

**Техніко-економічне обґрунтування
розрахунку очікуваної вартості закупівлі за предметом:
Послуги зі створення та доповнення лісових культур Жмеринське надлісництво,
Вінницька область (філія «Центральний лісовий офіс»)
в обсязі 325,000 тис.шт.
(код ДК 021-2015: 77230000-1 – «Послуги пов'язані з лісівництвом»)**

З метою забезпечення належного функціонування Жмеринського надлісництва (Вінницька область) філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України» та у зв'язку з виробничою необхідністю, є потреба у закупівлі **Послуги зі створення та доповнення лісових культур Жмеринське надлісництво, Вінницька область**, в обсягу надання послуг 325,000 тис.шт, код ДК 021:2015 77230000-1 «Послуги, пов'язані з лісівництвом».

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 з урахуванням пункту 3.1.1. Положення про організацію публічних закупівель відокремленими підрозділами (філіями) державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», затвердженого Наказом від 18.08.2026 № 930 (далі - Положення).

Розрахунок очікуваної вартості визначено на рівні мінімальної ціни, згідно отриманих 3-х комерційних пропозицій від потенційних постачальників послуг, які повністю відповідають кількісним, технічним та якісним характеристикам предмета закупівлі:

- 1) Комерційна пропозиція ФОП «Загорулько Юрій Володимирович»;
- 2) Комерційна пропозиція ФОП «Саливончик Оксана Юріївна»;
- 3) Комерційна пропозиція ФОП «Стельмах Яник Леонідович».

Цінові пропозиції для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі у всіх випадках аналізуються (порівнюються) без урахування ПДВ.

На підставі отриманих комерційних пропозицій та виходячи з необхідних обсягів надання послуг здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі: Послуги зі створення та доповнення лісових культур Жмеринське надлісництво, Вінницька область (код ДК 021:2015 77230000-1 «Послуги, пов'язані з лісівництвом»), на рівні мінімальної комерційної пропозиції, що складає – 590 929,00 грн (п'ятсот дев'яносто тисяч дев'ятсот двадцять дев'ять грн 00 коп.) без ПДВ.



UB
Філія «Центральний лісовий офіс»
№3170/36.2-5-ВЛ від 27.08.2026
КЕП: МОРОЗ О. А. 27.08.2026 13:57
5E984D526F82F38F040000009194560167A83007

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Обсяг робіт	ФОП Загорулько Ю.В.	Очікувана вартість без ПДВ	ФОП Саливончик О.Ю.	Очікувана вартість без ПДВ	ФОП Стельмах Я.І.	Очікувана вартість без ПДВ
1.	Послуги зі створення лісових культур								
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сидильну грубів)								
	- середні ґрунти	тис.шт	273,000	1730,00	472290,00	1730,00	472290,00	1728,00	471744,00
2.	Послуги з доповнення лісових культур								
2.1.	Доповнення лісових культур								
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	23,000	1710,00	39330,00	1720,00	39560,00	1717,00	39491,00
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок (ПНЯ)								
3.3.	Доповнення лісових культур: без підновлення ґрунту								
	- середні ґрунти	тис.шт	2,000	1400,00	2800,00	1400,00	2800,00	1397,00	2794,00
4.	Роботи в розсадниках								
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.								
	- хвойних порід	тис.шт	2,000	185,00	370,00	190,00	380,00	187,00	374,00
	- листяних порід	тис.шт	97,000	385,00	37345,00	380,00	36860,00	388,00	37636,00
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	99,000	5,00	495,00	5,00	495,00	4,00	396,00
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:								
	- легких і середніх	тис.шт	226,000	95,00	21470,00	95,00	21470,00	95,00	21470,00
	- важких	тис.шт		110,00	0,00	100,00	0,00	109,00	0,00
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	226,000	46,50	10509,00	47,00	10622,00	45,00	10170,00
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	298,000	25,00	7450,00	25,00	7450,00	23,00	6854,00
	Загальна вартість				592059,00		591927,00		590929,00

Відповідно до п. 2.4 Положення очікувана вартість предмета закупівлі в річному плані закупівель зазначається з урахуванням ПДВ та інших податків і зборів, а саме – 709 114,80 грн (сімсот дев'ять тисяч сто чотирнадцять грн 80 коп.) з ПДВ.

