



ДСНС України
ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Львівський РЦГМ)

вул. Генерала Чупринки, 58А, м. Львів, 79057, Україна тел./факс: +380 32 238-96-68
сайт: <https://meteo.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 20781838 E-mail: pgdlviv@meteo.gov.ua

від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ТОВ «НВП «Агропроект Україна»

Про надання інформації на запит

Львівський регіональний центр на ваш запит від 16.02.2026 № 16.02/26-195 надає інформацію про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, для здійснення планової діяльності філії «Львівське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» на території Давидівської, Бібрської, Перемишлянської, Львівської, Солонківської, Новояричівської, Оброшинської, Соکیلницької, Великолюбінської, Щирецької, Пустомитівської, Мурованської, Підберіздівської, Зимноводівської, Івано-Франківської та північних частин Миколаївської та Тростянецької територіальних громад Львівської області за встановленою формою (таблиця 1) та багаторічні кліматичні характеристики (таблиці 2-6) за даними спостережень репрезентативної авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів, що додається.

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Начальник

Ігор ФЕДИК

Ірина РУНЦІВА 0322925829

СЕД АСКОД Львівський РЦГМ

№ 9912 01-396/9912-8 від 10.03.2026

Підписувач ФЕДИК ІГОР ЗІНОВІЙОВИЧ

Сертифікат 5E984D526F82F38F040000004E70630109AB4A06

Дійсний з 08.05.2025 16:10:06 по 08.05.2026 23:59:59

Таблиця 1. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для Давидівської, Бібрської, Перемишлянської, Львівської, Солонківської, Новояричівської, Оброшинської, Соکیلницької, Великолюбінської, Щирецької, Пустомитівської, Мурованської, Підберізької, Зимноводівської, Івано-Франківської та північних частин Миколаївської та Тростянецької територіальних громад Львівської області за даними спостережень репрезентативної авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів.

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т °С	24,7
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т °С	- 2,7
Середньорічна роза вітрів, %	
П	8,9
ПС	6,6
С	10,2
ПдС	19,5
Пд	10,0
ПдЗ	9,2
З	21,7
ПЗ	13,9
Штиль	22,0
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю, м/с	2-3
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U* м/с	8-9
Середнє число днів із швидкістю вітру ≥ 10 м/с	137,0
Середнє число днів із швидкістю вітру ≥ 15 м/с	23,4
Середня річна кількість опадів, мм	764

Переважаючим напрямом вітру є західний.

Примітка: середня повторюваність напрямку вітру обчислена у відсотках від загального числа спостережень за рік без врахування штилю. Повторюваність штилю обчислено у відсотках від загального числа спостережень. Середня повторюваність швидкості вітру обчислену у відсотках від загального числа спостережень (із штилем включно).



Багаторічні кліматичні характеристики за даними спостережень авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів такі:

Таблиця 2. Середня місячна та річна температура повітря, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	-2,7	-1,5	2,5	9,0	13,9	17,3	19,0	18,5	13,5	8,4	3,3	-1,3	8,3

Таблиця 3. Абсолютний максимум температури повітря, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Максимум	13,8	17,7	22,4	30,5	32,3	34,5	36,3	37,0	34,5	27,2	21,6	16,5	37,0

Таблиця 4. Абсолютний мінімум температури повітря, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Мінімум	-28,5	-33,6	-24,8	-12,1	-5,0	0,5	4,5	2,6	-3,0	-13,2	-21,0	-25,6	-33,6

Таблиця 5. Середня місячна та річна відносна вологість повітря, %

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	83	81	75	67	70	73	74	74	78	80	84	85	77

Таблиця 6. Середня місячна та річна швидкість вітру м/с

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	3,4	3,4	3,5	3,1	2,7	2,5	2,3	2,1	2,4	2,9	3,3	3,3	2,9



ДСНС України
ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(ЛЬВІВСЬКИЙ РЦГМ)

вул. Генерала Чупринки, 58А, м. Львів, 79057, Україна тел./факс: +380 32 238-96-68
сайт: <https://meteo.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 20781838 E-mail: pgdlviv@meteo.gov.ua

від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ТОВ «НВП «Агропроект Україна»

Про надання інформації на запит

Львівський регіональний центр на ваш запит від 16.02.2026 № 16.02/26-195 надає інформацію про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, для здійснення планової діяльності філії «Львівське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» для території Добротвірської, Кам'янка-Бузької, Жовтанецької територіальних громад Львівської області за встановленою формою (таблиця 1) та багаторічні кліматичні характеристики (таблиці 2-6) за даними спостережень репрезентативної метеорологічної станції Кам'янка-Бузька, що додається.

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Начальник

Ігор ФЕДИК

Ірина РУНЦІВА 0322925829

СЕД АСКОД Львівський РЦГМ

№ 9912 01-398/9912-8 від 10.03.2026

Підписувач ФЕДИК ІГОР ЗІНОВІЙОВИЧ

Сертифікат 5E984D526F82F38F040000004E70630109AB4A06

Дійсний з 08.05.2025 16:10:06 по 08.05.2026 23:59:59

Таблиця 1. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для території Добротвірської, Кам'янка-Бузької, Жовтанецької територіальних громад Львівської області за даними спостережень репрезентативної метеорологічної станції Кам'янка-Бузька.

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т °С	25,4
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т °С	- 2,2
Середньорічна роза вітрів, %	
П	3,7
ПС	7,0
С	13,3
ПдС	13,5
Пд	12,6
ПдЗ	14,5
З	25,1
ПЗ	10,3
Штиль	11,4
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю, м/с	2-3
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U* м/с	6-7
Середнє число днів із швидкістю вітру ≥ 10 м/с	122,2
Середнє число днів із швидкістю вітру ≥ 15 м/с	18,7
Середня річна кількість опадів, мм	672

Переважаючим напрямом вітру є західний.

Примітка: середня повторюваність напрямку вітру обчислена у відсотках від загального числа спостережень за рік без врахування штилю. Повторюваність штилю обчислено у відсотках від загального числа спостережень. Середня повторюваність швидкості вітру обчислену у відсотках від загального числа спостережень (із штилем включно).



Багаторічні кліматичні характеристики за даними спостережень репрезентативної метеорологічної станції Кам'янка-Бузька такі:

Таблиця 2. Середня місячна та річна температура повітря, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	-2,2	-1,1	3,0	9,3	14,3	17,7	19,4	18,9	13,8	8,8	3,7	-0,8	8,7

Таблиця 3. Абсолютний максимум температури повітря, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Максимум	13,2	19,1	22,8	29,5	32,1	33,6	39,5	36,0	35,9	26,7	23,1	17,1	39,5

Таблиця 4. Абсолютний мінімум температури повітря, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Мінімум	-31,7	-33,5	-29,1	-8,6	-5,3	1,2	5,6	1,8	-4,5	-9,5	-20,9	-30,1	-33,5

Таблиця 5. Середня місячна та річна відносна вологість повітря, %

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	84	82	76	69	71	74	75	75	79	80	84	85	78

Таблиця 6. Середня місячна та річна швидкість вітру м/с

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	3,1	3,0	3,0	2,6	2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,4	2,9	2,9	2,5



ДСНС України
ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Львівський РЦГМ)

вул. Генерала Чупринки, 58А, м. Львів, 79057, Україна тел./факс: +380 32 238-96-68
сайт: <https://meteo.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 20781838 E-mail: pgdlviv@meteo.gov.ua

від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ТОВ «НВП «Агропроект Україна»

Про надання інформації на запит

Львівський регіональний центр на ваш запит від 16.02.2026 № 16.02/26-195 надає інформацію про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, для здійснення планової діяльності філії «Львівське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» на території Жовківської, Великомошівської, Добросинсько-Магерівської, Белзької, Сокальської, Червоноградської територіальних громад Львівської області за встановленою формою (таблиця 1) та багаторічні кліматичні характеристики (таблиці 2-6) за даними спостережень репрезентативної метеорологічної станції Рава-Руська, що додається.

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Начальник

Ігор ФЕДИК

Ірина РУНЦІВА 0322925829

СЕД АСКОД Львівський РЦГМ

№ 9912 01-399/9912-8 від 10.03.2026

Підписувач ФЕДИК ІГОР ЗІНОВІЙОВИЧ

Сертифікат 5E984D526F82F38F040000004E70630109AB4A06

Дійсний з 08.05.2025 16:10:06 по 08.05.2026 23:59:59

Таблиця 1. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для території Жовківської, Великомоствської, Добросинсько-Магерівської, Белзької, Сокальської, Червоноградської територіальних громад Львівської області за даними спостережень репрезентативної метеорологічної станції Рава-Руська.

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т °С	25,1
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т °С	- 2,3
Середньорічна роза вітрів, %	
П	11,0
ПС	5,2
С	8,8
ПдС	12,7
Пд	5,5
ПдЗ	14,7
З	31,2
ПЗ	10,9
Штиль	14,4
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю, м/с	2-3
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U* м/с	6-7
Середнє число днів із швидкістю вітру ≥ 10 м/с	187,9
Середнє число днів із швидкістю вітру ≥ 15 м/с	24,9
Середня річна кількість опадів, мм	714

Переважаючим напрямом вітру є західний.

Примітка: середня повторюваність напрямку вітру обчислена у відсотках від загального числа спостережень за рік без врахування штилю. Повторюваність штилю обчислено у відсотках від загального числа спостережень. Середня повторюваність швидкості вітру обчислену у відсотках від загального числа спостережень (із штилем включно).



Багаторічні кліматичні характеристики за даними спостережень репрезентативної метеорологічної станції Рава-Руська такі:

Таблиця 2. Середня місячна та річна температура повітря, °C

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	- 2,3	- 1,2	2,7	8,9	13,9	17,4	19,2	18,6	13,6	8,5	3,6	- 0,8	8,5

Таблиця 3. Абсолютний максимум температури повітря, °C

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Максимум	14,4	18,1	24,4	29,7	32,1	33,6	35,5	35,9	34,6	26,1	22,9	18,0	35,9

Таблиця 4. Абсолютний мінімум температури повітря, °C

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Мінімум	-32,4	-31,6	-27,4	-10,9	-4,4	0,8	5,3	0,8	-3,7	-9,4	-20,5	-25,7	-32,4

Таблиця 5. Середня місячна та річна відносна вологість повітря, %

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	84	82	76	69	72	73	74	74	79	81	86	86	78

Таблиця 6. Середня місячна та річна швидкість вітру м/с

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	3,0	3,0	3,1	2,7	2,4	2,3	2,1	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	2,6

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНЕ ЛІСОВПОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ
ЛЬВІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСОВПОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ

КЛОПОТАННЯ

щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність з
«Порядком поділу лісів на категорії
та виділення особливо захисних лісових ділянок»
по філії «Львівське лісове господарство»

Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»
Львівської області

Поштова адреса:

вул. Яворницького, 34, м. Винники,
Львівська область, Україна, 79495

Начальник експедиції

Головний інженер

Начальник лісовпорядної партії



Григорук
Скандо
ДВР

Ігор БОКАЛО

Роман ПІПА

Тамара РАДЧУК

Львів – 2024

ЗМІСТ

	Стор.
Обґрунтування поділу лісів на категорії	3
Додатки:	
1. Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів	8
2. Відомості розрахункової лісосіки	28
3. Квартально-видільний перелік ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду; пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду	30
4. Відомості щодо площі лісів зелених зон	33
5. Відомості щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, які розташовані поза межами лісів зелених зон	34
6. Відомості про площі протиерозійних лісів	34
7. Рішення відповідних органів про будівництво залізниць, автомобільних доріг державного значення	34
8. Відомості щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж річок, навколо озер та інших водойм	35
9. Відомості щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин, серед безлісної місцевості	35
10. Відомість змін квартально-видільної мережі територій та об'єктів природно-заповідного фонду за матеріалами базового лісовпорядкування	36
11. Карта-схема поділу лісів за категоріями	40

Обґрунтування поділу лісів на категорії

На основі 39-41 статей Лісового кодексу України, керуючись постановою КМ України № 733 від 16 травня 2007 року «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (далі – Порядок), під час проведення базового лісовпорядкування у 2021-2022 рр. здійснено приведення існуючого поділу лісів філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» у відповідність до згаданого Порядку.

