

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
Лісозаготівельні послуги Верховинське надлісництво,
у т.ч. Лот 1. Лісозаготівельні послуги
код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги**

Обґрунтування очікуваної вартості щодо лісозаготівельних послуг складено на підставі зібраної інформації у розрізі взятих до розгляду комерційних пропозицій від надавачів лісозаготівельних послуг.

З метою забезпечення належної безперебійної та ритмічної роботи об'єктів філії «Карпатський лісовий офіс» (Верховинське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс») у зв'язку з виробничою необхідністю для виконання поставлених завдань, є потреба у проведенні закупівлі щодо лісозаготівельних послуг.

Очікувана вартість предмета закупівлі Лісозаготівельні послуги (Верховинське надлісництво Філії «Карпатський лісовий офіс»), у т.ч. Лот 1. Лісозаготівельні послуги, код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги становить 1 580 568,00 грн з ПДВ.

Очікувана вартість закупівлі визначена з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

Аналіз цінових пропозицій закупівлі здійснювався з проведенням моніторингу ринку цін, шляхом отримання комерційних пропозицій від надавачів лісозаготівельних послуг ФОП Юрчук Іван Дмитрович, ФОП Стефурак Михайло Іванович, ФОП Кубайчук Володимир Васильович (Комерційні пропозиції долучаються).

ФОП Юрчук Іван Дмитрович відповідно до комерційної пропозиції пропонує надати лісозаготівельні послуги по найнижчій вартості.

Вартість закупівлі без ПДВ становить: 1 317 140,00 грн.

Вартість закупівлі з ПДВ становить: 1 580 568,00 грн.

Лот 1. Лісозаготівельні послуги

	Пропозиція ФОП Юрчук Іван Дмитрович	Пропозиція ФОП Стефурак Михайло Іванович	Пропозиція ФОП Кубайчук Володимир Васильович
Загальна вартість лісозаготівельних послуг на РГК:	461 500,00	466 500,00	462 500,00
Загальна вартість лісозаготівельних послуг ССР:	252 000,00	255 000,00	252 000,00
Загальна вартість лісозаготівельних послуг на РФОЛ:	603 640,00	601 160,00	605 800,00
Вартість послуг по Лоту 1 складає:	1 317 140,00	1 322 660,00	1 320 300,00

Комерційна пропозиція

Фізична особа-підприємець Юрчук Іван Дмитрович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних послуг.
Місце надання послуги: лісовий фонд Верховинського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Івано-Франківська область.

Технічна специфікація

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови			
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та мішкостяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та мішкостяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та мішкостяні породи, м3	Розмірка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Лісозаготівельні послуги з трелюванням								
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3:						750		
- до 0,70						500	648,00	324000,00
- від 0,71 і більше						250	550,00	137500,00
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3:						450		
- до 0,50						100	630,00	63000,00
- від 0,51 і більше						350	540,00	189000,00
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3								
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3:						1040		
- до 0,30								
- від 0,31 до 0,50						120	625,00	75000,00
- від 0,51 до 0,70						720	587,00	422640,00
- більше 0,70						200	530,00	106000,00

Фізична особа-підприємець



Іван ЮРЧУК

Комерційна пропозиція

Фізична особа-підприсмець Стефурак Михайло Іванович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних послуг.
Місце надання послуги: лісовий фонд Верховинського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Івано-Франківська область.

Технічна специфікація

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови			Вартість, грн. без ПДВ
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	
Лісозаготівельні послуги з трелюванням								
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3:						750		
- до 0,70						500	654,00	327000,00
- від 0,71 і більше						250	558,00	139500,00
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3:						450		
- до 0,50						100	632,00	63200,00
- від 0,51 і більше						350	548,00	191800,00
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3								
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3:						1040		
- до 0,30								
- від 0,31 до 0,50						120	631,00	75720,00
- від 0,51 до 0,70						720	582,00	419040,00
- більше 0,70						200	532,00	106400,00

Фізична особа-підприсмець



Стефурак

Михайло СТЕФУРАК

Комерційна пропозиція

Фізична особа-підприємець Кубайчук Володимир Васильович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних послуг.
Місце надання послуги: лісовий фонд Верховинського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Івано-Франківська область.