Додаток:

1. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі;
2. Комерційна пропозиція ФОП «Загорулько Юрій Володимирович»;
3. Комерційна пропозиція ФОП «Саливончик Оксана Юріївна»;
4. Комерційна пропозиція ФОП «Стельмах Яник Леонідович»;
5. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.

Додаток 2. Комерційна пропозиція ФОП «Загорулько Юрій Володимирович»;

Україна, Черкаська обл., Черкаський р-н, місто Канів, вул. Енергетиків, буд.147

ФОП ЗАГОРУЛЬКО ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

Філії "ЦЕНТРАЛЬНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС" ДП "ЛІСИ УКРАЇНИ"

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Наше підприємство пропонує послуги із садіння та висівання лісових культур, доповнення лісових культур, догляди за лісовими культурами, заготівля лісового насіння. Ми прагнемо до тривалої співпраці та готові стати вашим надійним партнером у сфері відновлення лісів. Надаємо комерційну пропозицію по виконанню лісокультурних послуг по філії "Центральний лісовий офіс":

Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Розцінка, грн/од. без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур		
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)		
- легкі ґрунти	тис.шт	1390,00
- середні ґрунти	тис.шт	1730,00
- важкі ґрунти	тис.шт	2155,00
Сівба жолудів вручну		
- середні ґрунти	тис.посівних місць	640,00
- важкі ґрунти	тис.посівних місць	850,00
Послуги з доповнення лісових культур		
Доповнення лісових культур		
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	1710,00
- важкі ґрунти	тис.шт	2230,00
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок (ПНЯ)		
Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га		
- середні ґрунти	тис.шт	1720,00
- важкі ґрунти	тис.шт	2140,00
Доповнення лісових культур: з підняттям ґрунту		
- середні ґрунти	тис.шт	1720,00



ЛВ
Філія «Центральний лісовий офіс»
№3731/36-8/-2026 від 18.08.2026

- важкі ґрунти	тис.шт.	2240,00
Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту		
- легкі ґрунти	тис.шт	1280,00
- середні ґрунти	тис.шт	1400,00
Роботи в розсадниках		
Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.		
- хвойних порід	тис.шт	185,0
- листяних порід	тис.шт	385,0
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	5,00
Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:		
- легких і середніх	тис.шт	95,00
- важких	тис.шт	110,00
Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	46,5
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	25

З повагою директор



Юрій ЗАГОРУЛЬКО

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ САЛИВОНЧИК ОКСАНА ЮРІЇВНА

ІПН 3111406708 тел. 0676884668

19003, Черкаська область, м.Канів

Наше підприємство спеціалізується на виконанні робіт у сфері лісового Господарства та готове надати послуги з проведення комплексу лісокультурних заходів.

До переліку послуг, які ми пропонуємо, входять: садіння та висівання лісових культур, доповнення лісових культур, проведення доглядів за лісовими культурами, заготівля лісового насадження, а також інші роботи, пов'язані з відтворенням та вирощуванням лісових насаджень.

Маємо можливість забезпечити виконання зазначених робіт відповідно до встановлених технологічних вимог, у погоджені строки та з урахуванням виробничих потреб замовника.

З метою налагодження взаємовигідної співпраці пропонуємо розглянути нашу комерційну пропозицію щодо виконання лісокультурних послуг для філії «Центральний лісовий офіс».

Готові до обговорення умов співпраці, обсягів робіт, строків їх виконання та вартості послуг.