На виконання наказу державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» від 26.12.2022 року №117 «Про створення філій ДП «Ліси України», створено філію «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» Львівської області загальною площею 86165,1 га на базі державного підприємства «Львівське лісове господарство», державного підприємства «Бібрське лісове господарство», державного підприємства «Жовківське лісове господарство» та ДП «Львівський ЛСНЦ».

До категорії **лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення** віднесені лісові ділянки, що виконують природоохоронну, естетичну функцію, є об'єктами науково-дослідних робіт на довгочасну перспективу, сприяють забезпеченню охорони унікальних та інших особливо цінних природних комплексів та історико-культурних об'єктів, зокрема:

1) розташовані в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду:

- регіональні ландшафтні парки 6181,0 га, в тому числі заповідна зона 920,5 га, зона регульованої рекреації 951,4 га, зона стаціонарної рекреації 153,0 га, господарська зона 4156,1 га;

- заповідні урочища – 103,7 га;

- пам'ятки природи – 20,6 га;

- заказники – 9760,1 га.

Квартально-видільний перелік лісових ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, наведений в додатку 3.

2) унікальні за породним складом, продуктивністю і генетичними властивостями лісові ділянки, на яких зростають реліктові, ендемічні види дерев, що мають велике наукове значення загальною площею 420,3 га.

До категорії **рекреаційно-оздоровчих лісів** віднесені лісові ділянки, що виконують рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію, використовуються для туризму, зайняття спортом, санаторно-курортного лікування та відпочинку населення і розташовані:

1) у межах міст, селищ та інших населених пунктів – 2027,3 га;

2) у лісах зелених зон навколо населених пунктів, зокрема лісопаркова частина лісів зелених зон – 9154,8 га; лісогосподарська частина лісів зелених зон – 28661,0 га;

3) поза межами лісів зелених зон – 1433,8 га.

До категорії **захисних лісів** віднесені лісові ділянки, що виконують функцію захисту навколишнього природного середовища та інженерних об'єктів від негативного впливу природних та антропогенних факторів, зокрема:

1) лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць – 665,5 га;

2) лісові ділянки, що прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення – 486,6 га;

3) лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм – 586,6 га.

До категорії **експлуатаційних лісів** віднесені лісові ділянки, що не зайняті лісами природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, рекреаційно-оздоровчими та захисними лісами. Експлуатаційні ліси призначені для задоволення потреб національної економіки у деревині. Їхня площа дорівнює 26663,8 га.

Порівняльна таблиця змін площі категорій лісів

Назви категорій лісів	Площа, га		Різниця, га	Причини розбіжності
	існуюча	запроєкто-вана		
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, з них				
РЛП заповідна зона	-	920,5	+ 920,5	Виділена відповідно до рішення Львівської обласної ради №1043 від 01.04.2014 р.
РЛП зона регульованої рекреації	-	951,4	+ 951,4	Виділена відповідно до рішення Львівської обласної ради №1043 від 01.04.2014 р.
РЛП зона стаціонарної рекреації	-	153,0	+ 153,0	Виділена відповідно до рішення Львівської обласної ради №1043 від 01.04.2014 р.
РЛП господарська зона	-	4156,1	+ 4156,1	Виділена відповідно до рішення Львівської обласної ради №1043 від 01.04.2014 р.
Заповідні урочища	103,7	103,7	-	—
Пам'ятки природи	19,3	5,2	– 14,1	Збільшилась за рахунок виділення пам'яток природи «Дуби Лянга» – 0,3 га, «Дуби Кулича» – 0,5 га, «Дуби Рекленця» – 0,3 га, «Дуби Зіболки» – 0,2 га відповідно до рішення Львівської обласної ради від 13.07.2021р. Зменшилась на 15,4 га за рахунок виділення пам'ятки садово-паркового мистецтва до підкатегорії лісів «Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати»
Заказники	11945,6	9760,1	– 2185,5	Збільшилась: на 4,4 га за рахунок виділення заказника «Травertino-ві джерела»; на 3,2 га у зв'язку зі змінами, внесеними в межі і площі лісових заказників «Львівський» і «Винниківський» Львівською обласною радою в 2015 році і лісового заказника «Чортова скеля» в 2019 році; на 3,8 га за рахунок виділення лісового заказника «Глухівський» (рішення Львівської обласної ради 2021 р.); на 1,1 га за рахунок виділення лісового заказника «Бутинський; на 0,4 га за рахунок приведення площі лісового заказника «Свіржський» у відповідність до первинних документів. Зменшилась: на 2189,4 га у зв'язку

Назви категорій лісів	Площа, га		Різниця, га	Причини розбіжності
	існуюча	запроєкт- вана		
				зі виділенням РЛП «Стільське Горбогір'я»; на 5,0 га у зв'язку зі змінами внесеними в площу лісового заказника «Завадівський» (рішення Львівської обласної ради 2018 р.); на 4,0 га за рахунок приведення площ до правовстановлюючих документів на право постійного користування лісом
Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати	417,2	435,7	+ 18,5	Збільшилась: на 15,4 га за рахунок виділення пам'ятки садово-паркового мистецтва з підкатегорії лісів «Пам'ятки природи»; на 3,1 га за рахунок виділення дендрологічних парків «Під Гараєм» і «В'язівський», відповідно до рішення Львівської обласної ради 2019 р.
Разом	12485,8	16485,7	+ 3999,9	
Рекреаційно-оздоровчі ліси, з них				
Ліси у межах міст, селищ та інших населених пунктів	2450,6	2027,3	– 423,3	Зменшилась: на 3,1 га за рахунок виділення дендропарків «В'язівський» та «Під Гараєм»; на 3,7 га площ ДП «Львівський ЛСНЦ» (базовий лісорозсадник), які не ввійшли до лісового фонду філії; на 416,5 га за рахунок переведення в лісопаркову частину лісів зелених зон, внаслідок приведення до даних містобудівної документації (уточнення меж м. Львова)
Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	777,8	1433,8	+ 656,0	Збільшилась за рахунок виділення рекреаційно-оздоровчих лісів, поза межами зелених зон
Лісопаркова частина лісів зелених зон	12672,9	9154,8	– 3518,1	Зменшилась: на 3982,2 га у зв'язку із виділенням РЛП «Стільське Горбогір'я»; на 4,4 га за рахунок виділення заказника «Травertino-ві джерела». Збільшилась: на 416,5 га за рахунок переведення лісів у межах населених пунктів в лісопаркову частину лісів зелених зон (відповідно до даних містобудівної документації); на 52,0 га за рахунок приведення меж і площ контурів до виготовлених правовстановлюючих документів

Назви категорій лісів	Площа, га		Різниця, га	Причини розбіжності
	існуюча	запроєкт- вана		
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	29304,4	28661,0	– 643,4	Зменшилась: на 0,3 га у зв'язку із виділенням пам'яток природи відповідно до рішення Львівської обласної ради 2021 року; на 656,0 га за рахунок виділення рекреаційно-оздоровчих лісів, поза межами зелених зон. Збільшилась на 12,9 га за рахунок уточнення меж і площ контурів до виготовлених правовстановлюючих документів
Разом	45205,7	41276,9	– 3928,8	
Захисні ліси, з них				
Лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць	657,0	665,5	+ 8,5	Збільшилась за рахунок уточнення ширини смуг вздовж доріг з експлуатаційних лісів
Лісові ділянки, що прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення	192,0	486,6	+ 294,6	Збільшилась за рахунок перегляду автомобільних доріг, вздовж яких виділяється категорія (відповідно до постанови КМУ України), а також уточнення ширини смуги з експлуатаційних лісів
Лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм	123,9	586,6	+ 462,7	Збільшилась за рахунок перегляду водних об'єктів, вздовж яких виділяється категорія, а також уточнення ширини смуг з експлуатаційних лісів
Разом	972,9	1738,7	+ 765,8	
Експлуатаційні ліси	27455,6	26663,8	– 791,8	Зменшилась: на 1,0 га за рахунок виділення пам'яток природи; на 8,5 га за рахунок виділення лісів уздовж смуг відведення залізниць; на 462,7 га за рахунок виділення лісів уздовж берегів річок та інших водойм; на 294,6 га за рахунок виділення лісів уздовж відведення автомобільних доріг; на 25,0 га за рахунок уточнення меж і площ контурів лісових ділянок віднесених до експлуатаційних лісів
Усього:	86120,0	86165,1	+ 45,1	Збільшилась на 48,8 га за рахунок уточнення меж і площ контурів до виготовлених правовстановлюючих документів по колишньому ДП «Львівський лісгосп». Зменшилась на 3,7 га площ ДП «Львівський ЛСНЦ» (базовий лісорозсадник), які не ввійшли до лісового фонду філії

Приведений у відповідність поділ лісів на категорії відповідає господарському призначенню, природним та економічним умовам району розташування філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України». Територіальне розміщення поділу лісів на категорії показано на карті-схемі лісових ділянок.

Додаток 1

Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів

Область ЛЬВІВСЬКА

Лісокористувач (власник лісів) Філія "Львівське лісове господарство" ДП "Ліси України"

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
БОРЩОВИЦЬКЕ лісництво							
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.10-23, 25-60, 62-82	2696,6	2526,3	641980	363,6	93100	
Разом по лісництву		2696,6	2526,3	641980	363,6	93100	
БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.2(вид.1)	23	23	6100			
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.39(вид.22-41)	14,8	14,6	2460			
3.2.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.42(вид.5-8, 29), 60(вид.9-10, 13, 23, 27, 31-32, 34-36)	34,2	34,1	4940	1,6	210	
Разом по категорії лісів		49	48,7	7400	1,6	210	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1, 2(вид.2-20), 3-38, 39(вид.1-21, 42), 40-41, 42(вид.1-4, 9-28), 43-59, 60(вид.1-8, 11-12, 14-22, 24-26, 28-30, 33, 37-38), 61-72	4707	4444,2	909450	1434,9	337660	
Разом по лісництву		4779	4515,9	922950	1436,5	337870	

