

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
Лісозаготівельні послуги Брустурянське надлісництво, у т ч.:
Лот 1. Лісозаготівельні послуги, Лот 2. Лісозаготівельні послуги,
Лот 3. Лісозаготівельні послуги, Лот 4. 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» (лісозаготівельні послуги в Брустурянському надлісництві) у зв'язку з виробничою необхідністю для виконання поставлених завдань, є потреба у проведенні закупівлі щодо лісозаготівельних послуг.

Очікувана вартість предмета закупівлі Лісозаготівельні послуги Брустурянське надлісництво, код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги, становить

2 377 660,00 грн без ПДВ, 2 853 192,00 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.

Розрахунок очікуваної вартості визначено відповідно до мінімальної ціни лісозаготівельних послуг згідно отриманих комерційних пропозицій від надавачів послуг ФОП Куцин Віталій Васильович, ФОП Федак Іван Іванович, ТОВ «Ліси Карпат» (Комерційні пропозиції долучаються).

Товариство з обмеженою відповідальністю "Діси Карніт"

Україна, 90520, Закарпатська область, Тячівський район, село Усть-Чорна, вулиця Верховинська, 249.
ІПН 45428416

Конвергентна пропозиція

ТОВ "Дес Карпат" надає своїм клієнтам гарантію на проведення лісоготівельних послуг.
Місце надання послуги: лісовий фонд Брусівського надлісництва філії "Карпатський лісовий офіс" ДП "Дес
Україна". Закарпатська область.

Технічна специфікація

Найменування послуг	Нормативні умови		Високі умови		Гірські умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та мішані лісові породи	Твердолистяні породи, мЗ	Хвойні та мішані лісові породи, мЗ	Твердолистяні породи	Хвойні та мішані лісові породи
	Гри без ПЛВ/мЗ	Гри без ПЛВ/мЗ	Гри без ПЛВ/мЗ	Гри без ПЛВ/мЗ	Гри без ПЛВ/мЗ	Гри без ПЛВ/мЗ
1. Заготівля деревини на рубках глибокого користування в сортиментах з трельованим до 150 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,50					650	5
+ від 0,51 до 0,70				*	631	58
+ від 0,71 до 1,00					612	37
+ більше 1,00					594	30
2. Заготівля деревини на рубках глибокого користування в сортиментах з трельованим від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,20					665	61
+ від 0,21 до 0,70					646	60
+ від 0,71 до 1,00					627	59
+ більше 1,00					609	58
3. Заготівля деревини на рубках глибокого користування в сортиментах з трельованим від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,30					710	65
+ від 0,31 до 0,70					691	64
+ від 0,71 до 1,00					672	63
+ більше 1,00					654	62
4. Заготівля деревини на рубках глибокого користування в сортиментах з трельованим від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,30					765	71
+ від 0,31 до 0,70					746	70
+ від 0,71 до 1,00					727	69
+ більше 1,00					709	68
5. Заготівля деревини на рубках глибокого користування в сортиментах з трельованим від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,30					820	77
+ від 0,31 до 0,70					800	76
+ від 0,71 до 1,00					781	75
+ більше 1,00					760	74
6. Заготівля деревини на рубках глибокого користування в сортиментах з трельованим більше 2000 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,30					885	83
+ від 0,31 до 0,70					866	82
+ від 0,71 до 1,00					847	81
+ більше 1,00					829	80
7. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим до 200 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						
+ до 0,30					832	78
+ від 0,31 до 0,50					742	69
+ від 0,51 до 0,70					692	64
+ більше 0,70					669	62
8. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі хлеста, мЗ:						

- до 0,30					847	802
- від 0,31 до 0,50					757	712
- від 0,51 до 0,70					707	663
- більше 0,70					682	638
3. Заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиною від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлоста, м3:						
- до 0,30					892	847
- від 0,31 до 0,50					802	757
- від 0,51 до 0,70					752	708
- більше 0,70					723	683
4. Заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиною від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлоста, м3:						
- до 0,30					937	892
- від 0,31 до 0,50					847	802
- від 0,51 до 0,70					797	753
- більше 0,70					772	728
5. Заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиною від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлоста, м3:						
- до 0,30					997	952
- від 0,31 до 0,50					907	862
- від 0,51 до 0,70					857	813
- більше 0,70					832	788
6. Заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиною більше 2000 м, при середньому об'ємі хлоста, м3:						
- до 0,30					1097	1052
- від 0,31 до 0,50					967	922
- від 0,51 до 0,70					917	873
- більше 0,70					892	848