Детальну інформацію щодо переліку робіт, їх вартості:

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Гранична вартість одиниці, грн без ПДВ
1.	Послуги зі створення лісових культур		
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу)		
	- легкі ґрунти	тис.шт	1390,00
	- середні ґрунти	тис.шт	1730,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	2140,00
1.4.	Сівба жолудів вручну		
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	650,00
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць	860,00
2.	Послуги з доповнення лісових культур		
2.1.	Доповнення лісових культур		
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	1720,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	2240,00
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок (ПНЯ)		
3.1.	Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га		
	- середні ґрунти	тис.шт	1730,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	2160,00
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту		
	- середні ґрунти	тис.шт	1720,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	2240,00
3.3.	Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту		
	- легкі ґрунти	тис.шт	1290,00
	- середні ґрунти	тис.шт	1400,00



УВ
Філія «Центральний лісовий офіс»
№3734/36-8/-2026 від 19.08.2026

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ САЛИВОНЧИК ОКСАНА ЮРІЇВНА
ІПН 3111406708 тел. 0676884668
19003, Черкаська область, м.Канів

4.	Роботи в розсадниках		
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.		
	- хвойних порід	тис.шт	190,00
	- листяних порід	тис.шт	380,00
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	5,00
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:		
	- легких і середніх	тис.шт	95,00
	- важких	тис.шт	100,00
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	47,00
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	25,00

З повагою директор



Оксана САЛИВОНЧИК

Додаток 4. Комерційна пропозиція ФОП «Стельмах Яник Леонідович»;

**ФІЗИЧНА ОСОБА ПІДПРИЄМЕЦЬ
СТЕЛЬМАХ ЯНИК ЛЕОНІДОВИЧ**

Україна, м Вінниця, вул. Левка Лук'яненка (Ватутіна) 28, кв.67
Р/р UA343510050000026003224703300 в АТ «УкрСиббанку»,
МФО 351005, Код 1992305356, Свідоцтво №100318678. тел.(050)6901219

Директору філії «Центральний
лісовий офіс»
ДП «Ліси України»
Володимиру КАСЮХНИЧУ

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

до тендерних закупівель з надання лісокультурних послуг

ФОП Стельмах Яник Леонідович, пропонує Вам розглянути комерційну пропозицію для надання лісокультурних послуг по надлісництвах філії "Центральний лісовий офіс".

ФОП Стельмах Яник Леонідович є платником ПДВ на загальній системі оподаткування.

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Вартість одиниці, грн без ПДВ	Вартість одиниці, грн з ПДВ
1.	Послуги зі створення лісових культур			
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу)			
	- легкі ґрунти	тис.шт	1398,00	1677,60
	- середні ґрунти	тис.шт	1728,00	2073,60
	- важкі ґрунти	тис.шт	2157,00	2588,40
1.4.	Сівба жолудів вручну			
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	647,00	776,40
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць	857,00	1028,40
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	1717,00	2060,40
	- важкі ґрунти	тис.шт	2247,00	2696,40
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок (ПНЯ)			
3.1.	Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га			
	- середні ґрунти	тис.шт	1728,00	2073,60
	- важкі ґрунти	тис.шт	2157,00	2588,40
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	1718,00	2061,60
	- важкі ґрунти	тис.шт	2249,00	2698,80
3.3.	Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту			



Філія «Центральний лісовий офіс»
№3719/36-8/-2026 від 18.08.2026

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Вартість одиниці, грн без ПДВ	Вартість одиниці, грн з ПДВ
	- легкі ґрунти	тис.шт	1288,00	1545,60
	- середні ґрунти	тис.шт	1397,00	1676,40
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	187,00	224,40
	- листяних порід	тис.шт	388,00	465,60
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	4,00	4,80
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:			
	- легких і середніх	тис.шт	95,00	114,00
	- важких	тис.шт	109,00	130,80
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	45,00	54,00
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	23,00	27,60

Фізична особа-підприємець



Яник СТЕЛЬМАХ

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

**Послуги зі створення та доповнення лісових культур Жмеринське надлісництво,
Вінницька область (філія «Центральний лісовий офіс»)
в обсязі 325,000 тис.шт
за ДК 021-2015: 77230000-1 Послуги пов'язані з лісівництвом**

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 - відновлення лісових насаджень на місці зрубаних або загиблих лісів шляхом природного поновлення або штучного висаджування.