8

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
БРЮХОВИЦЬКЕ - ЛЬВІВ лісництво							
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	кв.45-86	1452,1	1395,2	456350	293,7	90290	
2.2.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.101-105	152	147,2	37780			
Разом по категорії лісів		1604,1	1542,4	494130	293,7	90290	
Разом по лісництву		1604,1	1542,4	494130	293,7	90290	
БУТИНСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Пам'ятки природи'	кв.10(вид.23), 14(вид.8)	0,3	0,3	50			
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.24-31, 52-67, 81	1268	1110,4	283840	237,6	73480	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.74(вид.1-14, 33, 36-37), 82(вид.1-7, 18-21)	35	30,6	8190			
3.2.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.35(вид.31-37, 40-41), 38(вид.16-22, 26)	22,9	16,1	4350			
Разом по категорії лісів		57,9	46,7	12540			
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1-9, 10(вид.1-22, 24-46), 11-13, 14(вид.1-7, 9-40), 15-23, 32-34,	3489,8	3083,8	659550	573,4	163530	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
	35(вид.1-30, 38-39, 42-44), 36-37, 38(вид.1-15, 23-25), 39-51, 68-73, 74(вид.15-32, 34-35, 38), 75-80, 82(вид.8-17, 22-23)						
Разом по лісництву		4816	4241,2	955980	811	237010	
ВЕЛИКОЛЮБІНЬСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заказники	кв.52-63, 64(вид.1-6, 11-13), 65, 66(вид.1-5, 9-11), 67(вид.11-20, 29-42, 44-46), 68(вид.5-12, 14-23, 27-29), 69- 72, 73(вид.6-16), 74-84, 85(вид.1-6, 9- 14), 86-87, 88(вид.1-6, 8, 19-20, 23), 89- 91, 92(вид.4-11, 13-15), 95-107	2078	1972,6	549160	177,2	43790	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.64(вид.7-10), 66(вид.6-8), 67(вид.1- 10, 21-28, 43, 47-48), 68(вид.1-4, 13, 24-26), 73(вид.1-5), 85(вид.7-8), 88(вид.7, 9-18, 21-22), 92(вид.1-3, 12), 93-94, 108-114, 116	509,8	485,5	128290	31,9	7020	
Разом по лісництву		2587,8	2458,1	677450	209,1	50810	
ВЕЛИКОМОСТІВСЬКЕ лісництво							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заповідні урочища	кв.16(вид.5, 16), 20(вид.4)	52	52	19210			
1.2.Пам'ятки природи'	кв.23(вид.26, 28, 32)	0,3	0,3	80			
1.3.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.17(вид.6), 19(вид.5, 13)	28	28	10800			
Разом по категорії лісів		80,3	80,3	30090			
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	кв.65	2,2					
2.2.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.9, 16(вид.1-4, 6-15, 17-35), 17(вид.1-5, 7-57), 18, 19(вид.1-4, 6-12, 14-54), 20(вид.1-3, 5-55), 21, 42	566	472,5	106220	72,1	19690	
Разом по категорії лісів		568,2	472,5	106220	72,1	19690	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., які приляг. до смуг відведення залізниць	кв.36(вид.1-20, 67-69, 71-72), 38(вид.1-24, 47-48, 51-58), 39, 40(вид.1-42, 52-55, 58-63), 41(вид.1-5, 52-55)	218,5	191,6	40650	16,5	5350	
3.2.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.4(вид.44-54, 59), 10(вид.9-30, 63-64, 66), 12(вид.1-6, 40-41)	45	38,9	7820	3,4	710	
3.3.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.1(вид.5-7, 9, 13, 57), 10(вид.1-8, 31-34, 60), 11(вид.1-3, 36), 35(вид.10-11, 17-19, 24, 28, 36-41, 43-44, 47-48), 37(вид.6-12, 18-25, 34-37, 53-56, 63-67, 72)	100,7	64,9	13890	4,2	1030	
Разом по категорії лісів		364,2	295,4	62360	24,1	7090	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1(вид.1-4, 8, 10-12, 14-56, 58-63), 2-3, 4(вид.1-43, 55-58, 60-61), 5-8, 10(вид.35-59, 61-62, 65), 11(вид.4-35, 37-39), 12(вид.7-39, 42), 13-15, 22, 23(вид.1-25, 27, 29-31, 33-62), 24-34, 35(вид.1-9, 12-16, 20-23, 25-27, 29-35, 42, 45-46, 49-50), 36(вид.21-66, 70, 73-80), 37(вид.1-5, 13-17, 26-33, 38-52, 57-62, 68-71, 73-82), 38(вид.25-46, 49-50, 59-62), 40(вид.43-51, 56-57), 41(вид.6-51, 56-62), 43-64	3671,5	3194,4	679480	671,3	166070	
Разом по лісництву		4684,2	4042,6	878150	767,5	192850	
ВИННИКІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Пам'ятки природи'	кв.20(вид.3)	2,7					
1.2.Заказники	кв.6-9, 10(вид.1-19, 21-22), 14-17, 18(вид.1-4, 7-16), 19, 20(вид.14, 17, 19-21, 23, 39), 21(вид.3, 5-7, 12-14, 20, 23, 26, 29), 22, 23(вид.25-26), 28-30, 33-35, 38-44, 49-56, 58-61, 62(вид.1, 5-7, 12-19, 25-27), 63-68, 69(вид.6-12, 16-17), 70(вид.2-5, 9-10), 71, 78(вид.1, 6-10, 12), 79(вид.1-8, 12-13), 84-86	1747,2	1659,6	446370	254	63860	
1.3.Регіональні ландшафтні парки (зона стац. рекреац.)	кв.73-77	153	150,2	38070	14,9	2390	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Разом по категорії лісів		1902,9	1809,8	484440	268,9	66250	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.1-3, 10(вид.20), 11-13, 18(вид.5-6), 20(вид.1-2, 4-13, 15-16, 18, 22, 24-38), 21(вид.1-2, 4, 8-11, 15-19, 21-22, 24-25, 27-28), 23(вид.1-24, 27-28), 24-27, 32, 36-37, 62(вид.2-4, 8-11, 20-24, 28), 69(вид.1-5, 13-15, 18), 70(вид.1, 6-8, 11), 72, 78(вид.2-5, 11), 79(вид.9-11), 80-83	864,1	781,9	213020	155,3	37120	
Разом по лісництву		2767	2591,7	697460	424,2	103370	
ВЯЗІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заповідні урочища	кв.52(вид.3), 53(вид.11)	46	46	19810			
1.2.Пам'ятки природи'	кв.53(вид.6)	1,2	1,2	660	1,2	660	
1.3.Заказники	кв.61-62, 69-70	296	285,4	79090	1,5	290	
1.4.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.10(вид.19), 54(вид.2), 63(вид.5-10), 76(вид.5)	37	33,9	10760			
Разом по категорії лісів		380,2	366,5	110320	2,7	950	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	кв.76(вид.1-4)	5,9					
2.2.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.14-29	1255	1081,1	286750	14,4	3460	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
2.3.Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	кв.6, 10(вид.1-18, 20-53), 11(вид.1-3, 8-14, 27-30, 32, 37, 58-60), 40-42, 47	420	380,7	100180	1	220	
Разом по категорії лісів		1680,9	1461,8	386930	15,4	3680	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.1(вид.30-48, 53, 58-59), 2(вид.1-9, 32-33, 41-42, 44, 46-48, 53), 5(вид.12-25, 27-28, 30, 33-34), 33(вид.1-13, 36-37, 39), 36(вид.1-3, 5-11, 31-33), 39(вид.1-3, 5-12, 31-33), 46(вид.1-6, 17, 20)	107,9	94,9	25560	7,8	1530	
3.2.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.1(вид.1-3, 51), 35, 48(вид.12, 18, 20), 50(вид.13, 17), 53(вид.1-3, 7, 9, 30, 32), 54(вид.1, 11, 20, 23, 29-32, 44, 46, 48), 56(вид.1-5, 9-10, 18, 20, 27, 33-34, 36), 57(вид.1, 3, 7, 10-12), 63(вид.1-4, 12-13, 17), 65(вид.6-7, 20), 66(вид.12-14, 17-18), 72(вид.1-9, 15, 20-22), 74(вид.14, 17, 19-21, 25)	229,5	218,2	54950	65,8	18600	
Разом по категорії лісів		337,4	313,1	80510	73,6	20130	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1(вид.4-29, 49-50, 52, 54-57), 2(вид.10-31, 34-40, 43, 45, 49-52, 54-55), 3-4, 5(вид.1-11, 26, 29, 31-32), 7-9, 11(вид.4-7, 15-26, 31, 33-36, 38-57, 61-66), 12-13, 30-32, 33(вид.14-35, 38), 34, 36(вид.4, 12-30, 34), 37-38, 39(вид.4, 13-30, 34), 43-45, 46(вид.7-16, 18-19, 21), 48(вид.1-11, 13-17, 19), 49, 50(вид.1-12, 14-16), 51, 52(вид.1-2, 4-	2677,5	2421,7	639700	850,5	270290	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
	19), 53(вид.4-5, 8, 10, 12-29, 31), 54(вид.3-10, 12-19, 21-22, 24-28, 33-34, 45, 47, 49), 55, 56(вид.6-8, 11-17, 19, 21-26, 28-32, 35), 57(вид.2, 4-6, 8-9, 13), 58-60, 63(вид.11, 16, 19), 64, 65(вид.1-5, 8-19), 66(вид.1-11, 15-16, 19), 67-68, 71, 72(вид.10-14, 16-19, 23- 25), 73, 74(вид.1-13, 15-16, 18, 22-24, 26), 75						
Разом по лісництву		5076	4563,1	1217460	942,2	295050	
ГРЯДІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заказники	кв.1-8, 9(вид.1-8, 14-15), 10-19, 20(вид.1-11, 13-14), 21-38	1149	1109,9	402400	398,8	144050	
1.2.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.39(вид.1, 12)	12,3	12,3	4490	12,3	4490	
Разом по категорії лісів		1161,3	1122,2	406890	411,1	148540	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	кв.9(вид.9-13), 20(вид.12), 39(вид.2-11, 13-23), 40-44, 87-100	556,9	518,2	175410	136,2	41300	
Разом по лісництву		1718,2	1640,4	582300	547,3	189840	
ЗАВАДІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
1.1.Заказники	кв.1-20, 21(вид.1-15, 17-21), 22-66	3552	3458,4	1007120	547,2	156140	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	кв.67	9,8	9	2660	3,6	1120	
2.2.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.21(вид.16)	5					
Разом по категорії лісів		14,8	9	2660	3,6	1120	
Разом по лісництву		3566,8	3467,4	1009780	550,8	157260	
ЗІБОЛКІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Пам'ятки природи'	кв.56(вид.6), 57(вид.6)	0,2	0,2	10	0,1	10	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	кв.57(вид.1-5, 7-56)	73,9	54	10360			
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., які приляг. до смуг відведення залізниць	кв.69(вид.13-38, 40-41), 72(вид.26-51), 73(вид.10-34)	105,7	98,6	14950	12,3	2100	
3.2.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.24(вид.29-40, 57), 25(вид.5-6, 8-13, 34-36), 26(вид.15-18), 27(вид.1-10, 39-40), 36(вид.24-35), 37(вид.1-6, 34-36), 44(вид.23-35), 45(вид.1-6, 31-33), 52(вид.18-30), 53(вид.1-5, 35-36), 58(вид.20-53, 67-71), 59(вид.6-30, 43-45), 60(вид.1-13, 70-71)	215,1	185,8	29420	9,5	1650	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
3.3.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.24(вид.41-52), 25(вид.1-4, 7, 14, 33), 28(вид.44-57), 64(вид.45-49), 65(вид.1- 4, 44)	31,3	27,2	5920	0,8	130	
Разом по категорії лісів		352,1	311,6	50290	22,6	3880	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1-23, 24(вид.1-28, 53-56), 25(вид.15- 32), 26(вид.1-14, 19-22), 27(вид.11-38), 28(вид.1-43, 58-70), 29-35, 36(вид.1- 23, 36-39), 37(вид.7-33), 38-43, 44(вид.1-22, 36-42), 45(вид.7-30), 46- 51, 52(вид.1-17, 31-33), 53(вид.6-34), 54-55, 56(вид.1-5, 7-26), 58(вид.1-19, 54-66), 59(вид.1-5, 31-42, 46), 60(вид.14-69), 61-63, 64(вид.1-44, 50- 59), 65(вид.5-43), 66-68, 69(вид.1-12, 39, 42-43), 70-71, 72(вид.1-25, 52-55), 73(вид.1-9, 35-36)	4368,8	3741,8	756400	870,1	193540	
Разом по лісництву		4795	4107,6	817060	892,8	197430	
КОРОСНЯНСЬКЕ лісництво							
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.43-80	2419,7	2319,8	750060	660,4	224540	
Разом по лісництву		2419,7	2319,8	750060	660,4	224540	
КРАСІВСЬКЕ лісництво							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Регіональні ландшафтні парки (заповідна зона)	кв.12-13, 18-19, 21-23, 26, 30, 61(вид.2-3, 5-13), 62	474,5	464,9	159120	164,7	61850	
1.2.Регіональні ландшафтні парки (зона регул. рекреац.)	кв.11(вид.2, 4, 6, 8), 16(вид.3-5, 8-9, 11-12, 15-19), 17, 20(вид.3, 5, 7-9, 15- 17), 25(вид.7-9, 12, 14), 29(вид.1, 6-7), 31(вид.1-10, 12, 16, 27-29), 32(вид.1-4, 7-10, 17), 33(вид.1-5), 57(вид.18), 58- 60, 61(вид.1, 4), 63, 73-78	743,7	655,1	181730	130,8	40990	
1.3.Регіональні ландшафтні парки (господарська зона)	кв.1(вид.1-14, 23-34), 2-8, 9(вид.1-2, 5- 6, 9-31), 10, 11(вид.1, 3, 5, 7, 9-14), 14- 15, 16(вид.1-2, 6-7, 10, 13-14, 20-23), 20(вид.1-2, 4, 6, 10-14, 18-20), 24, 25(вид.1-6, 10-11, 13, 15-17), 27-28, 29(вид.2-5, 8-20), 31(вид.11, 13-15, 17- 26, 30-39), 32(вид.5-6, 11-16, 18-22), 33(вид.6-16), 34-56, 57(вид.1-17, 19- 21), 72	2450,8	2380,3	656840	591,5	166270	
Разом по категорії лісів		3669	3500,3	997690	887	269110	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.1(вид.15-22), 9(вид.3-4, 7-8), 64-71	335,9	319,3	79640	8,1	1550	
Разом по лісництву		4004,9	3819,6	1077330	895,1	270660	
ЛАПАЇВСЬКЕ лісництво							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.35(вид.6-7)	15,4					
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.1-34, 35(вид.1-5, 8-23), 36-56	2248,1	2091,5	632460	160,9	43610	
Разом по лісництву		2263,5	2091,5	632460	160,9	43610	
ЛИПНИКІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Регіональні ландшафтні парки (заповідна зона)	кв.42-44, 49-50, 55-56	219	213,2	59370	126,1	37180	
1.2.Регіональні ландшафтні парки (зона регул. рекреац.)	кв.41, 48, 54	93	90,9	28230	19,4	6140	
1.3.Регіональні ландшафтні парки (господарська зона)	кв.38-40, 45-47, 51-53	398	387,5	124410	77,1	23950	
Разом по категорії лісів		710	691,6	212010	222,6	67270	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.1-37, 57	1849	1735,3	465790	446	122730	
Разом по лісництву		2559	2426,9	677800	668,6	190000	
ЛЮБЕЛЬСЬКЕ лісництво							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заказники	кв.34(вид.28)	1,1	1,1	120	1,1	120	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	кв.30(вид.35-36)	0,4					
2.2.Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	кв.7(вид.17-25, 27-30), 8(вид.26-41), 10, 12-14	280,2	237	54990	9,5	1870	
Разом по категорії лісів		280,6	237	54990	9,5	1870	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., які приляг. до смуг відведення залізниць	кв.11(вид.20-59), 15	89,3	73,3	15380	9,2	2150	
3.2.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.6(вид.17-31), 9(вид.1-29, 66-70)	49,8	44,5	9620	1,3	320	
3.3.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.1(вид.1), 3(вид.1-2, 5-6), 4(вид.1), 16(вид.1-6, 21-23), 17(вид.1-12, 34-42), 18(вид.1-4, 55-56, 66), 22(вид.18-33, 42), 27(вид.27), 30(вид.28-34, 39-40, 42)	92,1	75,5	11940	0,7	110	
Разом по категорії лісів		231,2	193,3	36940	11,2	2580	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1(вид.2-42), 2, 3(вид.3-4, 7-54), 4(вид.2-52), 5, 6(вид.1-16, 32-37), 7(вид.1-16, 26, 31-33), 8(вид.1-25, 42- 45), 9(вид.30-65, 71-80), 11(вид.1-19, 60-64), 16(вид.7-20, 24), 17(вид.13-33,	3686,1	3187,5	577860	280	61060	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
	43-46), 18(вид.5-54, 57-65), 19-21, 22(вид.1-17, 34-41), 23-26, 27(вид.1- 26, 28-35), 28-29, 30(вид.1-27, 37-38, 41), 31-33, 34(вид.1-27, 29-69), 35-57						
Разом по лісництву		4199	3618,9	669910	301,8	65630	
НИЗІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Пам'ятки природи'	кв.69(вид.35), 70(вид.16)	0,5	0,5	50	0,4	40	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.14-16, 19, 60-68, 69(вид.1-34, 36- 65), 70(вид.1-15, 17-54)	1262	1131,5	227870	145,1	30420	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл., які приляг. до смуг відведення залізниць	кв.6(вид.32-38), 7(вид.17-26), 8(вид.7- 24), 9, 10(вид.1-17, 36-37), 12(вид.16- 32), 13	252	237,2	57740	19,7	4500	
3.2.Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	кв.10(вид.18-35)	19	16,3	3360	0,2	30	
3.3.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.18(вид.27-54)	36,5	28,4	5100			
Разом по категорії лісів		307,5	281,9	66200	19,9	4530	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.1-5, 6(вид.1-31, 39-42), 7(вид.1-16, 27-31), 8(вид.1-6, 25-27), 11, 12(вид.1- 15, 33-34), 17, 18(вид.1-26, 55-56), 20- 59	3478	3167,5	587640	632,9	149990	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Разом по лісництву		5048	4581,4	881760	798,3	184980	
ПЕРЕМИШЛЯНСЬКЕ лісництво							
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.29-30, 46	129	116,1	35840	12,1	4240	
2.2.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.1-25, 31-40	2604,5	2455,6	644350	430	107380	
Разом по категорії лісів		2733,5	2571,7	680190	442,1	111620	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ							
3.1.Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	кв.26(вид.1-7, 32-33), 27(вид.1, 6, 13)	39,4	39,1	9030	5,4	1110	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ							
4.1.Експлуатаційні ліси	кв.26(вид.8-31), 27(вид.2-5, 7-12), 28, 41-45, 47-49	585,1	555,7	115180	207	56730	
Разом по лісництву		3358	3166,5	804400	654,5	169460	
РОМАНІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заказники	кв.15-16, 20, 25-27	482	472,1	178270	101,3	37230	
1.2.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.6(вид.2), 17(вид.17), 18(вид.5), 21(вид.9), 22(вид.1), 24(вид.6), 29(вид.1), 32(вид.1, 3-4)	239	239	100940	177	74050	
Разом по категорії лісів		721	711,1	279210	278,3	111280	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.1-5, 6(вид.1, 3-26), 7-14, 17(вид.1-16, 18-22), 18(вид.1-4, 6-27), 19, 21(вид.1-8, 10-24), 22(вид.2-16), 23, 24(вид.1-5, 7-30), 28, 29(вид.2-8, 13, 16, 18, 20), 30(вид.1-9, 11-20, 27-32, 34), 31, 32(вид.2, 5-9), 33-35, 36(вид.1-9, 11-19, 21-22, 30-31), 39(вид.1-5, 7, 12, 15-18, 20), 41, 42(вид.1-3, 5-6, 16-19, 21-22, 27-31)	2044,6	1940,3	585160	437,7	148300	
2.2.Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	кв.29(вид.9-12, 14-15, 17, 19, 21), 30(вид.10, 21-26, 33, 35), 36(вид.10, 20, 23-29, 32-33), 37-38, 39(вид.6, 8-11, 13-14, 19, 21), 40, 42(вид.4, 7-15, 20, 23-26, 32-33)	325,4	312,1	73840	95,2	24680	
Разом по категорії лісів		2370	2252,4	659000	532,9	172980	
Разом по лісництву		3091	2963,5	938210	811,2	284260	
СВІРЗЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заказники	кв.31(вид.1-3, 8-10, 13-21), 33-39	451	437,4	128100	8,5	2410	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.1-30, 31(вид.4-7, 11-12, 22), 32, 40-63, 64(вид.1-11, 17, 24-26), 65(вид.1-3, 27-28, 33), 66-68	3890,8	3697,7	937440	425,3	116330	
2.2.Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	кв.64(вид.12-16, 18-23, 27-28), 65(вид.4-26, 29-32)	74	69,1	17850	8,4	2450	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Разом по категорії лісів		3964,8	3766,8	955290	433,7	118780	
Разом по лісництву		4415,8	4204,2	1083390	442,2	121190	
СОСНІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заказники	кв.9(вид.29)	3,8	3,8	910			
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.1-8, 9(вид.1-28, 30-45), 10-83	5050,2	4330,2	936840	358,9	86820	
Разом по лісництву		5054	4334	937750	358,9	86820	
СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.33(вид.3, 5)	58	58	23400	58	23400	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.1-20, 21(вид.11, 14), 22, 25, 26(вид.2-5, 7-10, 12-13), 27-32, 33(вид.1-2, 4, 6-18), 34-44	3352,7	3195	976330	391,9	114720	
2.2.Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	кв.21(вид.1-10, 12-13, 15-21), 23-24, 26(вид.1, 6, 11)	260,3	251,5	74680	3,4	950	
Разом по категорії лісів		3613	3446,5	1051010	395,3	115670	
Разом по лісництву		3671	3504,5	1074410	453,3	139070	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
СУХОДІЛЬСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати	кв.42(вид.3)	23	23	8050			
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							
2.1.Лісогосподарська частина лісів зелених зон	кв.1-41, 42(вид.1-2, 4-13), 43-93	4947,5	4759,3	1325010	965,2	342430	
Разом по лісництву		4970,5	4782,3	1333060	965,2	342430	
ТОВЩІВСЬКЕ лісництво							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ							
1.1.Заповідні урочища	кв.4(вид.3)	5,7	5,7	2880	5,7	2880	
1.2.Регіональні ландшафтні парки (заповідна зона)	кв.51-52, 56-57, 63-65	227	218,8	57540	39,2	13200	
1.3.Регіональні ландшафтні парки (зона регул. рекреац.)	кв.43(вид.6-8), 44(вид.5, 7-8), 50(вид.5-7), 53(вид.1, 4-5), 55(вид.3, 5), 58(вид.1-8, 11-16), 62	114,7	112,7	30440	15,1	4380	
1.4.Регіональні ландшафтні парки (господарська зона)	кв.1-3, 14-42, 43(вид.1-5, 9-10), 44(вид.1-4, 6, 9-12), 45-49, 50(вид.1-4, 8-9), 53(вид.2-3, 6-10), 54, 55(вид.1-2, 4, 6-10), 58(вид.9-10, 17-18), 59-61	1307,3	1234,7	340640	193,5	57950	
Разом по категорії лісів		1654,7	1571,9	431500	253,5	78410	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ							

