

Додаток 1
до Мінімальних вимог щодо
безпеки та здоров'я на роботі
працівників лісового
господарства та під час
виконання робіт із зеленими
насадженнями
(пункт 6 глава 1 розділ VIII)

Шкала бальності вітру та хвиль

Вітер	Опис явищ, які супроводжують вітер	Сила вітру, бал	Швидкість вітру, м/с	Тиск вітру, кгс/см ²	Сили хвилювання води, бали
1	2	3	4	5	6
Штиль	Дим піднімається прямовисно або майже прямовисно, листя нерухоме	0	0,05	0,02	0
Тихий	Рух флюгера непомітно	1	0,6-0,7	1,5	1
Легкий	Повівання вітру відчувається обличчям, листя шелестить, флюгер починає рухатись	2	1,8-3,3	4,1	1
Слабкий	Листя і тонкі гілки дерев весь час коливаються, вітер розвіває легкі прапори	3	3,4-5,2	7,7	2
Помірний	Вітер піднімає пилюку, сухе листя та папір, приводить у рух тонке гілля дерев	4	5,3-7,4	12,5	3
Свіжий	Гойдаються тонкі стовбури дерев, на воді з'являються хвилі з гребінцем	5	7,5-9,8	18,9	4
Сильний	Гойдаються товсті сучки дерев, гудуть телефонні проводи	6	9,9-12,4	27,9	5
Міцний	Гойдаються стовбури дерев, згинаються великі гілки, ходіння проти вітру ускладнене	7	12,5-15,2	38,7	6
Дуже міцний	Вітер ламає тонке гілля та сухі сучки дерев, ускладнює рух	8	15,3-18,2	55,6	7



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Підписувач **Свириденко Юлія Анатоліївна**
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007EB82C004B709B00
Дійсний з 12.11.2021 0:00:00 по 11.11.2023 23:59:59

Мінекономіки



4708-05/28219-03 від 13.06.2023 20:20

1	2	3	4	5	6
Шторм	Невеликі руйнування, вітер зриває димові труби та черепицю	9	18,3-21,5	75,6	8
Сильний шторм	Значні руйнування, дерева вириваються з корінням	10	21,6-26,2	102,5	9
Ураган	Відбувається спустошення	12	Більше 29	Більше 135,7	Більше 11

Додаток 2
до Мінімальних вимог щодо
безпеки та здоров'я на роботі
працівників лісового господарства
та під час виконання робіт із
зеленими насадженнями
(пункт 8 глава 1 розділ X)

Карта технологічного процесу розроблення лісосіки

ПОГОДЖЕНО:

Працівники: служби охорони праці
відділу лісового господарства

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))

(підпис, дата)

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Головний інженер
(головний лісничий)

(прізвище, власне ім'я, по підпис батькові (за наявності))

(підпис, дата)

(найменування способів рубок головного користування (вибіркова, поступова, суцільна))

(найменування рубок пов'язаних з веденням лісового господарства та інших рубок)

у _____ лісництві, кварталі № _____,
виділі № _____, урочищі _____.

Лісорубний квиток № _____ від " _____ " _____ 20 ____ р.

Термін розроблення лісосіки: початок " _____ " _____ 20 ____ р,

закінчення " _____ " _____ 20 ____ р.

Період очищення лісосіки: з " _____ " _____ 20 ____ р,

до " _____ " _____ 20 ____ р.

I. Характеристика лісосіки

1. Площа лісосіки _____ га.

2. Господарство _____.
(хвойне, м'яколистяне, твердолистяне, склад деревостану)

3. Повнота насадження _____.

