

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**  
**Послуги зі створення та доповнення лісових культур Оникіївське надлісництво,**  
**Кіровоградська область в обсязі 720,000 тис.шт.**  
**(філія «Центральний лісовий офіс»)**  
**(код ДК 021:2015: 77230000-1 – «Послуги, пов'язані з лісівництвом»)**

З метою забезпечення належного функціонування Оникіївського надлісництва (Кіровоградська 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 Оникіївське надлісництво, Кіровоградська область, код ДК 021:2015 77230000-1 «Послуги, пов'язані з лісівництвом»** в обсягу надання послуг 720,000 тис.шт.

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 31.12.2025 № 1950.

З метою аналізу ринку послуг було надіслано запити до профільних суб'єктів господарювання та отримано наступні комерційні пропозиції щодо вартості надання послуг, а саме від:

- 1) ФОП Прозор Ольга Петрівна – 1 513 400,00 грн без ПДВ;
- 2) ФОП Орел Тетяна Юріївна – 1 520 915,00 грн без ПДВ;
- 3) ФОП Герніченко Артур Русланович – 1 520 880,00 грн без ПДВ.

За результатами проведеного моніторингу цін, та з урахуванням можливостей надання послуг, що є предметом закупівлі, та пропонується зазначеними суб'єктами господарювання, найнижчу ціну пропозиції надав ФОП Прозор Ольга Петрівна.

Відповідно, очікувана вартість предмета закупівлі: Послуги зі створення та доповнення лісових культур Оникіївське надлісництво, Кіровоградська область (філія «Центральний лісовий офіс») за кодом ДК 021:2015 77230000-1 – «Послуги, пов'язані з лісівництвом» складає – 1 513 400,00 грн (один мільйон п'ятсот тринадцять тисяч чотириста грн 00 коп.) без ПДВ.

**Додаток:**

1. Комерційна пропозиція ФОП Прозор Ольга Петрівна;
2. Комерційна пропозиція ФОП Орел Тетяна Юріївна;
3. Комерційна пропозиція ФОП Герніченко Артур Русланович;
4. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.

Додаток 1. Комерційна пропозиція ФОП Прозор Ольга Петрівна;

**Фізична особа-підприємець**

# Прозор Ольга Петрівна

20801 Черкаська область м.Кам'янка вул.Покровська буд.27 А іпн 2059207005

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

щодо розрахунку надання послуг пов'язаних з лісівництвом (Лісокультурні послуги Оникієвське надлісництво, Кіровоградська область (філія «Центральний лісовий офіс»)

Учасник є платником ПДВ

ТАК

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Обсяг робіт	Коефіцієнт ціни*	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
<b>1.</b>	<b>Послуги зі створення лісових культур</b>					
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колосова/садильну групу)					
	- легкі ґрунти	тис.шт	15,000	0,6222	1380,00	20700,00
	- середні ґрунти	тис.шт	160,000	0,7689	1695,00	271200,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	120,000	0,9600	2140,00	256800,00
1.2.	Сівба жолудів вручну					
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць		0,2889	640,00	0,00
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць	50,000	0,3822	845,00	42250,00
<b>2.</b>	<b>Послуги з доповнення лісових культур</b>					
2.1.	Доповнення лісових культур					
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	150,000	0,7644	1710,00	256500,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	180,000	1,0000	2225,00	400500,00
<b>3.</b>	<b>Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних садивок (ПНН)</b>					
3.1.	Садивка сіянців під меч Колосова (піднесення садивок до місця садивки, садивка в дво на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га					
	- середні ґрунти	тис.шт	21,000	0,7689	1715,00	36015,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	9,000	0,9600	2140,00	19260,00
3.2.	Доповнення лісових культур: з підколювання ґрунту					
	- середні ґрунти	тис.шт	10,000	0,7644	1710,00	17100,00
	- важкі ґрунти	тис.шт		1,0000	2230,00	0,00
3.3.	Доповнення лісових культур: без підколювання ґрунту					
	- легкі ґрунти	тис.шт		0,5733	1275,00	0,00
	- середні ґрунти	тис.шт	5,000	0,6222	1385,00	6925,00
<b>4.</b>	<b>Роботи в розсадниках</b>					
4.1.	Використання запозаної сіянців, вибирання, сортування, облік із закріпленням у пучки по 100 шт.					
	- хвойних порід	тис.шт	65,000	0,0844	185,00	12025,00
	- листяних порід	тис.шт	300,000	0,1733	375,00	112500,00
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу з/в'язанні у пучки 50-100 шт.	тис.шт	365,000	0,0022	5,00	1825,00
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із закріпленням у пучки по 100 шт. та приколювання на тимчасове зберігання на розсадках					
	- легких і середніх	тис.шт	180,000	0,0422	90,00	16200,00
	- важких	тис.шт	125,000	0,0489	105,00	13125,00
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової приколки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	305,000	0,0209	45,00	13725,00
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	670,000	0,0111	25,00	16750,00
<b>Разом без ПДВ</b>						<b>1 513 400,00</b>
<b>ПДВ 20%</b>						<b>302 680,00</b>
<b>Разом з ПДВ</b>						<b>1 816 080,00</b>