Технічна специфікація

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови			
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Розмірка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Лісозаготівельні послуги з тренованням								
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хліста, м3:						750		
- до 0,70						500	650,00	325000,00
- від 0,71 і більше						250	550,00	137500,00
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хліста, м3:						450		
- до 0,50						100	630,00	63000,00
- від 0,51 і більше						350	540,00	189000,00
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3								
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хліста, м3:						1040		
- до 0,30								
- від 0,31 до 0,50						120	625,00	75000,00
- від 0,51 до 0,70						720	590,00	424800,00
- більше 0,70						200	530,00	106000,00

Фізична особа-підприємець

б/п



Володимир КУБАЙЧУК

Калькуляція вартості ФОП Юрчук Іван Дмитрович

Найменування послуг	Нормальні умови						Важкі умови						Гірські умови					
	Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи		
	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																		
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																750		461 500,00
- до 0,7																500	648,00	324 000,00
від 0,71 і більше																250	550,00	137 500,00
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																		
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																450		252 000,00
до 0,50																100	630,00	63 000,00
-від 0,51 і більше																350	540,00	189 000,00
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																		
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																1040		603 640,00
- до 0,30																		
- від 0,31 до 0,50																120	625,00	75 000,00
- від 0,51 до 0,70																720	587,00	422 640,00
- більше 0,70																200	530,00	106 000,00
Разом без ПДВ																1 317 140,00		
ПДВ 20%																263 428,00		
Разом з ПДВ																1 580 568,00		

Найменування послуг	Без збирання хмизу						Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи					
	Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи		
	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Гірські умови												
3. Освітлення та очищення Маса, що вирубується, м3/га												
Хмиз довжиною 2 м - 4 м												
- до 5,0												
- 5,0-16,0												
- більше 16,0												
Разом без ПДВ												
ПДВ 20%												
Разом з ПДВ												

Калькуляція вартості ФОП Стефурак Михайло Іванович

Найменування послуг	Нормальні умови						Важкі умови						Гірські умови					
	Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи		
	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																		
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																750		466 500,00
- до 0,7																500	654,00	327 000,00
від 0,71 і більше																250	558,00	139 500,00
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																		
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																450		255 000,00
до 0,50																100	632,00	63 200,00
-від 0,51 і більше																350	548,00	191 800,00
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																		
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																1040		601 160,00
- до 0,30																		
- від 0,31 до 0,50																120	631,00	75 720,00
- від 0,51 до 0,70																720	582,00	419 040,00
- більше 0,70																200	532,00	106 400,00
Разом без ПДВ																1 322 660,00		
ПДВ 20%																0,00		
Разом з ПДВ																1 322 660,00		

Найменування послуг	Без збирання хмизу						Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи					
	Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи		
	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Гірські умови												
3. Освітлення та очищення Маса, що вирубується, м3/га												
Хмиз довжиною 2 м - 4 м												
- до 5,0												
- 5,0-16,0												
- більше 16,0												
Разом без ПДВ												
ПДВ 20%												
Разом з ПДВ												

Калькуляція вартості ФОП Кубайчук Володимир Васильович

Найменування послуг	Нормальні умови						Важкі умови						Гірські умови					
	Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи		
	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																		
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																750		462 500,00
- до 0,7																500	650,00	325 000,00
від 0,71 і більше																250	550,00	137 500,00
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																		
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																450		252 000,00
до 0,50																100	630,00	63 000,00
-від 0,51 і більше																350	540,00	189 000,00
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																		
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																1040		605 800,00
- до 0,30																		
- від 0,31 до 0,50																120	625,00	75 000,00
- від 0,51 до 0,70																720	590,00	424 800,00
- більше 0,70																200	530,00	106 000,00
Разом без ПДВ																1 320 300,00		
ПДВ 20%																0,00		
Разом з ПДВ																1 320 300,00		

Найменування послуг	Без збирання хмизу						Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи					
	Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи			Твердолистяні породи			Хвойні та м'яколистяні породи		
	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Об'єм, м3	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Гірські умови												
3. Освітлення та прочищення Маса, що вирубується, м3/га												
Хмиз довжиною 2 м - 4 м												
- до 5,0												
- 5,0-16,0												
- більше 16,0												
Разом без ПДВ												
ПДВ 20%												
Разом з ПДВ												

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики
предмета закупівлі Лісозаготівельні послуги
(Верховинське надлісництво Філії «Карпатський лісовий офіс»),
у.т.ч.: Лот 1. Лісозаготівельні послуги.
код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги**

I. Визначення та терміни

Лісозаготівельні послуги – це заготівля деревини на рубках головного користування (далі – РГК), рубках формування та оздоровлення лісів та інших рубках пов'язаних та непов'язаних з веденням лісового господарства (далі – РФіОЛ).