Директор
ГЗОВ "Ліси Карпат"



Франківська ФУТьКО

Фізична особа -підприємств: Федас Іван Іванович

Україна, 90522, Закарпатська область, Тячівський район, село Лопухів, вулиця Калініна 68 а
ПНН 2936703415

Комерційна пропозиція

ФОП Фелас І.І. Надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних послуг,
Місцезнадання послуг: лісовий фонд Брустуринського надлісництва філії "Карпатський лісовий офіс" ДП "Ліси
України", Закарпатська область.

Технічна специфікація •

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Тривалі умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи, мЗ	Хвойні та м'яколистяні породи, мЗ	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
	Гри без П.ДВ./мЗ	Гри без П.ДВ./мЗ	Гри без П.ДВ./мЗ	Гри без П.ДВ./мЗ	Гри без П.ДВ./мЗ	Гри без П.ДВ./мЗ
1. Засітка деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим до 150 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					648	543
- від 0,51 до 0,70					629	535
- від 0,71 до 1,00					610	525
- більше 1,00					592	506
2. Засітка деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					663	609
- від 0,51 до 0,70					644	600
- від 0,71 до 1,00					625	590
- більше 1,00					607	581
3. Засітка деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					708	654
- від 0,51 до 0,70					689	645
- від 0,71 до 1,00					670	635
- більше 1,00					652	628
4. Засітка деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					763	709
- від 0,51 до 0,70					744	700
- від 0,71 до 1,00					725	696
- більше 1,00					707	681
5. Засітка деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					823	769
- від 0,51 до 0,70					804	761
- від 0,71 до 1,00					785	750
- більше 1,00					767	741
6. Засітка деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим більше 2000 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					883	829
- від 0,51 до 0,70					864	820
- від 0,71 до 1,00					845	810
- більше 1,00					827	801
7. Засітка деревини на рубках формування і підтримання лісів в сортиментах з трельованим до 200 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						
- до 0,50					830	785
- від 0,51 до 0,70					740	695
- від 0,71 до 0,70					690	646
- більше 0,70					665	621
8. Засітка деревини на рубках формування і підтримання лісів в сортиментах з трельованим від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі хлоста, мЗ:						

- до 0,30					845	800
- від 0,31 до 0,50					755	710
- від 0,51 до 0,70					705	661
- більше 0,70					680	636
3. Загінці деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлеста, м3:						
- до 0,30					800	845
- від 0,31 до 0,50					800	755
- від 0,51 до 0,70					750	706
- більше 0,70					725	681
4. Загінці деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлеста, м3:						
- до 0,30					955	890
- від 0,31 до 0,50					845	800
- від 0,51 до 0,70					795	741
- більше 0,70					750	726
5. Загінці деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлеста, м3:						
- до 0,30					995	950
- від 0,31 до 0,50					905	860
- від 0,51 до 0,70					855	811
- більше 0,70					830	786
6. Загінці деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим більше 2000 м, при середньому об'ємі хлеста, м3:						
- до 0,30					1055	1010
- від 0,31 до 0,50					965	920
- від 0,51 до 0,70					915	871
- більше 0,70					890	846

Директор
ФОВ Федак І.І.



Іван ФЕДАК

Фізична особа - підприємств: Кушні Віталій Васильович

Україна, 90520, Закарпатська область, Тячівський район, смт. Усть-Чорна, вулиця Чернопотіцька 1/4
ІПН 3035808191

Комерційна пропозиція

ФОП Кушні В.В. Надає свою комерційну пропозицію на проведення лісогосподарських послуг.
Місце надання послуг: лісовий фонд Брустурянського надлісництва філії "Карпатський лісовий офіс" ДП "Ліси України", Закарпатська область.

