

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
Лісозаготівельні послуги Міжгірське надлісництво,
в т.ч. Лот 16 – об'єм заготівлі 1000 м3
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» (Міжгірське 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 Міжгірське надлісництво, в т.ч. Лот 16 – об'єм заготівлі 1000 м3, код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги становить 750 036,00 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 Товариство з обмеженою відповідальністю «Промкарпати», ФОП Логойда Дмитро Дмитрович, ФОП Льопко Василь Михайлович (Комерційні пропозиції долучаються).

Товариство з обмеженою відповідальністю «Торговий дім» відповідно до комерційної пропозиції пропонує надати лісозаготівельні послуги по найнижчій вартості.

Вартість закупівлі без ПДВ становить: 625 030,00 грн.

Вартість закупівлі з ПДВ становить: 750 036,00 грн.

**Лісозаготівельні послуги Міжгірське надлісництво,
в т.ч. Лот 16 – об'єм заготівлі 1000 м3**

	Пропозиція Товариство з обмеженою відповідальністю «Промкарпати»	Пропозиція ФОП Логойда Дмитро Дмитрович	Пропозиція ФОП Льопко Василь Михайлович
Загальна вартість лісозаготівельних послуг на РГК:	—	—	—
Загальна вартість лісозаготівельних послуг ССР:	625 030,00	628 480,00	629 105,00
Загальна вартість лісозаготівельних послуг на РФОЛ:	—	—	—
Вартість послуг по Лоту 16 складає:	625 030,00	628 480,00	629 105,00

ТОВ "ПРОМКАРПАТИ"

Адреса: 90020, Закарпатська область, Хустський район, с. Ізки, вул. без назви, буд. 33

Комерційна пропозиція

ТОВ "ПРОМКАРПАТИ" надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт

Місце надання послуг : Міжгірське надлісництво філії "Карпатський лісовий офіс" державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України" ,с.мт.Міжгір"я, вул.Незалежності, 64 , Хустський район Закарпатської області, тел (03146)2-18-90, індекс надлісництва 151.06

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови				Гірські умови			
	Твердолистяні		Хвойні та		Твердолистяні		Хвойні та		Твердолистяні		Хвойні та	
	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають (віддаль трелювання від 200 м до 500 м):												
1.1 заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3												
до 0,30												
від 0,31 до 0,50									737,00		695,00	
від 0,51 до 0,70									650,00		609,00	
більше 0,70									604,00		560,00	
2.1 заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3									580,00		538,00	
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають (віддаль трелювання від 500 м до 1000 м):												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлеста, м3												
до 0,30												
від 0,31 до 0,50									775,00		730,00	
від 0,51 до 0,70									690,00		645,00	
більше 0,70									640,00		600,00	
									619,00		575,00	

Директор ТОВ "Промкарпати"



Єлизавета ПИРИНЕЦЬ

Фізична особа-підприємець Логойда Дмитро Дмитрович
 Адреса: 89622, Закарпатська область, Мукачівський район, с. Іванівці, вул. Вільхова, буд. 4

Комерційна пропозиція

ФОП *Логойда Дмитро Дмитрович* надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт

Місце надання послуг: Міжгірське надлісництво філії "Карпатський лісовий офіс" державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України", смт. Міжгір'я, вул. Незалежності, 64, Хустський район Закарпатської області, тел (03146)2-18-90, індекс надлісництва 151.06

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови				Гірські умови			
	Твердолистяні		Хвойні та		Твердолистяні		Хвойні та		Твердолистяні		Хвойні та	
	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають (віддаль трелювання від 200 м до 500 м):												
1.1 заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хліста, м3												
до 0,30									740,00		700,00	
від 0,31 до 0,50									655,00		614,00	
від 0,51 до 0,70									609,00		565,00	
більше 0,70									590,00		542,00	
2.1 заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають (віддаль трелювання від 500 м до 1000 м):												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хліста, м3												
до 0,30									780,00		733,00	
від 0,31 до 0,50									695,00		647,00	
від 0,51 до 0,70									646,00		602,00	
більше 0,70									625,00		579,00	

Фізична особа-підприємець



Логойда Дмитро Дмитрович

Фізична особа-підприємець **Льонко Василь Михайлович**
 Адреса: 90000, Закарпатська область, Хустський район, с. Репинське, буд. 39

Комерційна пропозиція

ФОП **Льонко Василь Михайлович** надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт

Місце надання послуг: Міжгірське надлісництво філії "Карпатський лісовий офіс" державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України" смт. Міжгір'я, вул. Незалежності, 64, Хустський район Закарпатської області, тел (03146)2-18-90, індекс надлісництва 151.06