Лісорозведення - створення лісових насаджень на територіях, які раніше не були вкриті лісом, з метою підвищення їхньої продуктивності та екологічної цінності.

Лісові культури - штучно створені лісові насадження, що утворені шляхом висаджування сіянців, саджанців, живців деревних і чагарникових порід або висівання їхнього насіння з метою заліснення чи лісовідновлення.

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

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- 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.

Висівання лісу - один із методів створення лісових культур, який передбачає посів насіння деревних або чагарникових порід безпосередньо на місці майбутнього лісового насадження.

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

Садивний матеріал – сіянці, саджанці, живці та інші форми рослинного матеріалу, що використовуються для створення лісових культур.

Сіянці – молоді рослини, вирощені з насіння, які мають одну або кілька пар справжніх листків чи пагонів.

Саджанці – підрощені сіянці або рослини, що мають добре розвинену кореневу систему та готові до пересаджування на постійне місце.

Лісове насіння – насіння деревних і чагарникових порід, що використовується для вирощування лісових культур або створення природного поновлення лісів.

Закрита коренева система (ЗКС) – коренева система рослин, яка знаходиться в субстраті або ґрунтовому середовищі, що утримується штучною оболонкою, наприклад, контейнером.

Меч Колесова – це спеціалізований інструмент, призначений для висаджування лісових культур, особливо сіянців. Інструмент має форму прямокутної сталеві лопаті, яка кріпиться до довгої дерев'яної або металевої рукоятки.

Садіння сіянців під меч Колесова - піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см.

Садильна труба – пристрій для висаджування садивного матеріалу, який забезпечує створення посадкової ями і встановлення в неї рослини.

Проект лісових культур – документ, який містить обґрунтування та комплекс заходів для створення лісових культур із зазначенням видового складу, схеми змішування, способу висаджування та догляду за ними.

Схема змішування – план чергування деревних і чагарникових порід у межах лісової культури для досягнення оптимальної продуктивності. Типи змішування: рядове, групове, стрічкове, однорідне (пунктирне).

Схема розміщення – порядок просторового розташування деревних і чагарникових рослин у лісових культурах. Основні види: рядове, стрічкове, групове, мішана.

Спосіб змішування – спосіб розташування деревних і чагарникових порід у межах лісових культур. Основні види: рядове, стрічкове, групове, плямисте, рівномірне.

Садивне місце – місце в ґрунті, підготовлене для висаджування сіянця, саджанця або іншого садивного матеріалу.

Посівне місце – місце в ґрунті, підготовлене для висівання насіння деревних або чагарникових порід.

Лісові породи – види дерев і чагарників, які використовуються для створення лісових культур.

Легкі ґрунти – ґрунти, у складі яких переважають піщані частинки або супіщані частки, що мають низький вміст глини (до 20%).

Середні ґрунти – ґрунти, які мають збалансований механічний склад — помірний вміст глини та піску (глина становить від 20% до 40%).

Важкі ґрунти – ґрунти, які містять велику кількість глини (понад 40%), що робить їх щільними та погано дренованими.

Сприятливі погодні умови – це сукупність кліматичних та погодних факторів, які забезпечують оптимальні умови для росту, розвитку рослин та проведення лісогосподарських робіт. Основні характеристики: температура (вище +4 °С, відсутність надґрунтових заморозків), вологість, освітлення, опади, відсутність екстремальних погодних явищ.