Технічна специфікація *

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Гвердолистні породи	Хвойні та мішані листяні породи	Гвердолистні породи, м3	Хвойні та мішані листяні породи, м3	Гвердолистні породи	Хвойні та мішані листяні породи
	Гри без П.ІВ./м3	Гри без П.ІВ./м3	Гри без П.ІВ./м3	Гри без П.ІВ./м3	Гри без П.ІВ./м3	Гри без П.ІВ./м3
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим до 150 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,50					645	591
- від 0,51 до 0,70					626	582
- від 0,71 до 1,00					607	572
- більше 1,00					589	563
2. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,50					660	606
- від 0,51 до 0,70					641	597
- від 0,71 до 1,00					622	587
- більше 1,00					604	578
3. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,50					705	651
- від 0,51 до 0,70					686	642
- від 0,71 до 1,00					667	632
- більше 1,00					649	623
4. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,50					760	706
- від 0,51 до 0,70					741	697
- від 0,71 до 1,00					722	687
- більше 1,00					704	678
5. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,50					820	766
- від 0,51 до 0,70					801	757
- від 0,71 до 1,00					782	747
- більше 1,00					764	738
6. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трельованим більше 2000 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,50					880	826
- від 0,51 до 0,70					861	817
- від 0,71 до 1,00					842	807
- більше 1,00					824	798
7. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим до 200 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,30					827	782
- від 0,31 до 0,50					737	692
- від 0,51 до 0,70					687	643
- більше 0,70					667	618
8. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трельованим від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі хлста, м3:						
- до 0,30					842	797

- від 0,31 до 0,50					752	707
- від 0,51 до 0,70					792	698
- більше 0,70					677	633
3. Якітєвілі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хліста, м3:						
- до 0,30					887	842
- від 0,31 до 0,50					797	752
- від 0,51 до 0,70					747	703
- більше 0,70					722	678
4. Якітєвілі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хліста, м3:						
- до 0,30					932	887
- від 0,31 до 0,50					842	797
- від 0,51 до 0,70					792	746
- більше 0,70					767	723
5. Якітєвілі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хліста, м3:						
- до 0,30					992	947
- від 0,31 до 0,50					902	857
- від 0,51 до 0,70					852	808
- більше 0,70					827	783
6. Якітєвілі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з третиюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хліста, м3:						
- до 0,30					1052	1007
- від 0,31 до 0,50					962	917
- від 0,51 до 0,70					912	868
- більше 0,70					887	843

Директор
ФОН Куцин В.В.



Віталій КУЦИН

Розрахунок вартості виходячи із кожної з комерційних пропозицій становить:

Лот 1. Лісозаготівельні послуги

Очікувана вартість лота 314 000,00 грн. без ПДВ

Рубки формування і оздоровлення лісів (гірські умови)

Найнижча ціна заготівлі 1м³ деревини на рубках формування і оздоровлення (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,30м³ при віддалі трелювання більше 2000м становить:

1052,00 грн. без ПДВ

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,30 м³ при віддалі трелювання більше 2000 м становить:

$1052,00 * 10 \text{ м}^3 = 10\,520,00$ грн. без ПДВ

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках формування і оздоровлення (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання більше 2000 м становить:

843,00 грн. без ПДВ

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання більше 2000 м становить:

$843,00 * 360 \text{ м}^3 = 303\,480,00$ грн. без ПДВ

Отже, вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) становить: 314 000,00 грн. без ПДВ

Загальна вартість Лота 1 становить: 314 000,00 грн. без ПДВ

Лот 2. Лісозаготівельні послуги

Очікувана вартість лота 140 490,00грн. без ПДВ

Рубки формування і оздоровлення лісів (гірські умови)

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста від 0,51 до 0,70 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

792,00 грн. без ПДВ

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста від 0,51 до 0,70 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$792,00 * 150 \text{ м}^3 = 118\,800,00$ грн. без ПДВ

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках формування і оздоровлення (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

723,00 грн. без ПДВ

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

723,00 *30 м³ = 21 690,00 грн. без ПДВ

Отже, вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) становить: 140 490,00 грн. без ПДВ

