

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
його очікуваної вартості
Найменування предмета закупівлі: Лісозаготівельні послуги Радехівське надлісництво
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 Радехівському надлісництві 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 Радехівське надлісництво код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги становить **17 663 380,00 грн. (сімнадцять мільйонів шістсот шістдесят три тисячі триста вісімдесят гривень 00 копійок) без ПДВ, 21 196 056,00 грн. (двадцять один мільйон сто дев'яносто шість тисяч п'ятдесят шість гривень 00 копійок) 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 найнижчої ціни вартості лісозаготівельних послуг згідно отриманих 3-х комерційних пропозицій від надавачів послуг ФОП Попович Ігор Миронович, ФОП Столярчук Ігор Богданович, ПП «Славутич» (Комерційні пропозиції долучаються).

Розрахунок вартості по найвигіднішій комерційній пропозиції наведено в табл. 1.

Найнижча вартість становить **17 663 380,00 грн. без ПДВ (21 196 056,00 грн. з ПДВ).**

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «СЛАВУТИЧ»

Адреса: 77662, Івано-Франківська обл., Калуський район, смт. Перегінське, вул. Українська, 11-а
ЄДРПОУ 30536192

Філії Карпатський лісовий офіс
Karpatskyi.lo@e-forest.gov.ua
viktor.havryshko@e-forest.gov.ua

На Ваш лист № 17352/39.6.3.4-2026 від 30.07.2026 ПП «СЛАВУТИЧ» надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт у Радехівському надлісництві філії «Карпатський лісовий офіс» в 4 кварталі 2026 року.

Комерційна пропозиція

грн. без ПДВ

Назва послуг	Нормальні умови		Важкі умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
Лісозаготівельні послуги, що включають:				
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3, та трелювання на віддаль до 150 м.:				
- до 0,50	302	279	325	274
- від 0,51 до 0,70	289	270	311	265
- від 0,71 до 1,00	276	260	298	256
- більше 1,01	263	252	285	248
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3, віддаль трелівки до 200 м.:				
- до 0,30	451	412	480	441
- від 0,31 до 0,50	382	343	412	372
- від 0,51 до 0,70	343	304	372	333
- більше 0,70	323	284	348	309
4. Трелювання за 1 куб.м. деревини				
4.1 по РГК				
-на відстань до 150 м.	201		225	
4.2 по РФіОЛ				
-на відстань до 200 м.	211		235	

5	Комплекс робіт, що надається найманими бригадами під час проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та прочищення): спилування або вирубування дерев, збирання гілок та сучків зі складанням у купи або рівномірне розкидання по площі, за 1 куб.м. загальної маси, в т.ч.:	Маса, що вирубується, м3/га	грн. без ПДВ
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м	до 5,0	
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м	5,0-16,0	489
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м	більше 16,0	

Директор



Олег СИТНИК

ФІЗИЧНА ОСОБА ПІДПРИЄМЕЦЬ
СТОЛЯРЧУК ІГОР БОГДАНОВИЧ

Адреса: 80523, Львівська обл., Золочівський район, с. Тур'я, вул. Пістав, 1 і.п.н. 3074206796

Вих. № 28
від 04.08.2026 р.

Філії Карпатський лісовий офіс
Karpatskyi.lo@e-forest.gov.ua
viktor.havryshko@e-forest.gov.ua

На Ваш запит 17355/39.6.3.4-2026 від 30.07.2026 ФОП Столярчук Ігор Богданович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт у Радехівському надлісництві в 4 кварталі 2026 року.