II. Технічна специфікація

2.1. Місце надання послуги: лісовий фонд Жмеринського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Вінницька область.

2.2. Строк надання послуг: протягом 3 тижнів (15 робочих днів) з моменту підписання Акта приймання-передачі лісокультурної площі та садивного/посівного матеріалу згідно Додатку 3 до Договору, але не пізніше 30.11.2026.

2.3. До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур.

2.4. Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта приймання-передачі лісокультурної площі та садивного/посівного матеріалу.

2.5. Обсяг надання послуг: 325,000 тис.шт.

№ з/п	Найменування Послуг	Одиниця виміру	Обсяг	Коефіцієнт ціни
1.	Послуги зі створення лісових культур			
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу)			
	- середні ґрунти	тис.шт	273,000	0,7689
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	23,000	0,7644
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок			
3.3.	Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	2,000	0,6222
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	2,000	0,0844
	- листяних порід	тис.шт	97,000	0,1733
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	99,000	0,0022
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:			
	- легких і середніх	тис.шт	226,000	0,0422
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	226,000	0,0209
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	298,000	0,0111

Примітка:

В таблиці наведено коефіцієнти співвідношення складових, що розраховані з урахуванням галузевих норм: «Галузеві норми виробітку і норми витрати пального на роботи в лісових розсадниках» Київ, 2006; «Норми виробітку на виконання лісокультурних, лісозахисних та протипожежних робіт» Київ, 2007. Коефіцієнти застосовуються Учасником для розрахунку розцінок в Додатку 5 (Калькуляція) таким чином, щоб співвідношення цих розцінок дорівнювало співвідношенню їхніх коефіцієнтів, а загальна вартість за лотом не перевищувала цінової пропозиції Учасника.

III. Вимоги до надання послуг

3.1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу);
- доповнення лісових культур;
- доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту;

- викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт;
- навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт;
- вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах;
- вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби;
- обмочування коріння сіянців у розчин.

3.1.1. Для ручного викопування сіянців використовують штикові лопати. Роботи виконуються за сприятливих погодних умов до початку вегетації. Важливо, щоб ґрунт був вологим, але не надто мокрим, оскільки це полегшує роботу і зменшує ризик пошкодження кореневої системи. Підрізання здійснюють з двох боків рядка, лопату заглиблюють на 20-22 см у ґрунт на відстані 5-10 см від рядка сіянців. Лопатою злегка піднімають ґрунт, щоб полегшити витягування сіянців. Руками сіянці обережно витягують, намагаючись не пошкодити їхню кореневу систему та надземну частину. Вибрані сіянці зв'язують у пучки (по 50-100 шт.).

3.1.2. Сіянці не можна залишати на відкритому повітрі та під прямим сонячним промінням. Щоб запобігти пересиханню кореневої системи, сіянці негайно прикопують у вологий ґрунт або поміщають у зволожений мішковий матеріал. На місці тимчасового зберігання викопують канавки глибиною 30-35 см із похилою стінкою (30-45°), сіянці щільно укладають похило кореневою системою вниз, прикидаючи ґрунтом так, щоб надземна частина була закрита на 1/3 висоти. Ґрунт ущільнюють, щоб уникнути утворення пустот і запобігти підсихання кореневої системи.

3.1.3. Обмочування кореневої системи сіянців перед посадкою є обов'язковою процедурою, яка допомагає зменшити втрати вологи, покращує приживлюваність сіянців та знижує ризик пересихання коренів. Обмочування проводять безпосередньо перед посадкою після викопування або біля лісокультурної площі, щоб забезпечити максимальне зволоження кореневої системи. Для процедури використовують спеціальні гідрогелеві або глинисто-ґрунтові бовтанки, що добре утримують вологу.

3.1.4. Садіння та доповнення сіянців здійснюється шляхом створення садивного місця у ґрунті за допомогою меча Колесова/садильної труби, забезпечуючи правильне розташування кореневої системи сіянців для уникнення її загибання. Кореневу систему засипають ґрунтом, ущільнюючи його для забезпечення щільного контакту з ґрунтом.