4. Деревний запас, що вирубується, _____ куб.м.
5. Відвантаження деревини ведеться: деревами _____ %;
деревними хлистами _____ %; довготтям _____ %;
сортиментами _____ %.
6. Середній об'єм деревного хлиста _____ куб.м.
7. Інші складові характеристики _____
(рельєф, схил місцевості в градусах, форма, інше)

II. Кількісні показники

1. Число бригад _____ .
2. Склад бригад (и) _____ чол., в тому числі:
вальників лісу _____ чол.;
лісорубів II-V розрядів _____ чол.;
трактористів - машиністів _____ чол.;
чокерівників _____ чол.;
допоміжних працівників _____ чол..
3. Наявність техніки та інших засобів виробництва:
Бензопил (марка) _____ шт.;
мотокущорізів (марка) _____ шт.;
гідроклинів _____ шт.;
лебідок _____ шт.;
звалювальних вилок/лопаток _____ шт.;
коней _____ гол.;
лісозаготівельних машин (тракторів) _____ шт.
(марка, державний номер)

III. Засоби захисту працівників та протипожежного захисту

1. З охорони праці:
каски _____ шт.; підшоломники зимові _____ шт.; сигнальні жилети _____ шт.; знаки заборони обгородження небезпечних зон _____ шт.; побутові приміщення _____ шт.; аптечки _____ шт.; бачки (термоси) для води _____ шт.; інші засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) _____.

2. З пожежної безпеки: вогнегасники _____ шт.; багри _____ шт.; лопати _____ шт.; відра _____ шт.; ящики з піском _____ шт.; інші ЗІЗ _____.

IV. Технологічна схема лісосіки

Масштаб: у 1 см - _____ м. Переважаючий напрям вітру:

Умовні позначення	Ділянки технологічного процесу	Умовні позначення	Ділянки технологічного процесу
	Границі лісосіки, їх довжина		Верхні лісосклади
	Границі зон безпеки навкруги лісосіки, виробничих елементів за її межами та побутового приміщення		Знаки заборони обгородження небезпечних зон
	Границі пасік		Місце зберігання пально-мастильних матеріалів
	Шляхи переходу працівників з пасіки в пасіку		Напрямок схилу
	Основний напрямок звалювання дерев		Побутове приміщення
	Напрямок розроблення пасік		Місце зберігання техніки
	Трелювальні волоки		
	Напрямок трелювання		
	Траси канатних установок		
	Наземний спуск		
	Напрямок схилу		
	Струмки, водотоки, крутояри		
	Діючі дороги, стежки		

V. Послідовність та черговість виконання робіт

Найменування основних технологічних операцій	Послідовність виконання операцій	Техніка, інструменти та інші засоби виробництва	Черговість розроблення пасік, розташування працівників за такими варіантами						
			I	II	III	IV	V	VI	VII

VI. Опис безпечних способів праці на підготовчих та основних роботах

(щодо підготовки робочого місця; безпечного звалювання небезпечних дерев; безпечних

способів зняття завислих дерев; очищення дерев від сучків на схилах; трелювання
 деревини канатною установкою, трактором, кіньми; трелювання дерев, деревних хлестів,
 сортиментів; навантажування та вивезення круглого лісу; способу очищення лісосіки;
 інших безпечних прийомів праці в технологічному процесі)

VII. Особливі вказівки щодо забезпечення безпеки праці

1. До роботи зі звалювання дерев слід допускати лише вальників лісу, які пройшли спеціальну підготовку у навчальних закладах. Перед початком розроблення нової лісосіки всі члени бригади повинні пройти позаплановий інструктаж з питань охорони праці на робочому місці. При проведенні підготовчих робіт та рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства, в першу чергу необхідно звалювати найбільш небезпечні дерева. Зняття завислих дерев слід здійснювати за допомогою ручних лебідок, трактором з канатом довжиною не менше 35 м або кіньми.