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
2.1.Лісопаркова частина лісів зелених зон	кв.4(вид.1-2, 4-23), 5-13	365,3	339,6	92980	65,5	18680	
Разом по лісництву		2020	1911,5	524480	319	97090	
Усього:		86165,1	79421,3	20279720	14728,1	4164620	
В тому числі:							
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО- КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ		16485,7	15832	4675220	3116,6	967720	
Із них:							
1.1. Заповідні урочища		103,7	103,7	41900	5,7	2880	
1.2. Пам'ятки природи'		5,2	2,5	850	1,7	710	
1.3. Заказники		9760,1	9400,3	2791540	1489,6	447890	
1.4. Ліси наукового признач., вкл. генетичні резервати		435,7	417,2	164540	247,3	101940	
1.5. Регіональні ландшафтні парки (заповідна зона)		920,5	896,9	276030	330	112230	
1.6. Регіональні ландшафтні парки (зона регул. рекреац.)		951,4	858,7	240400	165,3	51510	
1.7. Регіональні ландшафтні парки (зона стац. рекреац.)		153	150,2	38070	14,9	2390	
1.8. Регіональні ландшафтні парки (господарська зона)		4156,1	4002,5	1121890	862,1	248170	
2.РЕКРЕАЦІЙНО- ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ		41276,9	38262,9	10353970	5933	1758500	
Із них:							
2.1. Лісопаркова частина лісів зелених зон		9154,8	8542,7	2327780	1243,4	328050	