Загальний обсяг надання послуг

ФОП

посади



підпис

**Ольга ПРОЗОР**

ПІБ



UB  
Філія «Центральний лісовий офіс»  
№869/36-8/-2026 від 06.03.2026

Додаток 2. Комерційна пропозиція ФОП Орел Тетяна Юрївна;

**Фізична особа – підприємець**

**Орел Тетяна Юрївна**

Україна, 17400, Чернігівська область, м. Бобровиця, вул. Катериничів, буд. 132, ІПН 3811006728

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

щодо розрахунку надання послуг пов'язаних з лісівництвом (Лісокультурні послуги Онківське надлісництво, Кіровоградська область (філія «Центральний лісовий офіс»)

Учасник є платником ПДВ

ні

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Обсяг робіт	Коефіцієнт ціни*	Розмірна, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
<b>1.</b>	<b>Послуги зі створення лісових культур</b>					
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну грубу)					
	- легкі ґрунти	тис.шт	15,000	0,6222	1385,00	20775,00
	- середні ґрунти	тис.шт	160,000	0,7689	1700,00	272000,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	120,000	0,9600	2146,00	257520,00
1.2.	Сівба жоюдів вручну					
	- середні ґрунти	тис.шт, посівних місць		0,2889	645,00	0,00
	- важкі ґрунти	тис.шт, посівних місць	50,000	0,3822	850,00	42500,00
<b>2.</b>	<b>Послуги з доповнення лісових культур</b>					
2.1.	Доповнення лісових культур					
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	150,000	0,7644	1715,00	257250,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	180,000	1,0000	2235,00	402300,00
<b>3.</b>	<b>Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних квіток (ПНК)</b>					
3.1.	Садіння сіянців під меч Колесова (віднесення сіянців до місця садіння, садіння в дію на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га					
	- середні ґрунти	тис.шт	21,000	0,7689	1720,00	36120,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	9,000	0,9600	2150,00	19350,00
3.2.	Доповнення лісових культур з підновленням ґрунту					
	- середні ґрунти	тис.шт	10,000	0,7644	1715,00	17150,00
	- важкі ґрунти	тис.шт		1,0000	2240,00	0,00
3.3.	Доповнення лісових культур без підновленням ґрунту					
	- легкі ґрунти	тис.шт		0,5733	1285,00	0,00
	- середні ґрунти	тис.шт	5,000	0,6222	1390,00	6950,00
<b>4.</b>	<b>Роботи в розсадниках</b>					
4.1.	Виконування лозатою сіянців, вибарання, сортування, облік та за'їзуванням у пучки по 100 шт.					
	- хвойних порід	тис.шт	65,000	0,0844	187,00	12155,00
	- листяних порід	тис.шт	300,000	0,1733	380,00	114000,00
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу за'їзуванням у пучки 50-100 шт.	тис.шт	365,000	0,0022	5,00	1825,00
4.3.	Вибарання підоріжних сіянців, сортування, облік та за'їзуванням у пучки по 100 шт. та приготування на тимчасове зберігання на греблях:					
	- легких і середніх	тис.шт	180,000	0,0422	92,00	16560,00
	- важких	тис.шт	125,000	0,0489	107,00	13375,00
4.4.	Вибарання підоріжних сіянців з тимчасової приватки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	305,000	0,0209	47,00	14335,00
4.5.	Об'їзування коріння сіянців у розкоп	тис.шт	670,000	0,0111	25,00	16750,00
					<b>Разом без ПДВ</b>	<b>1 520 915,00</b>
					<b>ПДВ 20%</b>	<b>-</b>
					<b>Разом з ПДВ</b>	<b>1 520 915,00</b>

Загальний обсяг надання послуг становить: 720,000 тис.шт

Фізична особа-підприємець

посада



Тетяна ОРЕЛ

ІПН



УВ  
Філія «Центральний лісовий офіс»  
№883/36-8/-2026 від 06.03.2026

Додаток 3. Комерційна пропозиція ФОП Герніченко Артур Русланович;

**Фізична особа-підприємець**  
**Герніченко Артур Русланович**

02218 м.Київ вул.Райдужна, буд 7 кв.184 ттп 3465402879

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

щодо розрахунку надання послуг пов'язаних з лісівництвом (Лісокультурні послуги Онківське налісництво, Кіровоградська область (філія «Центральний лісовий офіс»)