Загальна вартість Лота 2 становить: 140 490,00 грн. без ПДВ

Лот 3. Лісозаготівельні послуги

Очікувана вартість лота 1 080 170,00грн. без ПДВ

Рубки головного користування (гірські умови)

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках головного користування (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,50 м³ при віддалі трелювання від 500 м до 1000м становить:

705,00 грн. без ПДВ

Вартість заготівлі деревини на рубках головного користування (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,50 м³ при віддалі трелювання від 500м до 1000м становить:

705,00*30 м³ = 21 150,00 грн. без ПДВ

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках головного користування (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста від 0,71 до 1,00 м³ при віддалі трелювання від 500м до 1000м становить:

632,00 грн. без ПДВ

Вартість заготівлі деревини на рубках головного користування (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста від 0,71 до 1,00 м³ при віддалі трелювання від 500м до 1000м становить:

632,00*250 м³ = 158 000,00 грн. без ПДВ.

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках головного користування (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 1,00 м³ при віддалі трелювання від 500м до 1000м становить:

623,00 грн. без ПДВ.

Вартість заготівлі деревини на рубках головного користування (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 1,00 м³ при віддалі трелювання від 500 м до 1000м становить:

$$623,00 * 250 \text{ м}^3 = \mathbf{155\ 750,00 \text{ грн. без ПДВ}}$$

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках головного користування (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,50 м³ при віддалі трелювання від 1000 м до 1500м становить:

$$760,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Вартість заготівлі деревини на рубках головного користування (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,50 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$760,00 * 15 \text{ м}^3 = \mathbf{11\ 400,00 \text{ грн. без ПДВ}}$$

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках головного користування (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста від 0,71 до 1,00 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$687,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Вартість заготівлі деревини на рубках головного користування (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста від 0,71 до 1,00 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$687,00 * 430 \text{ м}^3 = \mathbf{295\ 410,00 \text{ грн. без ПДВ}}$$

Отже, вартість заготівлі деревини на рубках головного користування (гірські умови) становить: 641 710,00 грн. без ПДВ

Рубки формування і оздоровлення лісів (гірські умови)

Найнижча ціна заготівлі 1м³деревини на рубках формування і оздоровлення (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,30м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$932,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) твердолистяних порід при середньому об'ємі хлиста до 0,30 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$932,00 * 5 \text{ м}^3 = \mathbf{4\ 660,00 \text{ грн. без ПДВ}}$$

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках формування і оздоровлення (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$723,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання від 1000м до 1500м становить:

$$723,00 * 600\text{м}^3 = 433\ 800,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Отже, вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) становить: 438 460,00 грн. без ПДВ

Загальна вартість Лота 3 становить: $641\,710,00 + 438\,460,00 = 1\,080\,170,00$ грн. без ПДВ

Лот 4. Лісозаготівельні послуги

Очікувана вартість лота 843000,00 грн. без ПДВ

Рубки формування і оздоровлення лісів (гірські умови)

Найнижча ціна заготівлі 1 м³ деревини на рубках формування і оздоровлення (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання більше 2000м становить:

$$843,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) хвойних та м'яколистяних порід при середньому об'ємі хлиста більше 0,70 м³ при віддалі трелювання більше 2000м становить:

$$843,00 * 1000\text{м}^3 = 843\ 000,00 \text{ грн. без ПДВ}$$

Отже, вартість заготівлі деревини на рубках формування і оздоровлення лісів (гірські умови) становить: 843 000,00 грн. без ПДВ

Загальна вартість Лота 4 становить: 843 000,00 грн. без ПДВ

Загальна вартість закупівлі:

$$314000,00 + 140490,00 + 1080170,00 + 843000,00 = 2\,377\,660,00 \text{ грн. без ПДВ.}$$

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

**Лісозаготівельні послуги Брустурянське надлісництво, у т.ч.:
Лот 1. Лісозаготівельні послуги, Лот 2. Лісозаготівельні послуги
Лот 3. Лісозаготівельні послуги Лот 4. 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 не пов'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 луцення, 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, верхівіття, 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 намокрих, топких ґрунтах; сипучих пісках; ділянках з кутом схилу 6-15°; при наявності інших перешкод (ями, рови, кам'яністі ґрунти). При наданні лісозаготівельних послуг необхідно врахувати наступне:

- рельєф – гірський;
- крутизна схилів – більше 20°;
- необхідність збереження природного поновлення та недопустимість руйнування ґрунтів і проявів ерозії;
- неможливість облаштування волоків через ділянки, які примикають до лісосіки (молодняки).