Найменування лісництва, категорії (підкатегорії) лісів	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів куб. метрів	Стигли і перестійні деревостани		При- мітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
2.2. Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів		2027,3	1922,4	634420	433,5	132710	
2.3. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон		1433,8	1304,4	331900	117,5	30170	
2.4. Лісогосподарська частина лісів зелених зон		28661	26493,4	7059870	4138,6	1267570	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ		1738,7	1529,8	325270	158,4	39530	
Із них:							
3.1. Ліс. діл., які приляг. до смуг відведення залізниць		665,5	600,7	128720	57,7	14100	
3.2. Ліс. діл., що приляг. до смуг відв. авт. дор. держ. знач.		486,6	425,6	86430	22,2	4240	
3.3. Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм		586,6	503,5	110120	78,5	21190	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ		26663,8	23796,6	4925260	5520,1	1398870	

ВІДОМОСТІ РОЗРАХУНКОВОЇ ЛІСОСІКИ
 філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
 Львівської області

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	діюча				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, гектарів	запас, тис. куб.		вік стиглості деревостанів	площа, гектарів	запас, тис. куб.	
			усього	в тому числі ліквідний			усього	в тому числі ліквідний
Господарська частина – рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
Суцільні рубки								
Хвойні		38,2	10,40	9,52	х	68,4	19,78	18,16
в тому числі:								
Соснова	101	28,8	7,20	6,59	101	50,0	13,86	12,76
Ялина похідна	51	0,5	0,11	0,10	51	3,0	0,91	0,84
Модринова	51	8,9	3,09	2,83	51	15,4	5,01	4,56
Твердолистяні		13,5	3,08	2,89		35,8	8,01	7,51
в тому числі:								
Дубова в/стовб.	131	4,2	1,02	0,94	131	13,8	3,04	2,81
Дуба червоного	81	-	-	-	81	1,5	0,49	0,42
Грабова	61	9,3	2,06	1,95	61	20,5	4,48	4,28
М'яколистяні		15,5	3,47	3,11		18,5	4,03	3,68
в тому числі:								
Березова	61	7,6	1,71	1,56	61	6,8	1,55	1,43
Чорновільхова	61	7,9	1,76	1,55	61	11,7	2,48	2,25
Разом за системою рубок:		67,2	16,95	15,52		122,7	31,82	29,35
Поступові рубки								
Твердолистяні		88,6	16,99	16,26		174,5	26,00	24,96
в тому числі:								
Букова	101	88,6	16,99	16,26	101	174,5	26,00	24,96
Разом за системою рубок:		88,6	16,99	16,26		174,5	26,00	24,96
Разом по господарській частині:								
		155,8	33,94	31,78		297,2	57,82	54,31
Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
Суцільні рубки								
Хвойні		2,9	0,68	0,62		4,7	1,32	1,22
в тому числі:								
Соснова	101	2,9	0,68	0,62	101	4,7	1,32	1,22
М'яколистяні		-	-	-		0,9	0,19	0,17
в тому числі:								
Чорновільхова	61	-	-	-	61	0,9	0,19	0,17
Разом за системою рубок і господарській частині лісів:								
		2,9	0,68	0,62		5,6	1,51	1,39
Категорія лісів: Експлуатаційні ліси								
Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині								
Суцільні рубки								

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	діюча				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, гектарів	запас, тис. куб.		вік стиглості деревостанів	площа, гектарів	запас, тис. куб.	
			усього	в тому числі ліквідний			усього	в тому числі ліквідний
Хвойні		107,0	25,15	22,82		98,2	27,04	24,86
в тому числі:								
Соснова	81	103,2	24,25	22,00	81	95,5	26,33	24,21
Модринова	41	3,8	0,90	0,82	41	2,7	0,71	0,65
Твердолистяні		38,3	7,39	6,68		47,9	10,16	9,31
в тому числі:								
Дубова в/стовб.	101	28,9	5,71	5,09	101	35,9	7,85	7,11
Дубова н/стовб.	61	1,7	0,27	0,23	61	0,7	0,12	0,11
Дуба червоного	71	-	-	-	71	1,4	0,38	0,33
Грабова	51	7,7	1,41	1,36	51	9,9	1,81	1,76
М'яколистяні		31,3	5,95	5,24		44,7	9,25	8,43
в тому числі:								
Березова	61	6,4	1,14	1,02	61	7,0	1,23	1,16
Чорновільхова	61	23,2	4,50	3,94	61	36,3	7,73	6,99
Осікова	41	1,7	0,31	0,28	41	1,4	0,29	0,28
Разом за системою рубок:		176,6	38,49	34,74		190,8	46,45	42,60
Поступові рубки								
Твердолистяні		47,6	7,17	6,84		61,5	11,69	11,17
в тому числі:								
Букова	81	47,6	7,17	6,84	81	61,5	11,69	11,17
Разом за системою рубок:		47,6	7,17	6,84		61,5	11,69	11,17
Разом по господарській частині:								
		224,2	45,66	41,58		252,3	58,14	53,77
Усього по філії:		382,9	80,28	73,98		555,1	117,47	109,47
Хвойні		148,1	36,23	32,96		171,3	48,14	44,24
в тому числі:								
Соснова		134,9	32,13	29,21		150,2	41,51	38,19
Ялина похідна		0,5	0,11	0,10		3,0	0,91	0,84
Модринова		12,7	3,99	3,65		18,1	5,72	5,21
Твердолистяні		188,0	34,63	32,67		319,7	55,86	52,95
в тому числі:								
Дубова в/стовб.		33,1	6,73	6,03		49,7	10,89	9,92
Дубова н/стовб.		1,7	0,27	0,23		0,7	0,12	0,11
Дуба червоного		-	-	-		2,9	0,87	0,75
Букова		136,2	24,16	23,10		236,0	37,69	36,13
Грабова		17,0	3,47	3,31		30,4	6,29	6,04
М'яколистяні		46,8	9,42	8,35		64,1	13,47	12,28
в тому числі:								
Березова		14,0	2,85	2,58		13,8	2,78	2,59
Осікова		1,7	0,31	0,28		1,4	0,29	0,28
Чорновільхова		31,1	6,26	5,49		48,9	10,40	9,41

КВАРТАЛЬНО-ВИДІЛЬНИЙ ПЕРЕЛІК

лісових ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
 пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами
 територій та об'єктів природно-заповідного фонду
 філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
 Львівської області

Види та найменування об'єктів природно-заповідного фонду; праліси, квазіпраліси, природні ліси	Площа, га	Лісництва, квартали, виділи
Природно-заповідний фонд місцевого значення		
Регіональні ландшафтні парки		
Регіональний ландшафтний парк «Стільське Горбогір'я»:		
- заповідна зона	920,5	<u>Красівське л-во</u> , кв. 12; 13; 18; 19; 21-23; 26; 30; кв. 61 (2-3; 5-13); кв. 62; <u>Липниківське л-во</u> , кв. 42-44; 49; 50; 55; 56; <u>Товщівське л-во</u> , кв. 51; 52; 56; 57; 63-65
- зона регульованої рекреації	951,4	<u>Красівське л-во</u> , кв. 11 (2; 4; 6; 8); кв. 16 (3-5; 8; 9; 11; 12; 15-19); кв. 17; кв. 20 (3; 5; 7-9; 15-17); кв. 25 (7-9; 12; 14); кв. 29 (1; 6; 7); кв. 31 (1-10; 12; 16; 27-29); кв. 32 (1-4; 7-10, 17); кв. 33 (1-5); кв. 57 (18); кв. 58-60; кв. 61 (1; 4); кв. 63; кв. 73-78 <u>Липниківське л-во</u> , кв. 41; 48; 54 <u>Товщівське л-во</u> , кв. 43 (6-8); кв. 44 (5; 7; 8); кв. 50 (5-7); кв. 53 (1; 4; 5); кв. 55 (3; 5); кв. 58 (1-8; 11-16); кв. 62
- зона стаціонарної рекреації	153,0	<u>Винниківське л-во</u> , кв. 73-77
- господарська зона	4156,1	<u>Красівське л-во</u> , кв. 1 (1-14; 23-34); кв. 2-8; кв. 9 (1; 2; 5; 6; 9-31); кв. 10; кв. 11 (1; 3; 5; 7; 9-14); кв. 14; 15; кв. 16 (1; 2; 6; 7; 10; 13; 14; 20-23); кв. 20 (1; 2; 4; 6; 10-14; 18-20); кв. 24; кв. 25 (1-6; 10; 11; 13; 15-17); кв. 27; кв. 28; кв. 29 (2-5; 8-20); кв. 31 (11; 13-15; 17-26; 30-39); кв. 32 (5; 6; 11-16; 18-22); кв. 33 (6-16); кв. 34-56; кв. 57 (1-17; 19-21); кв. 72; <u>Липниківське л-во</u> , кв. 38-40; 45-47; 51-53; <u>Товщівське л-во</u> , кв. 1-3; 14-42; кв. 43 (1-5; 9-10); кв. 44 (1-4; 6; 9-12); кв. 45-49; кв. 50 (1-4; 8; 9); кв. 53 (2; 3; 6-10); кв. 54; кв. 55 (1; 2; 4; 6-10); кв. 58 (9; 10; 17; 18); кв. 59-61