2. Нормативні акти та інші документи, вимоги яких обов'язкові для виконання бригадою у доповнення до вимог карти:

(інструкції з охорони праці, карта технологічного процесу

на верхньолісоскладські роботи, технологічна інструкція та інші)

VIII. Природоохоронні вимоги

(щодо збереження підросту, дерев цінних порід, дерев-насінників, відвернення ерозії ґрунту)

Технологічну карту склав
лісничий (начальник
лісопункту)

Технологічну карту отримав
майстер (керівник
лісозаготівельних робіт)

З вимогами технологічної
карти ознайомлені:
бригадир, працівники

(прізвище, власне ім'я, по
батькові (за наявності), підпис)

“ ” _____ 20__ року

(прізвище, власне ім'я, по батькові
(за наявності), підпис)

“ ” _____ 20__ року

(прізвище, власне ім'я, по
батькові (за наявності), підпис)

“ ” _____ 20__ року

“ ” _____ 20__ року

Копію карти технологічного процесу одержав:

Бригадир

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Відповідальний за охорону праці на лісосіці

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

ІХ. Короткі вказівки щодо заповнення карти технологічного процесу розроблення лісосіки

1. Перед складанням карти технологічного процесу проводиться обстеження лісосіки лісничим (начальником лісопункту) і майстром, під час якого визначаються та коротко описуються види та обсяги робіт, які відповідно до вимог безпеки праці необхідно виконати.

2. Карта технологічного процесу складається до початку розроблення лісосіки лісничим, начальником лісопункту (помічником лісничого, тех. керівником) з майстром, який буде розробляти дану лісосіку в трьох примірниках. Погоджується з працівником служби виробничого, лісового відділу та служби охорони праці і затверджується головним інженером або головним лісничим.

3. Перший примірник на період розроблення лісосіки зберігається у майстра лісу, другий - в інженера лісового господарства. Третій примірник видається бригадиру лісозаготівельної бригади. Після закінчення лісозаготівельних робіт перший примірник передається для зберігання в контору лісництва (лісопункту).

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер

(головний лісничий)

(назва підприємства)

“ ___ ” _____ 20__ року

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Х. Акт готовності лісосіки до розроблення

“ _____ ” _____ 20__ року

Відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці стосовно виконання лісозаготівельних робіт в _____ лісництві, на лісосіці у кварталі № ____ виділі № _____, урочищі _____ проведені такі підготовчі роботи:

Види підготовчих робіт	Відмітка про виконання	Підписи особи, що перевіряла виконала
1	2	3
1. Визначення на місцевості меж лісосіки		
2. Визначення меж щонайменше 50-метрової зони безпеки навколо лісосіки та додаткової робочої території		
3. Установлення знаків заборони обгородження небезпечних зон		
4. Приземлення небезпечних дерев:		
4.1 на лісосіці, поза зонами безпеки		
4.2 у зонах безпеки шириною щонайменше 50 м навколо лісосіки		
4.3 повздовж лісовозних доріг, під'їзних та трельовальних шляхів		
4.4 у радіусі не менше 50 м. від передбачених місць розташування:		
4.4.1 побутового приміщення		
4.4.2 верхніх лісоскладів		
4.4.3 стоянки техніки		
4.4.4 складу пально-мастильних матеріалів		
5. Розмітка лісосіки на пасіки		
6. Визначення магістральних волоків		
7. Визначення пасічних волоків		
8. Будівництво лісовозних доріг		
9. Перевірка рівня радіації на радіоактивно забруднених територіях		
10. У гірських та горбистих умовах додатково:		
10.1 улаштування волоків з веденням земляних робіт на косогорах		
10.2 підготовка трас канатних установок		
10.3 монтаж канатних установок		
11. Інші роботи		

Лісничий (помічник лісничого) _____ .
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Начальник лісопункту (заступник начальника лісопункту) _____ .
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Майстер лісу
(лісозаготівель) _____ .
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Бригадир _____ .
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Примітка. При підготовці лісосіки до рубок догляду за лісом та санітарних, якщо волоки на косогорах не влаштовуються, вимоги пунктів 6, 7 Акту готовності лісосіки до розроблення можуть не виконуватись, а роботи, названі в пункті 4.1 Акту готовності лісосіки до розроблення, дозволяється проводити в процесі розроблення лісосіки за умови відсутності на деревах снігу та льоду.

