

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом
(Корюківське надлісництво філії «Північний лісовий офіс», Чернігівська
область)**

Очікувана вартість предмету закупівель визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 та у порядку передбаченому Положенням про проведення закупівель ДП «Ліси України», затвердженого Наказом від 02.11.2023р. № 1815.

З метою визначення очікуваної вартості послуг, що є предметом закупівлі, було надіслано запити до профільних суб'єктів господарювання та отримано три комерційні пропозиції щодо вартості надання послуг за 1 тис. шт. (додаються), а саме:

- 1) ТОВ «Жара Форест»
- 2) ФОП Луцко Г.М.
- 3) ФОП Хоменко І.М.

На підставі отриманих комерційних пропозицій та виходячи з необхідних обсягів надання послуг здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі (додається).

Відповідно до розрахунку, очікувана вартість предмета закупівлі, складає: **3 497 460,00 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	1 730 200,00	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	600 800,00	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	602 200,00	грн без ПДВ
за Лотом 4 -	564 260,00	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

Комерційні пропозиції від:

1. ТОВ «Жара Форест», ФОП Луцко Г.М. ФОП Хоменко І.М.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЖАРА ФОРЕСТ"

поштова адреса: 15300, Чернігівська область, м. Корюківка, вул.
Червонохутірська, б. 100, офіс 2. Код ЄДРПОУ 44380955, ІПН 443809525103
UA423229040000000260032158135 в АТ «Райффайзен Банк», МФО 322904
тел. +380959282379

Комерційна пропозиція
на послуги пов'язані з лісівництвом
(лісокультурні роботи)
по філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), т/шт.:	
Легкі ґрунти	1290
Середні ґрунти	1590
Важкі ґрунти	1990
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:	
Важкі ґрунти	
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Легкі ґрунти	1590
Середні ґрунти	1590
Важкі ґрунти	2090
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	
Середні ґрунти	590
Важкі ґрунти	600
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
хвойних порід	135
листяних порід	300
6. Борознування, свіжі зруби, очищені від лісосічних решток, га:	

Директор



Галина Лантух

ФОП Луцко Ганна Миколаївна

Юридична адреса: 15231,
Чернігівська обл, Корюківський р-н,
с. Тур'я вул. Партизанська 55
Код ЄДРПОУ 2611210189
Рахунок у форматі IBAN:
UA 413052990000026003006305334
в АТ КБ ПРИВАТБАНК, МФО 305299
Платник єдиного податку -3 група
Податковий номер 2611210189
Тел. 098-228-27-16....

Комерційна пропозиція
на послуги пов'язані з лісівництвом
(лісокультурні роботи)
по філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво

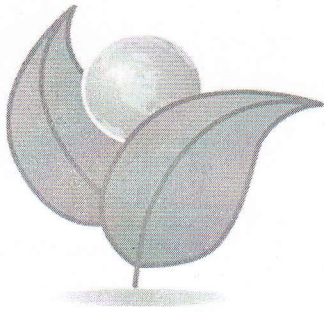
Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу), т/шт.:	
Легкі ґрунти	1310
Середні ґрунти	1610
Важкі ґрунти	2010
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:	
Важкі ґрунти	
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Легкі ґрунти	1610
Середні ґрунти	1610
Важкі ґрунти	2110
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	
Середні ґрунти	610
Важкі ґрунти	810
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
хвойних порід	155
листяних порід	320
6. Борознування, свіжі зруби, очищені від лісосічних решток, га:	

Фізична особа – підприємець



Ганна ЛУЦКО

ФОП Хоменко Ігор Миколайович



15300, Чернігівська обл., Корюківський р-н,
м.Корюківка, вул. Франка, 164

Код 3204401137, тел.0503022603

р/р UA703052990000026005006307460

в АТ КБ "Приватбанк"

**Комерційна пропозиція
на послуги пов'язані з лісівництвом
(лісокультурні роботи)
по філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво**

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу), т/шт.:	
Легкі ґрунти	1300
Середні ґрунти	1600
Важкі ґрунти	2000
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:	
Важкі ґрунти	
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Легкі ґрунти	1600
Середні ґрунти	1600
Важкі ґрунти	2100
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	
Середні ґрунти	600
Важкі ґрунти	800
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
хвойних порід	145
листяних порід	310
6. Борознування, свіжі зруби, очищені від лісосічних решток, га:	

Фізична особа-підприємець



Ігор Хоменко

Загальний обсяг, тис. шт.

