokmateriālu kravas transportēšanai, km;

$V_{p(i)}$ - apaļo kokmateriālu produktu apjoms kravā, m^3;

n - kravu skaits aprēķinam izvēlētajā laika periodā meža iecirknī.

9. tabula

Vidējais svērtais reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas, T_v, km), kas vidēji nobraukts vienas apaļo kokmateriālu kravas transportēšanai 2017. gadā, transportēšanas izmaksu koeficienta noteikšanai (piemēro no 2018. gada 15. februāra)

Reģions	**Meža iecirknis**	**Vidējais svērtais reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas), km**
Austrumvidzemes	Ērģemes	171
Austrumvidzemes	Lejasciema	157

Reģions	Meža iecirknis	Vidējais svērtais reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas), km
Austrumvidzemes	Mālupes	228
Austrumvidzemes	Melnupes	187
Austrumvidzemes	Pededzes	158
Austrumvidzemes	Sikšņu	155
Austrumvidzemes	Silvas	141
Austrumvidzemes	Strenču	139
Dienvidkurzemes	Akmensraga	148
Dienvidkurzemes	Alsungas	113
Dienvidkurzemes	Apriķu	124
Dienvidkurzemes	Grobiņas	123
Dienvidkurzemes	Krīvukalna	141
Dienvidkurzemes	Nīcas	138
Dienvidkurzemes	Pampāļu	110
Dienvidkurzemes	Remtes	110
Dienvidkurzemes	Rendas	138
Dienvidkurzemes	Ventas	111
Dienvidkurzemes	Zvārdes	112
Dienvidlatgales	Ābeļu	161
Dienvidlatgales	Aknīstes	195
Dienvidlatgales	Krāslavas	212
Dienvidlatgales	Nīcgales	194
Dienvidlatgales	Preiļu	158
Dienvidlatgales	Sventes	231
Dienvidlatgales	Viesītes	146
Rietumvidzemes	Limbažu	176
Rietumvidzemes	Piebalgas	174
Rietumvidzemes	Piejūras	106
Rietumvidzemes	Ropažu	80
Rietumvidzemes	Rūjienas	211
Rietumvidzemes	Salacgrīvas	198
Rietumvidzemes	Valmieras	158
Rietumvidzemes	Vēru	114
Vidusdaugavas	Bauskas	169
Vidusdaugavas	Ērberģes	169
Vidusdaugavas	Jaunjelgavas	143
Vidusdaugavas	Kokneses	167
Vidusdaugavas	Ogres	145
Vidusdaugavas	Seces	150
Vidusdaugavas	Skaistkalnes	144
Vidusdaugavas	Vecumnieku	130
Zemgales	Dobeles	141
Zemgales	Engures	125
Zemgales	Īles	189

Reģions	Meža iecirknis	Vidējais svērtais reisa garums (nobrauktais attālums ar kravu un bez kravas), km
Zemgales	Kandavas	152
Zemgales	Klīves	121
Zemgales	Līvbērzes	147
Zemgales	Misas	111
Zemgales	Tērvetes	184
Ziemeļkurzemes	Grīņu	112
Ziemeļkurzemes	Mērsraga	115
Ziemeļkurzemes	Mētru	76
Ziemeļkurzemes	Raķupes	136
Ziemeļkurzemes	Rindas	93
Ziemeļkurzemes	Usmas	114
Ziemeļkurzemes	Vanemas	108
Ziemeļkurzemes	Ventas	128
Ziemeļkurzemes	Zilokalnu	139
Ziemeļlatgales	Balvu	190
Ziemeļlatgales	Kārsavas	172
Ziemeļlatgales	Lubānas	169
Ziemeļlatgales	Ludzas	195
Ziemeļlatgales	Madonas	147
Ziemeļlatgales	Rēzeknes	140
Ziemeļlatgales	Žīguru	245

5.4. Vidējā svērtā reisa garuma (nobrauktā attāluma ar kravu un bez kravas, T_v) aprēķināšanai cirsmām pašpatēriņa vajadzībām (vietējiem iedzīvotājiem) netiek piemēroti 5.3. punkta noteikumi, kas attiecināti atsevišķi uz katru meža iecirkni. LVM, rēķinot apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas (S_t) cirsmām pašpatēriņa vajadzībām (vietējiem iedzīvotājiem) visos meža iecirkņos lieto vidējo svērto reisa garumu (T_v) 30 km.

Ja pircējam ir spēkā esošas līgumsaistības ar AS "Sadales tīkls" par koku ciršanu elektropārvades līniju trasēs un ārpus trasēm augošiem un apdraudošiem kokiem, lai nodrošinātu elektroenerģijas piegādi lietotājiem, un ja pārdodamais apjoms šajā punktā noteikto koku ciršanai cirsmā ir mazāks par 30 m^3, cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu transportēšanas izmaksas (S_t) koriģē, reizinot ar koeficientu 2.0.

6. Pieskaitāmās izmaksas

6.1. Pieskaitāmās izmaksas aprēķina pēc formulas:

$A_c = S_c \cdot 0.05$, kur:

A_c - pieskaitāmās izmaksas, EUR;

S_c - cirsmā iegūstamo apaļo kokmateriālu cena piegādes vietā, EUR.

6.2. Pieskaitāmās izmaksas netiek rēķinātās malkas cirsmām, kas tiek pārdotas fiziskām personām pašpatēriņam.
6.3. Ja pircējam ir spēkā esošas līgumsaistības ar AS ”Sadales tīkls” par koku ciršanu elektropārvades līniju trasēs un ārpus trasēm augošiem un apdraudošiem kokiem, lai nodrošinātu elektroenerģijas piegādi lietotājiem, un ja pārdodamais apjoms šajā punktā noteikto koku ciršanai cirsmā ir mazāks par 30 m^3, pieskaitāmās izmaksas koriģē, reizinot ar koeficientu 2.0.