Види та найменування об'єктів природно-заповідного фонду; праліси, квазіпраліси, природні ліси	Площа, га	Лісництва, квартали, виділи
Разом:	6181,0	
Заказники		
Ландшафтний заказник «Липниківський»	2194,0	<u>Липниківське л-во</u> , кв. 38-56 <u>Товщівське л-во</u> , кв. 1-3; 15-58; 60-65 одночасно входить до складу РЛП «Стільське Горбогір'я»
Ландшафтний заказник «Романівський»	482,0	<u>Романівське л-во</u> , кв. 15; 16; 20; 25-27
Ландшафтний заказник «Свіржський»	451,0	<u>Свірзьке л-во</u> , кв. 31 (1-3, 8-10, 13-21); кв. 33-39
Ландшафтний заказник «Климова дебра»	296,0	<u>В'язівське л-во</u> , кв. 61; 62; 69; 70
Лісовий заказник «Чортова скеля»	353,5	<u>Винниківське л-во</u> , кв. 6-9; кв. 10 (1-19, 21; 22); кв. 14-17; кв. 18 (1-4, 7-16); кв. 19; кв. 23 (25, 26)
Лісовий заказник «Гряда»	1149,0	<u>Грядівське л-во</u> , кв. 1-8; кв. 9 (1-8, 14, 15); кв. 10-19; кв. 20 (1-11, 13, 14); кв. 21-38
Лісовий заказник «Любінський»	2078,0	<u>Великолюбінське л-во</u> , кв. 52-63; кв. 64 (1-6, 11-13); кв. 65; кв. 66 (1-5, 9-11); кв. 67 (11-20, 29-42, 44-46); кв. 68 (5-12, 14-23, 27-29); кв. 69-72; кв. 73 (6-16); кв. 74-84; кв. 85 (1-6, 9-14); кв. 86; кв. 87; кв. 88 (1-6, 8, 19, 20, 23); кв. 89-91; кв. 92 (4-11, 13-15); кв. 95-107
Лісовий заказник «Винниківський»	848,1	<u>Винниківське л-во</u> , кв. 49-56; кв. 58-61; кв. 62 (1, 5-7, 12-19, 25-27); кв. 63-68; кв. 69 (6-12, 16, 17); кв. 70 (2-5, 9, 10); кв. 71; кв. 78 (1, 6-10, 12); кв. 79 (1-8, 12, 13); кв. 84-86
Лісовий заказник «Львівський»	541,2	<u>Винниківське л-во</u> , кв. 21 (3, 5-7, 12-14, 20, 23, 26, 29); кв. 22; кв. 28-30; 33-35; кв. 38-44
Лісовий заказник «Завадівський»	3552,0	<u>Завадівське л-во</u> , кв. 1-20; кв. 21 (1-15, 17-21); кв. 22-66
Лісовий заказник «Глухівський»	3,8	<u>Соснівське л-во</u> , кв. 9 (29)
Лісовий заказник «Бутинський»	1,1	<u>Любельське л-во</u> , кв. 34 (28)
Гідрологічний заказник «Травертинові джерела»	4,4	<u>Винниківське л-во</u> , кв. 20 (14, 17, 19-21, 23, 39)
Разом:	11954,1	
Заповідні урочища		
Заповідне урочище «Майдан»	17,0	<u>В'язівське л-во</u> , кв. 52 (3)

Види та найменування об'єктів природно-заповідного фонду; праліси, квазіпраліси, природні ліси	Площа, га	Лісництва, квартали, виділи
Заповідне урочище «Борове»	25,0	<u>Великомостівське л-во,</u> кв. 16 (5, 16)
Заповідне урочище «Великомостівське»	27,0	<u>Великомостівське л-во,</u> кв. 20 (4)
Заповідне урочище «Журі»	29,0	<u>В'язівське л-во,</u> кв. 53 (11)
Заповідне урочище «Модринове насадження»	5,7	<u>Товщівське л-во,</u> кв. 4 (3)
Разом:	103,7	
Дендрологічні парки		
Дендрологічний парк «Під Гараєм»	2,1	<u>В'язівське л-во,</u> кв. 76 (5)
Дендрологічний парк «В'язівський»	1,0	<u>В'язівське л-во,</u> кв. 10 (19)
Разом:	3,1	
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва		
Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Басівський дендропарк»	15,4	<u>Лапаївське л-во,</u> кв. 35 (6, 7)
Разом:	15,4	
Пам'ятки природи		
Ботанічна пам'ятка природи «Магнолія Кобус»	0,05	<u>Завадівське л-во,</u> кв. 67 (13), об'єкт ПЗФ площею менше 0,1 га
Ботанічна пам'ятка природи «Винники»	2,7	<u>Винниківське л-во,</u> кв. 20 (3)
Ботанічна пам'ятка природи «Нестеровська»	1,2	<u>В'язівське л-во,</u> кв. 53 (вид. 6)
Ботанічна пам'ятка природи «Дуби Лянга»	0,3	<u>Бутинське л-во,</u> кв. 10 (23); кв. 14 (8)
Ботанічна пам'ятка природи «Дуби Кулича»	0,5	<u>Низівське л-во,</u> кв. 69 (35); кв. 70 (16)
Ботанічна пам'ятка природи «Дуби Зіболки»	0,2	<u>Зіболківське л-во,</u> кв. 56 (6); кв. 57 (6)
Ботанічна пам'ятка природи «Дуби Рекленця»	0,3	<u>Великомостівське л-во,</u> кв. 23 (26, 28, 32)
Разом:	5,25	
Всього ПЗФ місцевого значення:	18262,55	

ВІДОМОСТІ
щодо площі лісів зелених зон
філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Львівської області

Населені пункти, навколо яких виділяються ліси зелених зон	Чисельність населення, тис. чоловік		Лісорослинна зона	Лісистість району розташування населеного пункту	Площа лісів зеленої зони на 1 тис. чоловік, розрахована за нормативами, гектарів		Площа лісів зеленої зони, розрахована за нормативами, гектарів		Фактична площа існуючих лісів зеленої зони, гектарів		Площа лісів зеленої зони, що передбачається додатково, гектарів	
	на дату пере-ведення	з урахуванням зростання в майбутньому			усього	у тому числі лісопаркова частина	усього	у тому числі лісопаркова частина	усього	у тому числі лісопаркова частина	усього	у тому числі лісопаркова частина
м. Львів	735,1	787,3	Лісостеп	22,8	160	25	125968	19682	25511,4	9023,8	-	-
м. Жовква	13,4	14,5	—"	21,1	60	7	870	102	1253,0	-	-	-
м. Великі Мости	6,0	6,5	—"	21,1	45	7	292	46	1829,0	-	-	-
м. Соснівка	11,6	12,6	—"	21,1	45	7	567	88	1420,0	-	-	-
м. Добротвір	6,5	7,5	—"	21,1	45	7	338	53	580,0	-	-	-
м. Шептицький	68,7	75,0	—"	21,1	85	7	6375	525	3969,0	-	-	-
м. Белз	2,3	2,5	—"	21,1	45	7	112	18	337,0	-	-	-
м. Перемишляни	7,0	7,5	—"	30,5	45	7	338	52	2598,0	131,0	-	-
м. Бібрка	3,8	4,1	—"	30,5	45	7	184	29	318,4	-	-	-
Разом:							135044	20595	37815,8	9154,8	-	-

Примітки:

1. Фактична площа існуючих лісів зеленої зони навколо м. Львів менша за площу, розраховану за нормативами, у зв'язку із віднесенням до зеленої зони м. Львів 1582,5 га лісів Яворівського ДЛГП «Галсільліс», 258,2 га лісів ДП ДГ «Оброшине» та у зв'язку із виділенням у філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» 15960,0 га лісів природо-охоронного, наукового, історико-культурного призначення, для яких встановлений режим більш обмеженого лісокористування. Всі ліси навколо м. Львів виділені у рекреаційно-оздоровчі ліси або ліси природо-охоронного, наукового, історико-культурного призначення, для яких встановлений режим більш обмеженого лісокористування, ліси інших категорій лісів знаходяться на значній відстані від меж міста.

2. Фактична площа існуючих лісів зеленої зони навколо м. Шептицький менша за площу, розраховану за нормативами, у зв'язку із віднесенням до зеленої зони м. Шептицький 2275,0 га (у тому числі 2275,0 га лісопаркова частина) лісів філії «Радехівське лісомисливське господарство» ДП «Ліси України», 168,2 га (у тому числі 168,2 га лісопаркова частина) лісів Радехівського ДЛГП «Галсільліс» та 39,0 га лісів Сокальського ДЛГП «Галсільліс».

ВІДОМОСТІ
щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів,
що розташовані поза межами лісів зелених зон
філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Львівської області

Найменування та ознаки рекреаційно-оздоровчих лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, гектарів
Лісові ділянки навколо нелінійних рекреаційних об'єктів	Лісові ділянки радіусом 0,5 км	1433,8

ВІДОМОСТІ
про площі протиерозійних лісів
філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Львівської області

Протиерозійні ліси у філії відсутні.

РІШЕННЯ
відповідних органів про будівництво залізниць, автомобільних доріг
державного значення
філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Львівської області

Рішень відповідних органів про будівництво залізниць, автомобільних доріг державного значення на території філії немає.

Додаток 8

ВІДОМОСТІ
щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж річок,
навколо озер та інших водойм
 філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
 Львівської області

Річки, озера та інші водойми, уздовж берегів яких виділяються смуги лісів	Довжина смуг лісів, кілометрів	Ширина смуг лісів, обчислена за нормативами, метрів	Площа смуг лісів, обчислена за нормативами, гектарів	Фактична площа існуючих смуг лісів, гектарів	Площа смуг лісів, які виділяються додатково, гектарів
р. Західний Буг	3,5	750	262	-	163,4
р. Рата	2,9	300	87	38,0	34,3
р. Солокія	1,8	300	54	-	46,5
р. Свиня	4,6	150	69	25,0	40,9
р. Желдець	5,8	150	87	28,5	52,8
р. Болотня	1,8	150	27	-	25,4
р. Свірж	2,2	150	33	-	29,7
р. Гнила Липа	2,8	150	42	-	37,8
р. Біла	3,8	150	57	32,4	17,4
р. Деревнянка	1,2	150	18	-	14,5
Разом			736	123,9	462,7

Додаток 9

ВІДОМОСТІ
щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин, серед
безлісної місцевості
 філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
 Львівської області

Лісів, розташованих на схилах балок і річкових долин, серед безлісої місцевості у філії немає.