2 272

Загальний обсяг, тис. посівних місць

26

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

1 730 200,00

Найменування послуг	Кількість	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:						
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	812	4870,00	4930,00	4900,00	4900,00	1295600,00
Легкі ґрунти	12	1290,00	1310,00	1300,00	1300,00	15600,00
Середні ґрунти	800	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	1280000,00
Важкі ґрунти		1990,00	2010,00	2000,00	2000,00	
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	130	5270,00	5330,00		5300,00	208000,00
Легкі ґрунти		1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	
Середні ґрунти	130	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	208000,00
Важкі ґрунти		2090,00	2110,00	2100,00	2100,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	26	1190,00	1420,00		1336,67	15600,00
Середні ґрунти	26	590,00	610,00	600,00	600,00	15600,00
Важкі ґрунти		600,00	810,00	800,00	736,67	
5. Викопування сіянців (викопування залісною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	1330	435,00	475,00		455,00	211000,00
хвойних порід	1220	135	155,00	145,00	145,00	176900,00
листяних порід	110	300	320,00	310,00	310,00	34100,00
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Загальний обсяг, тис. шт.
Загальний обсяг, тис. посівних місць
Загальний обсяг, га.
Загальна вартість, грн без ПДВ

440

600 800,00

Найменування послуг	Кількість	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:						
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	280	4870,00	4930,00	4900,00	4900,00	448000,00
Легкі ґрунти		1290,00	1310,00	1300,00	1300,00	
Середні ґрунти	280	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	448000,00
Важкі ґрунти		1990,00	2010,00	2000,00	2000,00	
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	80	5270,00	5330,00	5300,00	5300,00	128000,00
Легкі ґрунти		1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	
Середні ґрунти	80	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	128000,00
Важкі ґрунти		2090,00	2110,00	2100,00	2100,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:		1190,00	1420,00	1400,00	1336,67	
Середні ґрунти		590,00	610,00	600,00	600,00	
Важкі ґрунти		600,00	810,00	800,00	736,67	
5. Викопування сіянців (викопування залісною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	80	435,00	475,00	455,00	455,00	24800,00
хвойних порід		135	155,00	145,00	145,00	
листяних порід	80	300	320,00	310,00	310,00	24800,00
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Загальний обсяг, тис. шт.
Загальний обсяг, тис. посівних місць
Загальний обсяг, га.
Загальна вартість, грн без ПДВ

904

602 200,00

Найменування послуг	Кількість	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:						
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	214	4870,00	4930,00	4900,00	4900,00	338200,00
Легкі ґрунти	14	1290,00	1310,00	1300,00	1300,00	18200,00
Середні ґрунти	200	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	320000,00
Важкі ґрунти		1990,00	2010,00	2000,00	2000,00	
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	90	5270,00	5330,00	5300,00	5300,00	144000,00
Легкі ґрунти		1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	
Середні ґрунти	90	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	144000,00
Важкі ґрунти		2090,00	2110,00	2100,00	2100,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:		1190,00	1420,00	1400,00	1336,67	
Середні ґрунти		590,00	610,00	600,00	600,00	
Важкі ґрунти		600,00	810,00	800,00	736,67	
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	600	435,00	475,00	455,00	455,00	120000,00
хвойних порід	400	135	155,00	145,00	145,00	58000,00
листяних порід	200	300	320,00	310,00	310,00	62000,00
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Загальний обсяг, тис. шт.
Загальний обсяг, тис. посівних місць
Загальний обсяг, га.
Загальна вартість, грн без ПДВ

638

564 260,00

Найменування послуг	Кількість	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:						
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	310	4870,00	4930,00	4900,00	4900,00	467500,00
Легкі ґрунти	95	1290,00	1310,00	1300,00	1300,00	123500,00
Середні ґрунти	215	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	344000,00
Важкі ґрунти		1990,00	2010,00	2000,00	2000,00	
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	32	5270,00	5330,00	5300,00	5300,00	51200,00
Легкі ґрунти		1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	
Середні ґрунти	32	1590,00	1610,00	1600,00	1600,00	51200,00
Важкі ґрунти		2090,00	2110,00	2100,00	2100,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:		1190,00	1420,00	1400,00	1336,67	
Середні ґрунти		590,00	610,00	600,00	600,00	
Важкі ґрунти		600,00	810,00	800,00	736,67	
5. Викопування сіянців (викопування залісною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортні засіби), тис. шт.:	296	435,00	475,00	455,00	455,00	45560,00
хвойних порід	280	135	155,00	145,00	145,00	40600,00
листяних порід	16	300	320,00	310,00	310,00	4960,00
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Очікувана вартість **3 497 460,00** грн без ПДВ

у тому числі:

за Лотом 1 - 1 730 200,00 грн без ПДВ

за Лотом 2 - 600 800,00 грн без ПДВ

за Лотом 3 - 602 200,00 грн без ПДВ

за Лотом 4 - 564 260,00 грн без ПДВ

Обсяг надання послуг **4 254 тис. шт. 26 тис. посівних місць 0 га.**

у тому числі:

за Лотом 1 - 2 272 тис. шт. 26 тис. посівних місць 0 га.