Рубки головного користування – це вид рубок, які проводять з метою заготівлі деревини у стиглих та перестійних лісових насадженнях, в основу яких покладено дотримання принципів безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких деревостанів, їх екологічних та інших корисних властивостей.

Рубках формування та оздоровлення лісів – це комплекс заходів спрямованих на підвищення стійкості та продуктивності деревостанів, збереження біорізноманіття лісів, їх оздоровлення і посилення захисних, санітарно-гігієнічних, оздоровчих та інших функцій.

Освітлення – доглядове рубання у молодому деревостані з метою поліпшення природного складу та умов росту дерев головної породи.

Прочищення – доглядове рубання у молодому деревостані з метою поліпшення умов росту і регулювання розміщення дерев головної породи на площі лісу.

Звалювання дерев – одна з основних технологічних операцій лісозаготівельного виробництва, спрямована на отримання лісопродукції в стиглих та перестійних лісових насадженнях, як кінцевий результат лісовирощування, а також – це якісне та санітарне покращення насаджень, скорочення термінів вирощування деревини та покращення продуктивності лісів.

Очищення місць рубки – останній етап лісосічних робіт, пов'язаних з очищенням зрубу від порубкових решток та підготовки зрубу до стану, який забезпечує умови для поновлення та зростання деревних порід, попередження пожеж і захворювань.

Довгомірний лісоматеріал – деревний хлист, довгоття, довгомірний сортимент, комбіноване довгоття.

Ділова деревина – усі круглі лісоматеріали, окрім деревини дров'яної промислового і непромислового використання та хмизу.

Дров'яна деревина – лісоматеріали круглі, непридатні (або недоцільні) для пиляння, стругання чи лушення, тобто для виробництва корисних пиломатеріалів, заготовок, шпону, сірників.

Сортимент – лісоматеріал цільового призначення.

Хмиз – лісоматеріали діаметром менше 4 см та довжиною до 6 м, що складаються з тонких стовбурів, верховіття, гілок та сучків

Розкрязування – поперечне розрізання стовбура дерева на частини (сортименти).

Трелювання – переміщення дерев, стовбурів або сортиментів від місця звалювання до верхнього складу чи відвантажувального пункту.

Куртина – група дерев та чагарників однієї породи в змішаному лісі або група кращих дерев, залишених після рубання лісу для засіювання зрубу.

Підріст – деревні рослини природного походження, що ростуть під наметом лісу і здатні створити деревостан, висота якого не перевищує $\frac{1}{4}$ висоти дерев основного намету.

Підлісок – чагарники, рідше дерева, що ростуть під наметом лісу і нездатні утворити деревостан у конкретних лісорослинних умовах.

Важкі умови – передбачають роботу на мокрих, топких ґрунтах; сипучих пісках; ділянках з кутом схилу 6-15°; при наявності інших перешкод (ями, рови, кам'яністі ґрунти).

II. Технічна специфікація

Лот 1

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Верховинського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Івано-Франківська область.
2. Строк надання послуг – до 30.09.2025 року.
3. Обсяг надання послуг – 2240 м3.
4. Відстань трелювання: на РФтаОЛ – від 500 м до 1000 м; на РГК – від 500 м до 1500 м; ССР – 500 м до 1000 м.

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3
Лісозаготівельні послуги з трелюванням						
Лісозаготівельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						750
- до 0,70						500
- від 0,71 і більше						250
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3						
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						450
- до 0,50						100
- від 0,51 і більше						350
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						1040
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						120
- від 0,51 до 0,70						720
- більше 0,70						200

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:
 - технологічну підготовку лісосіки (приземлення небезпечних дерев, вирубування підліску по всій площі ділянки, його сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
 - звалювання дерев;
 - обрізування, обрубання гілок та сучків;
 - розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
 - розкрязування дерев та довгомірних лісоматеріалів;

- трелювання сортиментів та довгомірних лісоматеріалів на верхні склади;
- сортування та штабелювання сортиментів з врахуванням довжини, діаметру та класу якості круглих лісоматеріалів;
- очищення місць рубки (збирання, сортування та складання порубкових решток у купи);
- пониження пнів;
- надаючи вказані послуги забезпечувати максимальне збереження підросту господарсько-цінних порід насіннєвого походження, уникати пошкодження дерев, які не відведені у рубку.