Найменування послуг	Нормальні умови				Високі умови				Преклі умови			
	Твердостяни		Хвойні та		Твердостяни		Хвойні та		Твердостяни		Хвойні та	
	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ
Лісозаготівельні послуги з трельованням, що включають (віддалі трельовання від 200 м до 500 м):												
1.1 заготівля довгомерних лісоматеріалів, м3												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3									738,00		695,00	
до 0,30									652,00		610,00	
від 0,31 до 0,50									695,00		665,00	
від 0,51 до 0,70									580,00		546,00	
більше 0,70												
Лісозаготівельні послуги з трельованням, що включають (віддалі трельовання від 500 м до 1000 м):												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3									777,00		735,00	
до 0,30									692,00		650,00	
від 0,31 до 0,50									642,00		605,00	
від 0,51 до 0,70									622,00		589,00	
більше 0,70												

Фізична особа-підприємець



Льонко Василь Михайлович

Калькуляція вартості Товариство з обмеженою відповідальністю «Промкарпати»[illegible]

користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																	
- до 0,70																	
- від 0,71 і більше																	
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																	
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:											60		40 860,00	650		408 250,00	
- до 0,30											15	775,00	11 625,00	100	730,00	73 000,00	
- від 0,31 до 0,50											15	690,00	10 350,00	200	645,00	129 000,00	
- від 0,51 до 0,70											15	640,00	9 600,00	200	600,00	120 000,00	
- більше 0,70											15	619,00	9 285,00	150	575,00	86 250,00	
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																	
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																	
- до 0,30																	
- від 0,31 до 0,50																	
- від 0,51 до 0,70																	
- більше 0,70																	
Разом без ПДВ															625 030,00		
ПДВ 20%															125 006,00		
Разом з ПДВ															750 036,00		

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 м, 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													

Калькуляція вартості ФОП Логойда Дмитро Дмитрович

[illegible]

користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																	
- до 0,70																	
- від 0,71 і більше																	
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																	
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:											60		41 190,00	650		409 950,00	
- до 0,30											15	780,00	11 700,00	100	733,00	73 300,00	
- від 0,31 до 0,50											15	695,00	10 425,00	200	647,00	129 400,00	
- від 0,51 до 0,70											15	646,00	9 690,00	200	602,00	120 400,00	
- більше 0,70											15	625,00	9 375,00	150	579,00	86 850,00	
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																	
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																	
- до 0,30																	
- від 0,31 до 0,50																	
- від 0,51 до 0,70																	
- більше 0,70																	
Разом без ПДВ															628 480,00		
ПДВ 20%															125 696,00		
Разом з ПДВ															754 176,00		

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, м, 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													

Калькуляція вартості ФОП Льопко Василь Михайлович

[illegible]

користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																	
- до 0,70																	
- від 0,71 і більше																	
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																	
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:											60		40 995,00	650		411 500,00	
- до 0,30											15	777,00	11 655,00	100	735,00	73 500,00	
- від 0,31 до 0,50											15	692,00	10 380,00	200	650,00	130 000,00	
- від 0,51 до 0,70											15	642,00	9 630,00	200	605,00	121 000,00	
- більше 0,70											15	622,00	9 330,00	150	580,00	87 000,00	
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																	
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:																	
- до 0,30																	
- від 0,31 до 0,50																	
- від 0,51 до 0,70																	
- більше 0,70																	
Разом без ПДВ															629 105,00		
ПДВ 20%															125 821,00		
Разом з ПДВ															754 926,00		

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 м, 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 Міжгірське надлісництво,
в т.ч. Лот 16 – об'єм заготівлі 1000 м3
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 лущення, 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
Лісозаготівельні послуги Міжгірське надлісництво,
в т.ч. Лот 16 – об'єм заготівлі 1000 м³

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Міжгірського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України».
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025.
3. Обсяг надання послуг – 290 м³.
4. Відстань трелювання: ССР – від 200 м до 500 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
Разом по Міжгірському надлісництву філії «Карпатський лісовий офіс»						
Лісозаготівельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,70						
- від 0,71 і більше						
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3						
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:					40	250
- до 0,30					10	60
- від 0,31 до 0,50					10	70
- від 0,51 до 0,70					10	60
- більше 0,70					10	60
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						

5. Обсяг надання послуги – 710 м³.
6. Відстань трелювання: ССР – від 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
Разом по Міжгірському надлісництву філії «Карпатський лісовий офіс»						
Лісозаготівельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,70						
- від 0,71 і більше						
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3						

2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:					60	650
- до 0,30					15	100
- від 0,31 до 0,50					15	200
- від 0,51 до 0,70					15	200
- більше 0,70					15	150
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						

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, обрубкування 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 пилюкою), 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 особливостей зазначених у Акті приймання-передачі лісосік.

**Завідувач сектору закупівель послуг
відділу з закупівель**

Михайло ГАРПУЛЬ