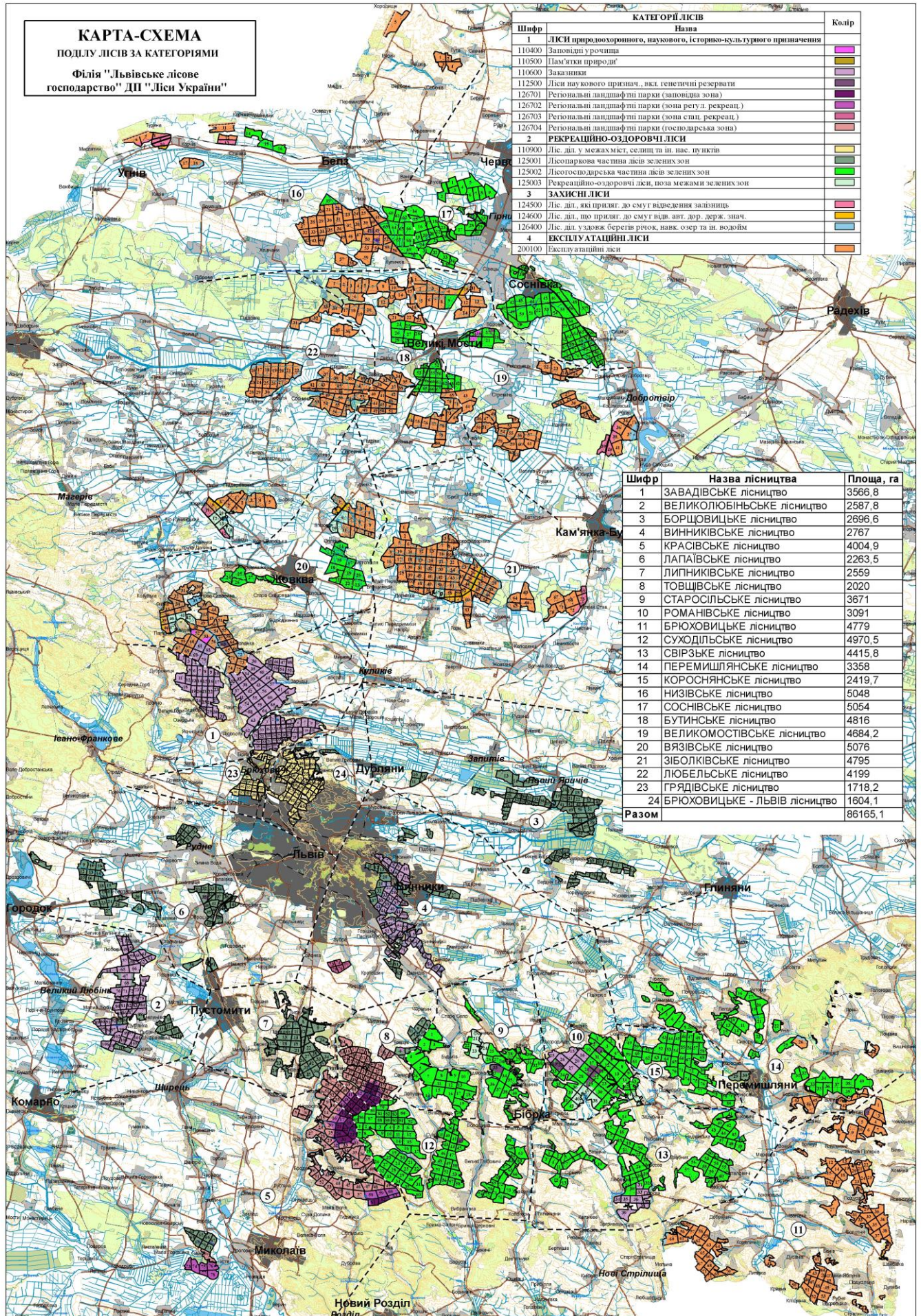
**Відомість змін квартално-видільної мережі територій та об'єктів
природно-заповідного фонду за матеріалами базового лісовпорядкування
філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Львівської області**

Категорії територій та об'єктів природно-заповідного фонду	Місцезнаходження		Площа, га		Причини розходження
	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	
Регіональний ландшафтний парк «Стільське Горбогір'я»	Красівське лісництво, кв. 1 (крім част. вид. 7 площею 0,5 га, част. вид 10 площею 0,5 га, вид. 11 площею 0,4 га, част. вид. 12 площею 1,3 га, част. вид. 15 площею 1,2 га, вид. 16 площею 4,6 га, вид. 17 площею 1,2 га); кв. 2-8, част.; кв. 9 (крім част. вид. 2 площею 0,5 га, вид. 3 площею 0,5 га, част. вид. 4 площею 0,5 га, вид. 6 площею 0,6 га); кв.10-63; кв. 72-78	Красівське лісництво, кв. 1 (1-14, 23-34); кв. 2-8; кв. 9 (1, 2, 5, 6, 9-31); кв. 10-63; кв. 72-78	9205,6	6181,0	Решта площі РЛП (3024,6 га) знаходиться на території інших користувачів. Перелітерація виділів для приведення картографічних матеріалів у відповідність до охоронного зобов'язання, а також виділення виділів у зв'язку із фактичним станом та різницею таксаційних ознак насаджень
	Винниківське лісництво, кв. 73-77	Винниківське лісництво, кв. 73-77			
	Товщівське лісництво, кв. 1, 2, 3, 14-65	Товщівське лісництво, кв. 1-3; кв. 14-65			
	Липниківське лісництво, кв. 38-56	Липниківське лісництво, кв. 38-56			
Ландшафтний заказник «Свіржський»	Свірзьке л-во, кв. 31 (1-3, 8-10, 13-19); кв. 33-39	Свірзьке л-во, кв. 31 (1-3, 8-10, 13-21); кв. 33-39	451,0	451,0	Виділення лінійних виділів, які проходять через об'єкт ПЗФ

Категорії територій та об'єктів природно-заповідного фонду	Місцезнаходження		Площа, га		Причини розходження
	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	
Лісовий заказник «Чортова скеля»	Винниківське лісництво, кв. 6-9; кв. 10 (крім вид. 23, 24); кв. 14-17; 18 (крім вид. 3, 5, 6); кв. 19; кв. 23 (25, 26)	Винниківське лісництво, кв. 6-9; кв. 10 (1-19, 21; 22); кв. 14-17; кв. 18 (1-4, 7-16); кв. 19; кв. 23 (25, 26)	353,5	353,5	Перелітерація виділів для приведення картографічних матеріалів у відповідність до рішення Львівської обласної ради від 25.10.2018 № 761, а також виділення виділів у зв'язку із фактичним станом та різницею таксаційних ознак насаджень
Лісовий заказник «Гряда»	Грядівське лісництво, кв. 1-38	Грядівське лісництво, кв. 1-8; кв. 9 (1-8, 14, 15); кв. 10-19; кв. 20 (1-11, 13, 14); кв. 21-38	1149,0	1149,0	Квартально-видільна мережа лісовпорядкування відповідає квартально-видільній мережі проекту створення заказника
Лісовий заказник «Любінський»	Великолюбінське лісництво, кв. 52-92; 95-107	Великолюбінське лісництво, кв. 52-63; кв. 64 (1-6, 11-13); кв. 65; кв. 66 (1-5, 9-11); кв. 67 (11-20, 29-42, 44-46); кв. 68 (5-12, 14-23, 27-29); кв. 69-72; кв. 73 (6-16); кв. 74-84; кв. 85 (1-6, 9-14); кв. 86; кв. 87; кв. 88 (1-6, 8, 19, 20, 23); кв. 89-91; кв. 92 (4-11, 13-15); кв. 95-107	2078,0	2078,0	Квартально-видільна мережа лісовпорядкування відповідає квартально-видільній мережі проекту створення заказника

Категорії територій та об'єктів природно-заповідного фонду	Місцезнаходження		Площа, га		Причини розходження
	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	
Лісовий заказник «Винниківський»	Винниківське лісництво, кв. 49-61; кв. 62 (крім вид. 8-11, 16-18, част. вид. 20); кв. 63-68; кв. 69 (крім вид. 1-5, 7, 12, част. вид. 16); кв. 70 (крім вид. 1, 2, част. вид. 3, 4, част. вид. 6, част. вид. 7); кв. 71; кв. 78 (1, 5-8, 11, 12); кв. 79 (1, 4, 5, 7-15); кв. 84-86	Винниківське лісництво, кв. 49-56; кв. 58-61; кв. 62 (1, 5-7, 12-19, 25-27); кв. 63-68; кв. 69 (6-12, 16, 17); кв. 70 (2-5, 9, 10); кв. 71; кв. 78 (1, 6-10, 12); кв. 79 (1-8, 12, 13); кв. 84-86	848,1	848,1	Квартально-видільна мережа лісовпорядкування відповідає квартально-видільній мережі проекту створення заказника з урахуванням змін, внесених рішенням Львівської обласної ради від 08.12.2015 № 25. Квартал з номером 57 відсутній у лісовому фонді лісництва
Лісовий заказник «Львівський»	Винниківське лісництво, кв. 21 (3, 5-7, 12-14, 20, 21, 27); кв. 22; кв. 28-30; кв. 33-35; кв. 38-44	Винниківське лісництво, кв. 21 (3, 5-7, 12-14, 20, 23, 26, 29); кв. 22; кв. 28-30; кв. 33-35; кв. 38-44	541,2	541,2	Виділення виділів у зв'язку із фактичним станом та різницею таксаційних ознак насаджень внаслідок дії природних процесів
Лісовий заказник «Завадівський»	Завадівське лісництво, кв. 1-20; кв. 21 (крім вид. 6); кв. 22-66	Завадівське лісництво, кв. 1-20; кв. 21 (1-15, 17-21); кв. 22-66	3556,0	3552,0	Квартально-видільна мережа лісовпорядкування відповідає квартально-видільній мережі проекту створення заказника з урахуванням змін, внесених рішенням Львівської обласної ради від 25.10.2018 № 761. Розбіжність у площі внаслідок

Категорії територій та об'єктів природно-заповідного фонду	Місцезнаходження		Площа, га		Причини розходження
	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	за даними реєстру	за даними лісовпорядкування	
					помилки у Переліку територій та об'єктів ПЗФ
Гідрологічний заказник «Травертинові джерела»	Винниківське лісництво, кв. 20 (14, 17, 19-21, 23)	Винниківське лісництво, кв. 20 (14, 17, 19-21, 23, 39)	4,4	4,4	Виділення виділів у зв'язку із фактичним станом та різницею таксаційних ознак насаджень внаслідок дії природних процесів



Державне агентство лісових ресурсів України
Українське державне проектне лісовпорядне виробниче об'єднання
Львівська державна лісовпорядна експедиція

КЛОПОТАННЯ
щодо виділення особливо захисних лісових ділянок
по філії «Львівське лісове господарство»
Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»
Львівської області

Поштова адреса:
вул. Яворницького, 34, м. Винники,
Львівська область, Україна, 79495

Начальник експедиції

Головний інженер

Начальник лісовпорядної партії



Головний інженер -
Скочко
Радчук

Ігор БОКАЛО

Роман ПІПА

Тамара РАДЧУК

Виділення особливо захисних лісових ділянок здійснене у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 16 травня 2007 р. № 733 «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (далі – Порядок).

Особливо захисні лісові ділянки виділені в категоріях (підкатегоріях) лісів, в яких дозволено проведення рубок головного користування, а саме в:

- рекреаційно-оздоровчих лісах (ліси зелених зон навколо населених пунктів, окрім її лісопаркової частини);
- захисних лісах (лісові ділянки (смуги лісів), які прилягають до смуг відведення залізниць та автомобільних доріг державного значення; лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер, та інших водойм);
- експлуатаційних лісах.