Учасник є платником ПДВ ні

№	Перелік основних видів лісокультурних робіт	Од. вим.	Обсяг робіт	Коефіцієнт ціни*	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
<b>1.</b>	<b>Послуги зі створення лісових культур</b>					
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова садильну трубу)					
	- легкі ґрунти	тис.шт	15,000	0,6222	1400,00	21000,00
	- середні ґрунти	тис.шт	160,000	0,7689	1700,00	272000,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	120,000	0,9600	2150,00	258000,00
1.2.	Сівба жолудів вручну					
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних мідь		0,2889	650,00	0,00
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних мідь	50,000	0,3822	855,00	42750,00
<b>2.</b>	<b>Послуги з доповнення лісових культур</b>					
2.1.	Доповнення лісових культур					
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	150,000	0,7644	1710,00	256500,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	180,000	1,0000	2230,00	401400,00
<b>3.</b>	<b>Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних відносок (ПНВ)</b>					
3.1.	Садіння сівця під меч Колесова (піднесення сівця до місця садіння, садіння в дію на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га					
	- середні ґрунти	тис.шт	21,000	0,7689	1725,00	36225,00
	- важкі ґрунти	тис.шт	9,000	0,9600	2155,00	19395,00
3.2.	Доповнення лісових культур: з підвезенням ґрунту					
	- середні ґрунти	тис.шт	10,000	0,7644	1715,00	17150,00
	- важкі ґрунти	тис.шт		1,0000	2250,00	0,00
3.3.	Доповнення лісових культур: без підвезенням ґрунту					
	- легкі ґрунти	тис.шт		0,5733	1288,00	0,00
	- середні ґрунти	тис.шт	5,000	0,6222	1395,00	6975,00
<b>4.</b>	<b>Роботи в розсадниках</b>					
4.1.	Викопування доростою сівця, вибирання, сортування, облік із закріпленням у пучки по 100 шт.					
	- хвойних порід	тис.шт	65,000	0,0844	190,00	12350,00
	- листяних порід	тис.шт	300,000	0,1733	380,00	114000,00
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу закріплен у пучки 50-100 шт.	тис.шт	365,000	0,0022	5,00	1825,00
4.3.	Вибирання підораних сівця, сортування, облік із закріпленням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:					
	- легких і середніх	тис.шт	180,000	0,0422	95,00	17100,00
	- важких	тис.шт	125,000	0,0489	105,00	13125,00
4.4.	Вибирання підораних сівця з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	305,000	0,0209	47,00	14335,00
4.5.	Обмочування коренів сівця у розчин	тис.шт	670,000	0,0111	25,00	16750,00
<b>Разом без ПДВ</b>						<b>1 520 880,00</b>
<b>ПДВ 20%</b>						<b>-</b>
<b>Разом з ПДВ</b>						<b>1 520 880,00</b>

Загальний обсяг надання послуг становить: **720 000** тис.шт

ФОП

посади



*Handwritten signature of Artur Gerlichenko*

Артур ГЕРНІЧЕНКО  
ПІБ



UB  
Філія «Центральний лісовий офіс»  
№889/36-8/-2026 від 06.03.2026

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

Послуги зі створення та доповнення лісових культур Оникіївське надлісництво,  
Кіровоградська область  
(філія «Центральний лісовий офіс»)  
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 сіянцив, 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 Колесо́ва** – це спеціалізований інструмент, призначений для механізованого висаджування лісових культур, особливо сіянцив. Інструмент має форму прямокутної сталеві лопаті, яка кріпиться до довгої дерев'яної або металеві рукоятки.

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

**Садильна труба** – пристрій для механізованого 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 лісгосподарських 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 Оникіївського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Кіровоградська область.

2.2. 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.

2.3. Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта приймання-передачі лісокультурної площі.

2.4. Строк надання послуг – роботи провести протягом 15 робочих днів з моменту підписання Акта приймання-передачі лісокультурної площі.

2.5. Обсяг надання послуг: 720,000 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/садильну трубу)			
	- легкі ґрунти	тис.шт	15,000	0,6222

	- середні ґрунти	тис.шт	160,000	0,7689
	- важкі ґрунти	тис.шт	120,000	0,9600
1.2.	Сівба жолудів вручну			
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць		
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць	50,000	0,3822
<b>2.</b>	<b>Послуги з доповнення лісових культур</b>			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	150,000	0,7644
	- важкі ґрунти	тис.шт	180,000	1,0000
<b>3.</b>	<b>Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок</b>			
3.1.	Садіння сіянців під меч Колесо́ва (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	21,000	0,7689
	- важкі ґрунти	тис.шт	9,000	0,9600
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	10,000	0,7644
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.3.	Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту			
	- легкі ґрунти	тис.шт		
	- середні ґрунти	тис.шт	5,000	0,6222
<b>4.</b>	<b>Роботи в розсадниках</b>			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	65,000	0,0844
	- листяних порід	тис.шт	300,000	0,1733
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	365,000	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	180,000	0,0422
	- важких	тис.шт	125,000	0,0489
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	305,000	0,0209
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	670,000	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/садильну трубу);
- сівба жолудів вручну;
- доповнення лісових культур;
- 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;
- доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту;
- 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;
- вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті 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 загинання. 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. Висівають 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 проєкту 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 проєктом лісових культур, включаючи дотримання схем розміщення, розташування порід, норм витрат садивного матеріалу, зазначених у проєкті. 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 проєктування, 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 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-01-2019 V 1-0 (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 чагарників. 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, сіялців під час роботи.