за Лотом 2 - 440 тис. шт. 0 тис. посівних місць 0 га.

за Лотом 3 - 904 тис. шт. 0 тис. посівних місць 0 га.

за Лотом 4 - 638 тис. шт. 0 тис. посівних місць 0 га.

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77230000-1 - послуги, пов'язані з лісівництвом
по філії «Північний лісовий офіс», Корюківське надлісництво, Чернігівська область

Лот 1 – лісокультурні послуги (Корюківське надлісництво)

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 2272 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 26 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги -0 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти	12	1300
Середні ґрунти	800	1600
Важкі ґрунти		
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти	-	-
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	130	1600
Важкі ґрунти		
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/тис. пос. м.
Середні ґрунти	26	600
Важкі ґрунти		
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід	1220	145
листяних порід	110	310
6. Борознування га:	га.	грн/га
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток	-	-

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки. Такі особливості вказуються Замовником під час отримання технічного завдання.

Лісокультурні роботи слід організовувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу. Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають

бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.

2. Викопування сіянців вручну

Для викопування сіянців вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіянців на глибині 20-22см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіянці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіянці прикопують на площі викопування або одразу транспортують їх у тарі (відрах, садивних лотках, ящиках) до місця сортування і прикопування. На місці сортування за допомогою шаблону відсортовують стандартні сіянці, проводять їх облік та складають у пучки по 50-100 шт. На місці для прикопування викопують канавки завглибшки 30-35 см з однією похилою (під кутом 30-45° стінкою), на яку щільно розкладають сіянці, відзначаючи кожну тисячу штук (з метою полегшення відпуску та обліку), прикладають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Висівання і садіння лісу

Перед початком висаджування сіянців, обертається місце для викопування ями. В ямі робиться бовтанка, змішуючи воду і глину (за потреби з додаванням інсектицидів). Робітник бере і обмокує коріння посадкового матеріалу (до повного їх просякання), кладе їх в кошик (відро тощо) для подальшого транспортування.

Посадка під меч Колесова проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки певної глибини. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи їх загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалося повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

У разі садіння лісу вручну декількома ланками відстань між ними повинна становити не менше ніж 5 м.

Садильні ящики не повинні містити гострих виступів, зачіпок, цвяхів, що стирчать.

Під час садіння або висівання обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та змішування.

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

5. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно вимог:

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

➤ Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

➤ 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.

6. 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.

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77230000-1 - послуги, пов'язані з лісівництвом
по філії «Північний лісовий офіс», Корюківське надлісництво, Чернігівська область

Лот 2 – лісокультурні послуги (Корюківське надлісництво)

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 440 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 0 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги – 0 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	280	1600
Важкі ґрунти		
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти	-	-
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	80	1600
Важкі ґрунти		
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/тис. пос. м.
Середні ґрунти		
Важкі ґрунти		
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід		
листяних порід	80	310
6. Борознування га:	га.	грн/га
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток	-	-

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки. Такі особливості вказуються Замовником під час отримання технічного завдання.

Лісокультурні роботи слід організовувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу. Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають

бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.

2. Викопування сіянців вручну

Для викопування сіянців вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіянців на глибині 20-22см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіянці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіянці прикопують на площі викопування або одразу транспортують їх у тарі (відрах, садивних лотках, ящиках) до місця сортування і прикопування. На місці сортування за допомогою шаблону відсортовують стандартні сіянці, проводять їх облік та складають у пучки по 50-100 шт. На місці для прикопування викопують канавки завглибшки 30-35 см з однією похилою (під кутом 30-45° стінкою), на яку щільно розкладають сіянці, відзначаючи кожну тисячу штук (з метою полегшення відпуску та обліку), прикладають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Висівання і садіння лісу

Перед початком висаджування сіянців, обертається місце для викопування ями. В ямі робиться бовтанка, змішуючи воду і глину (за потреби з додаванням інсектицидів). Робітник бере і обмокує коріння посадкового матеріалу (до повного їх просякання), кладе їх в кошик (відро тощо) для подальшого транспортування.

Посадка під меч Колесова проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки певної глибини. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи їх загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалося повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

У разі садіння лісу вручну декількома ланками відстань між ними повинна становити не менше ніж 5 м.