Додаток 3
до Мінімальних вимог щодо безпеки та
здоров'я на роботі працівників лісового
господарства та під час виконання робіт
із зеленими насадженнями
(пункт 1 глава 1 розділ V)

**Карта
технологічного процесу на лісокультурні роботи**

Лісовий офіс

Філія _____

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Служба охорони праці

Головний лісничий

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності),
підпис)

“ ____ ” _____ 20 ____ р.

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності),
підпис)

“ ____ ” _____ 20 ____ р.

Відділ лісового господарства

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

“ ____ ” _____ 20 ____ р.

Опис безпечних способів праці на операціях технологічного процесу

1. Лісокультурні роботи слід організовувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу, яка затверджується головним лісничим. Карта визначає порядок та спосіб виконання робіт. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.

2. На стежках та дорогах, що перетинають ділянки, де виконуються лісокультурні роботи, мають встановлюватись знаки, забороняючі прохід та проїзд стороннім особам (технічним засобам).

3. Лісокультурну площу необхідно заздалегідь обстежити. Небезпечні місця (урвища, ями тощо) та відмічені місця для відпочинку необхідно позначати попереджувальними знаками. При виконанні механізованих робіт на схилах знаки безпеки повинні встановлюватись також коло підгір'я.

4. Відповідальність за правильне позначення небезпечних зон покладається на майстра.

5. Бригади на лісокультурних роботах мають бути забезпечені питною водою, аптечками для надання швидкої допомоги та засобами індивідуального захисту. На період проведення робіт декількома робітниками один із них призначається старшим.

6. Забороняється проводити лісокультурні роботи при швидкості вітру понад 11 м/с, а в гірських та горбистих умовах – понад 8,5 м/с, в період грози, злив та при видимості менше 50 м. Забороняється робота з настанням сутінок і в нічні часи.

7. На період роботи лісогосподарських машин необхідно забезпечити:
відсутність людей на підвісних знаряддях і поруч з ними при підйманні, опусканні та розворотах;
розворот машин в місцях, де немає перешкод;
рух машини під час подолання перешкод тільки на першій передачі швидкості, переїзд через повалені дерева під прямим кутом, через невеликі заглиблення під кутом 15° – 20° до осі руху агрегату;
спорудження стійких настилів для переїзду через рови і канали;
переведення підвісного (начіпного) устаткування в транспортне положення під час подолання перешкод і розворотів машини з додатковою фіксацією його під час переїзду з однієї ділянки на іншу;
очищення робочих органів від рослинних залишків та землі спеціальними очисниками після зупинки машини.

8. Лісогосподарські машини повинні агрегатуватися тільки з тими тракторами, які визначені заводом – виробником і обумовлені в інструкціях з їх експлуатації.

9. Машини і устаткування необхідно закріплювати персонально за кожним механізатором наказом по підприємству.

10. Модернізовані і виготовлені раціоналізаторами устаткування і пристрої повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів безпеки праці, що має підтверджуватись у встановленому порядку комісією після проведення попередніх випробувань.

11. Усі трактори, лісогосподарські машини та місця їх стоянок необхідно оснащувати протипожежним інвентарем.

12. Трактори, які працюють в лісі в пожежонебезпечний період, повинні обладнуватись іскрогасниками, а які працюють на схилах, додатково сигналізатором небезпечного крену.

13. При роботі машино-тракторних агрегатів повинна забезпечуватись безпека обслуговуючого персоналу.

14. На ділянці, де проводяться лісокультурні роботи, забороняється перебувати в кабіні тракториста особам, не причетним до технологічного процесу.

15. Рухомі частини машин (карданні вали, ланцюги, зубчасті передачі, фрези тощо), повинні мати обгородження, які забезпечать безпечність робіт.

16. При заглибленому знарядді дозволяється повертати машину на кут не більше 20°.