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки, виду рубки з метою максимального збереження підросту головних лісоутворюючих порід, куртин, насінних дерев. Такі особливості вказуються Замовником в Акті прийому-передачі лісосіки.

Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти розробки лісосіки.

2. Лісосічні роботи мають проводитися згідно вимог:

➤ Правил рубок головного користування, затверджених постановою Кабінету міністрів України від 23.12.2009 №364, зареєстрованою в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 за № 85/17380;

➤ Правил поліпшення якісного складу лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.05.2007 № 724;

➤ Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555;

➤ Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

➤ Екологічних вимог, встановлених у п. 1 Висновку з ОВД, та умов запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, встановлених п. 2 Висновку ОВД;

➤ Порядку організації і захисту лісів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.05.2022 № 612;

➤ Правил пожежної безпеки в лісах України, затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004 № 278, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 24.03.2005 за №328/10608;

➤ Вимог FSC Національного стандарту системи ведення лісового господарства для України FSC-STD-UKR-01-2019 V 1-0.

➤ ДСТУ EN 1316-1:2019, Лісоматеріали круглі листяні. Класифікація за якістю. Частина 1. Дуб та бук.

➤ ДСТУ EN 1927-1:2019, Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 1. Ялина та ялиця.

➤ ДСТУ EN 1927-2:2019, Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 2. Сосна.

➤ ДСТУ EN 1927-3:2018, Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 3. Модрина та тис.

➤ ДСТУ 4020-2-2001 (prEN 1309-2:1998), Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

➤ ТУ У 16.1-00994207-001:2018 Лісоматеріали круглі та пиляні. Візуальні характеристики. Класифікація. Терміни та визначення, способи вимірювання.

➤ ТУ У 16.1-00994207-002:2018 Лісоматеріали круглі листяних порід. Класифікація за якістю.

➤ ТУ У 16.1-00994207-003:2018 Лісоматеріали круглі хвойних та листяних порід. Правила класифікації.

➤ ТУ У 16.1-00994207-004:2018 Лісоматеріали круглі. Маркування, сортування, транспортування, приймання, облік та зберігання.

➤ ТУ У 16.1-00994207-005:2018 Деревина дров'яна. Класифікація, облік, технічні вимоги.

➤ Зміна №1 ТУ У 16.1-00994207-005:2018 Деревина дров'яна. Класифікація, облік, технічні вимоги.

3. Виконавець забезпечує дотримання Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства та під час виконання робіт із зеленими насадженнями, затверджених наказом Міністерства економіки України від 27.11.2023 №17953, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 13.12.2023 за № 2167/41223, та несе відповідальність на об'єкті за стан охорони праці та безпеку виконання робіт.

Лісозаготівельник проводить заготівлю деревини відповідно до переліку чинних нормативних документів з визначення їх розмірно-якісних характеристик в Україні. Лісозаготівля проводиться в сортиментах та довгомірних лісоматеріалах відповідно до розмірів, доведених замовником, та щодня здає заготовлену лісопродукцію Замовнику.

4. Прийомку, маркування та відпуск лісопродукції проводить представник Замовника.

5. Робітники на лісозаготівельних роботах повинні бути забезпечені спеціальним одягом (вальники лісу курткою та штанами для захисту від проколів та порізів, у т.ч. ланцюговою пилкою), спеціальним взуттям із захисними підносками та захисними шоломами з сіткою і навушниками для роботи з бензопилами, сигнальними жилетами, заборонними знаками безпеки, звалювальними вилами, клинками із синтетичного матеріалу або сухої деревини твердих порід, сталевим канатом не менше 35 м.

При проведенні лісозаготівельних робіт, прибирання порубкових решток повинно здійснюватись учасником одночасно з лісозаготівлею у відповідності з лісорубним квитком та особливостями зазначених у Акті приймання-передачі лісосік.

**Завідувач сектору закупівель послуг
відділу з закупівель**

Михайло ГАРПУЛЬ