Садильні ящики не повинні містити гострих виступів, зачіпок, цвяхів, що стирчать.

Під час садіння або висівання обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та змішування.

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

5. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно вимог:

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

➤ Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

➤ 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.

6. 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.

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77230000-1 - послуги, пов'язані з лісівництвом
по філії «Північний лісовий офіс», Корюківське надлісництво, Чернігівська область

Лот 3 – лісокультурні послуги (Корюківське надлісництво)

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 904 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 0 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги – 0 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти	14	1300
Середні ґрунти	200	1600
Важкі ґрунти		
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти	-	-
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	90	1600
Важкі ґрунти		
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/тис. пос. м.
Середні ґрунти		
Важкі ґрунти		
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід	400	145
листяних порід	200	310
6. Борознування га:	га.	грн/га
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток	-	-

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки. Такі особливості вказуються Замовником під час отримання технічного завдання.

Лісокультурні роботи слід організовувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу. Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають

бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.

2. Викопування сіянців вручну

Для викопування сіянців вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіянців на глибині 20-22см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіянці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіянці прикопують на площі викопування або одразу транспортують їх у тарі (відрах, садивних лотках, ящиках) до місця сортування і прикопування. На місці сортування за допомогою шаблону відсортовують стандартні сіянці, проводять їх облік та складають у пучки по 50-100 шт. На місці для прикопування викопують канавки завглибшки 30-35 см з однією похилою (під кутом 30-45° стінкою), на яку щільно розкладають сіянці, відзначаючи кожен тисячу штук (з метою полегшення відпуску та обліку), прикидають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Висівання і садіння лісу

Перед початком висаджування сіянців, обертається місце для викопування ями. В ямі робиться бовтанка, змішуючи воду і глину (за потреби з додаванням інсектицидів). Робітник бере і обмокує коріння посадкового матеріалу (до повного їх просякання), кладе їх в кошик (відро тощо) для подальшого транспортування.

Посадка під меч Колесова проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки натискаючи на меч і розгойдуючи його, він готує лунку необхідну для посадки певної глибини. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи їх загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалося повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

У разі садіння лісу вручну декількома ланками відстань між ними повинна становити не менше ніж 5 м.

Садильні ящики не повинні містити гострих виступів, зачіпок, цвяхів, що стирчать.

Під час садіння або висівання обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та змішування.

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

5. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно вимог:

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

➤ Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

➤ 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.

6. 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.

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77230000-1 - послуги, пов'язані з лісівництвом
по філії «Північний лісовий офіс», Корюківське надлісництво, Чернігівська область

Лот 4 – лісокультурні послуги (Корюківське надлісництво)

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Корюківське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 638 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 0 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги – 0 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти	95	1300
Середні ґрунти	215	1600
Важкі ґрунти		
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти	-	-
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	32	1600
Важкі ґрунти		
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/тис. пос. м.
Середні ґрунти		
Важкі ґрунти		
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід	280	145
листяних порід	16	310
6. Борознування га:	га.	грн/га
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток	-	-

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки. Такі особливості вказуються Замовником під час отримання технічного завдання.

Лісокультурні роботи слід організовувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу. Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають

бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.

2. Викопування сіянців вручну

Для викопування сіянців вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіянців на глибині 20-22см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіянці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіянці прикопують на площі викопування або одразу транспортують їх у тарі (відрах, садивних лотках, ящиках) до місця сортування і прикопування. На місці сортування за допомогою шаблону відсортовують стандартні сіянці, проводять їх облік та складають у пучки по 50-100 шт. На місці для прикопування викопують канавки завглибшки 30-35 см з однією похилою (під кутом 30-45° стінкою), на яку щільно розкладають сіянці, відзначаючи кожен тисячу штук (з метою полегшення відпуску та обліку), прикидають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Висівання і садіння лісу

Перед початком висаджування сіянців, обертається місце для викопування ями. В ямі робиться бовтанка, змішуючи воду і глину (за потреби з додаванням інсектицидів). Робітник бере і обмокує коріння посадкового матеріалу (до повного їх просякання), кладе їх в кошик (відро тощо) для подальшого транспортування.

Посадка під меч Колесова проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки натискаючи на меч і розгойдуючи його, він готує лунку необхідну для посадки певної глибини. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи їх загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалося повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

У разі садіння лісу вручну декількома ланками відстань між ними повинна становити не менше ніж 5 м.

Садильні ящики не повинні містити гострих виступів, зачіпок, цвяхів, що стирчать.

Під час садіння або висівання обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та змішування.

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

5. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно вимог:

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

➤ Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

➤ 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.

6. 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.