II. Технічна специфікація

Лот 1. Лісозаготівельні послуги

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Кедринського лісництва Брустурянського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Закарпатська область.

2. Строк надання послуг – до 30.09.2026 року.

3. Обсяг надання послуги – 370 м³.

4. Відстань трелювання: РФІОЛ 2000 м і більше

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
	м3	м3	м3	м3	м3	м3
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням до 150 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
2. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
3. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						

4. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
5. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
6. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
1. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням до 200 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
2. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
4. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, 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. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
6. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30					10	
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						360

Лот 2. Лісозаготівельні послуги

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Усть – Чорнянського лісництва Брустурянського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Закарпатська область.

2. Строк надання послуг – до 30.09.2026 року.

3. Обсяг надання послуги – 180 м³.

4. Відстань трелювання: РФІОЛ від 1000 до 1500 м.

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
	м3	м3	м3	м3	м3	м3
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням до 150 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
2. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
3. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
4. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
5. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
6. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
1. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням до 200 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						

- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
2. Заготівля деревини рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі листа, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
4. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70					150	
- більше 0,70						30
5. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
6. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						

Лот 3. Лісозаготівельні послуги

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Плайського лісництва Брустурянського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Закарпатська область.

2.Строк надання послуг – до 30.09.2026 року.

3.Обсяг надання послуги – 1580 м³.

4. Відстань трелювання: РГК від 500 до 1500 м.; РФІОЛ від 1000 до 1500 м.

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердолис- тяні породи	Хвойні та м'яколистя- ні породи	Твердолис- тяні породи, м3	Хвойні та м'яколистя- ні породи, м3	Твердолис- тяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
	м3	м3	м3	м3	м3	м3
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням до 150 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
2. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						

- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
3. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50					30	
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						250
- більше 1,00						250
4. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50					15	
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						430
- більше 1,00						
5. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
6. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
1. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням до 200 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
2. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
4. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30					5	
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						600
5. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						

6. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:

- до 0,30					
- від 0,31 до 0,50					
- від 0,51 до 0,70					
- більше 0,70					

Лот 4. Лісозаготівельні послуги

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Плайського лісництва Брустурянського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Закарпатська область.

2.Строк надання послуг – до 30.09.2026 року.

3.Обсяг надання послуги – 1000 м³.

4.Відстань трелювання: РФІОЛ 2000 м і більше

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердоли стяні породи	Хвойні та м'яколистян і породи	Твердолист яні породи, м3	Хвойні та м'яколистян і породи, м3	Твердоли стяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
	м3	м3	м3	м3	м3	м3

1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням до 150 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:

- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						

2. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 150 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:

- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						

3. Заготівлядеревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньомуоб'ємі хлеста, м3:

- до 0,50					
- від 0,51 до 0,70					
- від 0,71 до 1,00					
- більше 1.00					

4. Заготівлядеревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:

- до 0,50					
- від 0,51 до 0,70					
- від 0,71 до 1,00					
- більше 1,00					

5. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:

- до 0,50					
- від 0,51 до 0,70					
- від 0,71 до 1,00					
- більше 1,00					

6. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:

- до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
1. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням до 200 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
2. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 200 м до 500 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 500 м до 1000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
4. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1000 м до 1500 м, 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. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням від 1500 м до 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
6. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням більше 2000 м, при середньому об'ємі хлиста, м3:						
- до 0,30						
- від 0,31 до 0,50						
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						1000

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, обрубівання 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 насінневого 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 вилками, клинками із синтетичного матеріалу або сухої деревини твердих порід, сталевим канатом не менше 35 м.
6. 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.