17. Перед регулюванням та заміною навісного і начіпного устаткування необхідно встановити трактор на рівній площадці, устаткування опустити на землю, вимкнути двигун та виключити можливість самовільного руху трактора і устаткування.

18. При переїзді через мости, гатки, греблі та інші споруди, стан яких не встановлено дорожні знаки, необхідно візуально впевнитися щодо їх справності.

19. Лісокультурні роботи з використанням пестицидів повинні проводитись відповідно до вимог безпеки.

Схема розташування небезпечних місць

№	Масштаб	Основні позначення
1.		Межа площі під посадку
2.		Обігрівальне приміщення
3.		Знаки огороження небезпечної зони
4.		Напрямок схилу
5.		Струмки, потоки
6.		Дороги, стежки

Технологічну карту склав :
Лісничий

Технологічну карту отримав:
майстер, керівник
лісокультурних робіт

З вимогами технологічної
карти ознайомлені:
бригадир, робітники

(прізвище, власне ім'я, по батькові
(за наявності), підпис)

(прізвище, власне ім'я, по батькові
(за наявності), підпис)

(прізвище, власне ім'я, по батькові
(за наявності), підпис)

“ ___ ” _____ 20 р.

“ ___ ” _____ 20 р.

Відповідальний за охорону праці на ділянці:

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

Додаток 4
до Мінімальних вимог щодо безпеки та
здоров'я на роботі працівників лісового
господарства та під час виконання робіт
із зеленими насадженнями
(пункт 23 глава 7 розділ X)

**Карта
технологічного процесу трелювання деревини**

Лісовий офіс

Філія _____

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Служба охорони праці

Головний інженер

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності),
підпис)

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності),
підпис)

“ ____ ” _____ 20 ____ р.

“ ____ ” _____ 20 ____ р.

Виробничий відділ

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)
“ ____ ” _____ 20 ____ р.

(найменування способів рубок головного користування (вибіркова, поступова, суцільна))

(найменування рубок пов'язаних з веденням лісового господарства та інших рубок)

У _____ лісництві, кварталі № _____,
виділі № _____, урочищі _____.

Термін розроблення лісосіки: початок “ ____ ” _____ 20 ____ р,
закінчення “ ____ ” _____ 20 ____ р.

I. Опис безпечних способів праці на операціях технологічного процесу

1. _____.
2. _____.
3. _____.
4. _____.
5. _____.

6. _____
 7. _____

II. Технологічна схема трелювання деревини

Масштаб: у 1 см - _____ м.

Умовні позначення	Ділянки технологічного процесу	Умовні позначення	Ділянки технологічного процесу
	Границі лісосіки, їх довжина		Верхні лісосклади
	Границі зон безпеки навкруги лісосіки, виробничих елементів за її межами та побутового приміщення		Знаки заборони обгородження небезпечних зон
	Границі пасік		Місце зберігання пально-мастильних матеріалів
	Шляхи переходу працівників з пасіки в пасіку		Напрямок схилу
	Основний напрямок звалювання дерев		Побутове приміщення
	Напрямок розроблення пасік		Місце зберігання техніки
	Трелювальні волоки		
	Напрямок трелювання		
	Траси канатних установок		
	Наземний спуск		
	Напрямок схилу		
	Струмки, водотоки, крутояри		
	Діючі дороги, стежки		

Технологічну карту склав :
 Лісничий (начальник
 лісопункту)

 (прізвище, власне ім'я, по батькові
 (за наявності), підпис)

“ ____ ” _____ 20 р.

Технологічну карту отримав:
 майстер, керівник робіт

 (прізвище, власне ім'я, по батькові
 (за наявності), підпис)

“ ____ ” _____ 20 р.

З вимогами технологічної
 карти ознайомлені:
 робітники

 (прізвище, власне ім'я, по батькові
 (за наявності), підпис)

Відповідальний за охорону праці :

 (прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)