Технічна специфікація

грн (без ПДВ)

Назва послуг	Нормальні умови		Важкі умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
Лісозаготівельні послуги, що включають:				
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3, та трелювання на віддаль до 150 м.:				
- до 0,50	312	289	335	284
- від 0,51 до 0,70	299	280	321	275
- від 0,71 до 1,00	286	270	308	266
- більше 1,01	273	262	295	258
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3, віддаль трелівки до 200 м.:				
- до 0,30	461	422	490	451
- від 0,31 до 0,50	392	353	422	382
- від 0,51 до 0,70	353	314	382	343
- більше 0,70	333	294	358	319
4. Трелювання за 1 куб.м. деревини				
4.1 по РГК				
-на відстань до 150 м.	211		235	
4.2 по РФіОЛ				
-на відстань до 200 м.	221		245	

5	Комплекс робіт, що надається найманими бригадами під час проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та прочищення): спилювання або вирубування дерев, збирання гілок та сучків зі складанням у купи або рівномірне розкидання по площі, за 1 куб.м. загальної маси, в т.ч.:	Маса, що вирубується, м3/га	грн. без ПДВ
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м	до 5,0	
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м	5,0-16,0	499
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м	більше 16,0	

ФОП Столярчук І.Б.



Фізична особа підприємець**Попович Ігор Миронович**Адреса: 77666, Івано-Франківська обл., Рожнятівський район, с. Вільхівка, вул. Нечуя
Левицького, 4 і.п.н. 2387917896

Філії Карпатський лісовий офіс

Karpatskyi.lo@e-forest.gov.ua

viktor.havryshko@e-forest.gov.ua

На Ваш лист № 17356/39.6.3.4-2026 від 30.07. 2026 ФОП Попович Ігор
Миронович надає свою комерційну пропозицію на проведення
лісозаготівельних робіт у Радеківському надлісництві в 4 кварталі 2026 року.

Комерційна пропозиція

Гри. без ПДВ

Назва послуг	Нормальні умови		Важкі умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
Лісозаготівельні послуги, що включають:				
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, мЗ, та трелювання на віддаль до 150 м.:				
- до 0,50	317	294	340	289
- від 0,51 до 0,70	304	285	326	280
- від 0,71 до 1,00	291	275	313	271
- більше 1,01	278	267	300	263
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, мЗ, віддаль трелівки до 200 м.:				
- до 0,30	466	427	495	456
- від 0,31 до 0,50	397	358	427	387
- від 0,51 до 0,70	358	319	387	348
- більше 0,70	338	299	363	324
4. Трелювання за 1 куб.м. деревини				
4.1 по РГК				
-на відстань до 150 м.	216		240	
4.2 по РФіОЛ				
-на відстань до 200 м.	226		250	

Табл. 1

Розрахунок вартості по найвигіднішій ціновій пропозиції

Назва послуг	Нормальні умови					
	Твердолистяні породи, ціна грн/м3 без ПДВ	Твердолистяні породи, м3	Твердолистяні породи, вартість грн без ПДВ	Хвойні та м'яколистяні породи, ціна грн/м3 без ПДВ	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, вартість грн без ПДВ
Разом по Радехівському надлісництву філії «Карпатський лісовий офіс»						
Лісозаготівельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:		2140	608320		6510	1747350
- до 0,50	302	550	166 100,00	279	1450	404550
- від 0,51 до 0,70	289	630	182 070,00	270	3000	810000
-від 0,71 до 1,00	276	590	162 840,00	260	1710	444600
-більше 1,00	263	370	97 310,00	252	350	88200
2. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:		4035	1546035		8925	3286800
- до 0,30	451	1260	568 260,00	412	4350	1 792 200,00
- від 0,31 до 0,50	382	1050	401 100,00	343	3000	1 029 000,00
- від 0,51 до 0,70	343	975	334 425,00	304	915	278 160,00
- більше 0,70	323	750	242 250,00	284	660	187 440,00
3. Вартість трелювання за 1 куб.м. деревини						
3.1 по РГК	ціна грн/м3 без ПДВ		Об'єм, м3		вартість грн без ПДВ	
-на відстань до 150 м.	201		8650		1 738 650,00	
3.2 по РФіОЛ						
-на відстань до 200 м.	211		12960		2734560,00	