Висівання лісу здійснюється шляхом внесення насіння у ґрунт із дотриманням технологічних вимог, що забезпечують сприятливі умови для його проростання та укорінення. Висівання проводиться на заздалегідь підготовленій ділянці. Висівання насіння здійснюють вручну або з використанням спеціальних пристроїв (наприклад, лісових сівалок) та засипають ґрунтом, витримуючи оптимальну глибину загортання (зазвичай 2–3 діаметри насінини).

Виконавець зобов'язаний забезпечити високу якість садіння та/або висівання відповідно до проєктів лісових культур. Під час робіт слід контролювати відповідність глибини садіння та висіву технологічним нормам, а також використовувати посадковий матеріал, наданий Замовником. Замовник має право вносити коригування до технологічних операцій з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов ділянки, вимог проєкту лісових культур та особливостей посадкового матеріалу.

3.1.5. Виконавець забезпечує виконання робіт, залучаючи підготовлений персонал із досвідом садіння та доповнення лісових культур, використовуючи справні та безпечні

інструменти, такі як меч Колесова/садильна труба. Усі технологічні операції фіксуються в Технологічній карті на лісокультурні роботи. Контроль якості виконання робіт здійснюється шляхом проведення технічного приймання лісових культур відповідно до чинного законодавства. Що включає перевірку відповідності виконаних робіт вимогам проекту лісових культур та стандартам. У разі виявлення недоліків Виконавець зобов'язаний усунути їх за власний рахунок у визначений строк.

Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають бути враховані Виконавцем під час складання Технологічної карти на лісокультурні роботи.

Виконавець проводить роботи зі створення та доповнення лісових культур відповідно до чинних нормативних документів, використовуючи садивний матеріал, наданий Замовником. Роботи виконуються згідно із затвердженим проектом лісових культур, включаючи дотримання схем розміщення, розташування порід, норм витрат садивного матеріалу, зазначених у проекті. Садіння та доповнення здійснюється під меч Колесова/садильну трубу, а також шляхом ручного висівання жолудів, з дотриманням технологій та вимог, визначених Замовником. Виконавець щодня звітує про виконані обсяги робіт та забезпечує їх відповідність встановленим технічним і якісним характеристикам.

Технічне приймання робіт зі створення лісових культур проводить представник Замовника.

3.2. Лісокультурні роботи мають проводитися згідно вимог:

- Лісового кодексу України введеного в дію Постановою ВР № 3853-ХІІ від 21.01.1994;
- Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів, затвердженої наказом Державного комітету лісового господарства України від 19.08.2010 № 260, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 05.11.2010 за № 1046/18341;
- Правил відтворення лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.2007 № 303;
- 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 охорони 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;
- Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555;
- Вимог FSC Національного стандарту системи ведення лісового господарства для України FSC-STD-UKR-01.1-2024 V 1-1 (Для сертифікованих господарств).
- ДСТУ 2980-95 Культури лісові. Терміни та визначення.
- ДСТУ 8119:2015 Культури лісові плантаційні. Загальні вимоги до агротехніки вирощування.
- ДСТУ 9053:2020 Насіння дерев і кущів. Посівні якості. Технічні умови.

3.3. 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.

3.4. Виконавець самостійно забезпечує працівників спеціальним одягом, що включає куртку та штани з матеріалу, стійкого до механічних пошкоджень, робоче взуття з міцною підошвою для комфортної роботи в польових умовах, рукавички для захисту рук, головні убори для захисту від сонця або дощу, а також сигнальні жилети для підвищення видимості. Для виконання робіт Виконавець повинен надати працівникам садивний інвентар, зокрема мечі, лопати, мотиги або інші інструменти, контейнери для зберігання насіння, сіянців під час роботи.