Назва послуг	Важкі умови					
	Твердолистяні породи, ціна грн/м3 без ПДВ	Твердолистяні породи, м3	Твердолистяні породи, вартість грн без ПДВ	Хвойні та м'яколистяні породи, ціна грн/м3 без ПДВ	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, вартість грн без ПДВ
Разом по Радехівському надлісництву філії «Карпатський лісовий офіс»						
Лісозаготівельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:		1080	335760,00		2470	659760,00
- до 0,50	325	400	130000,00	274	1200	328800,00
- від 0,51 до 0,70	311	360	111960,00	265	800	212000,00
-від 0,71 до 1,00	298	200	59600,00	256	300	76800,00
-більше 1,00	285	120	34200,00	248	170	42160,00
2. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:		2085	873420,00		4005	1536075,00
- до 0,30	480	750	360000,00	441	1650	727650,00
- від 0,31 до 0,50	412	600	247200,00	372	990	368280,00
- від 0,51 до 0,70	372	435	161820,00	333	765	254745,00
- більше 0,70	348	300	104400,00	309	600	185400,00
3. Вартість трелювання за 1 куб.м. деревини						
3.1 по РГК	ціна грн/м3 без ПДВ		Об'єм, м3		вартість грн без ПДВ	
-на відстань до 150 м.	225		1305		798750,00	
3.2 по РФіОЛ						
-на відстань до 200 м.	235		6090		1431150,00	

Назва послуг	Маса, що вирубається , м3/га	нормальні умови		
		Ціна грн/м3 без ПДВ	Об'єм що вирубається, м3	Вартість виконаних робіт, грн
3.Комплекс робіт, що надається найманими бригадами під час проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та прочищення): спилювання або вирубування дерев, збирання гілок та сучків зі складанням у купи або рівномірне розкидання по площі, за 1 куб.м. загальної маси, в т.ч.:				
Хмиз довжиною 2 м - 4 м	до 5 м3			0,00
Хмиз довжиною 2 м - 4 м	5,0 -16,0 м3	489	750	366750,00
Хмиз довжиною 21 м - 4 м	більше 16м3			0,00

**Отримана вартість згідно наданих розцінок, грн
без ПДВ**

За виключенням освітлення та прочищення	17 296 630,00
Освітлення та прочищення	366750,00
Сума без ПДВ	17663380,00
ПДВ	3532676,00
Разом з ПДВ	21196056,00

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Лісозаготівельні послуги Радеківське надлісництво

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, 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 природнього поновлення та недопустимість руйнування ґрунтів і проявів ерозії;
- неможливість облаштування волоків через ділянки, які примикають до лісосіки (молодняки).

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Радохівське надлісництво.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2026 та з урахуванням Графіку надання послуг.
3. Обсяг надання послуг – 32000 м³.
4. Відстань трелювання: на РГК– до 150 м.
5. Відстань трелювання: на РФіОЛ – до 200 м.

Назва послуг	Нормальні умови		Важкі умови	
	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи	Твердолистяні породи	Хвойні та м'яколистяні породи
Лісозаготівельні послуги, що включають:				
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:				
- до 0,50	550	1450	400	1200
- від 0,51 до 0,70	630	3000	360	800
- від 0,71 до 1,00	590	1710	200	300
- більше 1,01	370	350	120	170
2. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:				
- до 0,30	1260	4350	750	1650
- від 0,31 до 0,50	1050	3000	600	990
- від 0,51 до 0,70	975	915	435	765
- більше 0,70	750	660	300	600
3. Трелювання за 1 куб.м. деревини				
3.1 по РГК				
-на відстань до 150 м.	8650		3550	
3.2 по РФіОЛ				
-на відстань до 200 м.	12960		6090	

Назва послуг	Маса, що вирубається, м3/га	Нормальні умови
		Об'єм що вирубається, м3
4.Комплекс робіт, що надається найманими бригадами під час проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та прочищення): спилювання або вирубування дерев, збирання гілок та сучків зі складанням у купи або рівномірне розкидання по площі, за 1 куб.м. загальної маси, в т.ч.:		
Хмиз довжиною 2 м - 4 м	до 5 м3	
Хмиз довжиною 2 м - 4 м	5 -16 м3	750
Хмиз довжиною 2 м - 4 м	більше 16 м3	

***Примітка:**

- на РГК з метою раціонального використання деревини до запропонованих розцінок застосовувати коефіцієнти:

Порода	Ділова деревина	Дров'яна деревина
Твердолистяні та м'яколистяні породи	1,0	0,9
Хвойні породи	1,0	0,8

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 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.

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.