ВІДОМОСТІ

щодо площі особливо захисних лісових ділянок відповідно до Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок станом на 01.01.2022 року

ЛЬВІВСЬКА

Філія "Львівське лісове господарство" ДП "Ліси України"

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
1. Особливо захисні лісові ділянки, виділені за нормативами додатку 5 до Порядку			
Лісові ділянки уздовж річок, судохідних і магістральних каналів, навколо озер та водойм (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 метрів, але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж річок, навколо озер, водойм та інших водних об'єктів і шириною 150 метрів-де смуги лісів не виділено. Уздовж річок завдовжки понад 1 тис кілометрів і навколо озер, водойм площею понад 10 тис. гектарів, а також уздовж судохідних і магістральних каналів ширина берегозахисних лісових ділянок визначається з урахуванням результатів спеціальних обстежень	675,7	СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 2(вид.30,32,35,50-51), кв. 4(вид.1-2,9,11,18), кв. 5(вид.1,8), РОМАНІВСЬКЕ лісництво кв. 4(вид.20-22,24-26), кв. 7(вид.16-18,20-27), кв. 8(вид.1-4), кв. 21(вид.7,13-15,17-19), кв. 28(вид.11-15,17-18,20-21,24-25), кв. 29(вид.8), кв. 33(вид.3,5), БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво кв. 16(вид.8-12), кв. 17(вид.16-18,20), кв. 42(вид.5-6), кв. 60(вид.9-10,23,27,32,34-35), СУХОДІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 39(вид.12,15-16), СВІРЗЬКЕ лісництво кв. 17(вид.21,25), кв. 18(вид.21,31,38-41), кв. 20(вид.13,27-28,30-31), кв. 21(вид.21), кв. 23(вид.1,9,13,16,19-20,22,27-28,53,61,74-79,81-82), кв. 25(вид.2,22-24), кв. 26(вид.12,16,21), кв. 29(вид.8,13-16), кв. 32(вид.7-9,24-26), кв. 41(вид.35-37), кв. 66(вид.1-5,11,17-18,40,44,46), кв. 68(вид.21), ПЕРЕМИШЛЯНСЬКЕ лісництво кв. 24(вид.2-3), кв. 26(вид.1-4,6), НИЗІВСЬКЕ лісництво кв. 18(вид.28,30-32,34-38,45,47-50,52), БУТИНСЬКЕ лісництво кв. 35(вид.31-35), кв. 38(вид.16,18-19), кв. 53(вид.21), кв. 58(вид.1,11,14), кв. 64(вид.1,4,9), ВЕЛИКОМОСТИВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.5-7,13), кв. 10(вид.2-4,6,34,60), кв. 11(вид.2-3), кв. 16(вид.1-4), кв. 19(вид.1,4,6-7), ВЯЗІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.1-3), кв. 35(вид.3-6,10), кв. 48(вид.12), кв. 50(вид.13), кв. 53(вид.1-3,7,9), кв. 54(вид.1,11,20,23,29-32), кв. 56(вид.1-2,4-5,9-10,18,20,27), кв. 57(вид.1,3,7), кв. 63(вид.1-4), кв. 65(вид.6-7), кв. 66(вид.12-14), кв. 72(вид.1-9,15), кв. 74(вид.17,19-21), ЗІБОЛКІВСЬКЕ лісництво кв. 24(вид.41,43,45,48-50), кв. 25(вид.1-4,7,14), кв. 28(вид.44,46-50,52-54), кв. 64(вид.46-47,49), кв. 65(вид.1-3), ЛЮБЕЛЬСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.1), кв. 3(вид.1-2,5), кв. 4(вид.1), кв. 16(вид.1-2), кв. 17(вид.1-3,6), кв. 18(вид.2), кв. 22(вид.18-26,28-31), кв. 27(вид.27), кв. 30(вид.28-30,32-34),

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісонасінні, горіхоплідні, плодово-ягідні, медоносні, постійні науково-дослідні та інші лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	2555,4	СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 2(вид.11), кв. 3(вид.7), кв. 9(вид.24-25), кв. 10(вид.22), кв. 16(вид.7,11), кв. 17(вид.10-11), кв. 21(вид.11,14), кв. 25(вид.31-32), кв. 26(вид.10), кв. 27(вид.7), кв. 28(вид.8), кв. 42(вид.1-4,7-9,11-12,14-15), РОМАНІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.13,16,21-22), кв. 4(вид.12), кв. 5(вид.7-8,11-14,21-23,25-26,30), кв. 6(вид.16,21), кв. 14(вид.5,10), кв. 21(вид.5), кв. 24(вид.5,13), кв. 35(вид.2-3,5-10,13-22), БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво кв. 3(вид.33), кв. 4(вид.10), кв. 8(вид.8,10,13), кв. 9(вид.4), кв. 13(вид.8-9), кв. 15(вид.5,9,20), кв. 16(вид.2), кв. 18(вид.18), кв. 23(вид.12), кв. 26(вид.22), кв. 27(вид.18-19), кв. 29(вид.12-13), кв. 32(вид.10), кв. 33(вид.20), кв. 34(вид.12), кв. 37(вид.1,31), кв. 38(вид.12-14), кв. 39(вид.38), кв. 44(вид.5,11), кв. 45(вид.20), кв. 47(вид.14,17), кв. 48(вид.11,13,15), кв. 49(вид.10-11,14), кв. 63(вид.3-4,7), кв. 65(вид.1,4), кв. 69(вид.5,10-11,13), кв. 71(вид.5), СУХОДІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 16(вид.19,21), кв. 17(вид.15,23,26), кв. 20(вид.9), кв. 23(вид.3-6,8,10-11,13), кв. 24(вид.16), кв. 30(вид.5-6,15,17-21), кв. 31(вид.6-15,20), кв. 39(вид.2), кв. 42(вид.11), кв. 61(вид.3), СВІРЗЬКЕ лісництво кв. 7(вид.3), кв. 8(вид.8), кв. 9(вид.1-2), кв. 10(вид.1,4), кв. 13(вид.24), кв. 20(вид.4-6,20), кв. 22(вид.18), кв. 23(вид.42), кв. 30(вид.21), кв. 44(вид.2), кв. 47(вид.7,23), кв. 48(вид.16), кв. 49(вид.13,16), кв. 54(вид.11), кв. 59(вид.16), ПЕРЕМИШЛЯНСЬКЕ лісництво кв. 14(вид.16), кв. 15(вид.15), кв. 16(вид.11,16), кв. 17(вид.8,16,26), кв. 18(вид.1-5), кв. 19(вид.22), кв. 24(вид.6), кв. 25(вид.16), кв. 33(вид.8), кв. 34(вид.5,8-9), кв. 37(вид.1-2,13), кв. 38(вид.5,19), кв. 40(вид.44), кв. 44(вид.34,37), КОРОСНЯНСЬКЕ лісництво кв. 48(вид.10,19,35-36), кв. 50(вид.2-5,9,26), кв. 51(вид.2-4,6), кв. 59(вид.9), кв. 61(вид.1,21,24,29), кв. 62(вид.16), кв. 70(вид.1-3), кв. 73(вид.26), НИЗІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.16,20-21,23), кв. 2(вид.1), кв. 3(вид.8), кв. 4(вид.10-11,31), кв. 5(вид.20,28-29), кв. 11(вид.16,24-25), кв. 12(вид.18,28), кв. 13(вид.1,9), кв. 15(вид.13,21-22,24,30,35-37), кв. 16(вид.1-2,6,10,14-16,23,26), кв. 17(вид.1), кв. 20(вид.7,9,15-16), кв. 21(вид.31,40,43), кв. 23(вид.6), кв. 27(вид.1,3,5,7,9,17-18,22,25,30), кв. 28(вид.1,27), кв. 29(вид.24), кв. 30(вид.6), кв. 31(вид.14,26), кв. 34(вид.16,25), кв. 36(вид.1,4,6,10), кв. 37(вид.1,7,12,18,23), кв. 42(вид.5), кв. 44(вид.12,18,21), кв. 45(вид.15,18,21), кв. 46(вид.12,19), кв. 47(вид.3,8,13), кв. 50(вид.11,18), кв. 5 ПРОДОВЖЕННЯ ДАЛІ >

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			ПРОДОВЖЕННЯ 4(вид.15),кв. 55(вид.18),кв. 56(вид.27),кв. 57(вид.16,35),кв. 64(вид.24,29),кв. 69(вид.25-26,53-54),кв. 70(вид.10,23-24,26,38),СОСНІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.11),кв. 3(вид.18-20),кв. 4(вид.2,17,47),кв. 6(вид.25-28,30-32),кв. 7(вид.1,22-24,26,30,32-33),кв. 8(вид.25-26),кв. 9(вид.34,37-38,42),кв. 10(вид.1,4),кв. 11(вид.2,4-5,8,10,14),кв. 12(вид.1-2,7,9-10,23-24),кв. 13(вид.14),кв. 23(вид.17-18,21,23,29),кв. 26(вид.7,42),кв. 27(вид.1,4,7-8,12),кв. 28(вид.1-8),кв. 29(вид.19,31,37),кв. 38(вид.6,8,14,20,27,30),кв. 39(вид.6,8,10-11,13),кв. 43(вид.5-6,14-15,56),кв. 44(вид.1,4-10,12-13),кв. 45(вид.1,3,5),кв. 46(вид.1-5,7),кв. 52(вид.2,4,6),БУТИНСЬКЕ лісництво кв. 2(вид.51),кв. 3(вид.10,14),кв. 4(вид.5,11,16-17,23),кв. 5(вид.10,16,20-21),кв. 6(вид.1),кв. 7(вид.30),кв. 10(вид.7-9,17,19-20,22,24-25,42),кв. 11(вид.3,5-8,10-11,13,20-21,23-24,33),кв. 12(вид.8-9,29),кв. 14(вид.7,30),кв. 15(вид.4,20,25-26,31-33,35,43-45),кв. 16(вид.23),кв. 17(вид.1,7),кв. 18(вид.29,31,34,36,39-40,42),кв. 19(вид.2-4,17,23,29-35,41),кв. 20(вид.8,13,16,19,23,48,54),кв. 21(вид.12-13,16,18,21-22,24-25,29-31,33-35,37,39-41,45-46,50),кв. 24(вид.1-7,9-11,13,15-18,21-24,26,28,32-36),кв. 25(вид.16-21,28-32),кв. 26(вид.10,16-18,23),кв. 27(вид.1-12,20-22),кв. 29(вид.6-7,15-16),кв. 30(вид.1-2,15,18-22,24-26,31),кв. 32(вид.1-3),кв. 42(вид.8),кв. 52(вид.1,22),кв. 54(вид.4,9,12-13,16),кв. 57(вид.3),кв. 58(вид.12),кв. 61(вид.2,27),кв. 64(вид.7,11),кв. 69(вид.31),кв. 79(вид.9),кв. 81(вид.1-4,6-7,9,15),кв. 82(вид.13),ВЕЛИКОМОСТИВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.1-3,9,12,28,50,62-63),кв. 2(вид.4,28,33-34,41-45,48,50,52-53,56,62-63,65-72),кв. 3(вид.38,59,67),кв. 4(вид.12,14-15,17,25-29,31,34,41-42,44-52),кв. 5(вид.6,8,13),кв. 6(вид.1,12,25,30,38-39),кв. 7(вид.21,29),кв. 8(вид.14,29,36-37),кв. 9(вид.8,10-11,13,17,23-24,31-35,37-39),кв. 10(вид.7,12-13,23-29,32,45-47,49-53,55-58),кв. 11(вид.10,28,30-31),кв. 12(вид.1-3,5,7-8,10-11,13-15,18-28,30-32),кв. 13(вид.2,4,6-7,11,13,15-16,18,20,22-23,25-29,31-36,38-43,52,66),кв. 14(вид.36,38),кв. 15(вид.11),кв. 16(вид.11),кв. 17(вид.1-3),кв. 19(вид.2-3,9),кв. 22(вид.17,42,53,63),кв. 23(вид.29,39,45,51),кв. 24(вид.13,25,33,37),кв. 25(вид.3,20),кв. 26(вид.4,14),кв. 28(вид.4,16,19),кв. 30(вид.2,35,43),кв. 33(вид.22),кв. 34(вид.10),кв. 35(вид.9,16-17),кв. 36(вид.17,32,52,61),кв. 37(вид.35,65),кв. 38(вид.17),кв. 39(вид.4),кв. 40(вид.41),кв. 41(вид.12),кв. 42(вид.3,6),кв. 43(вид.10,40-41,59),кв. 48(вид.14,23,28,31),кв. 53(вид.19),кв. 58(вид.24,39),ВЯЗІВСЬКЕ лісництво кв. 24(вид.20),кв. 25(вид.30),кв. 28(вид.10),кв. 29(вид.27),кв. 31(вид.5,7),кв. 37(вид.10),кв. 58(вид.10),кв. 60(вид.13),кв. 67(вид.8,11-13),кв. 75(вид.1),ЗІБОЛКІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.4,10,14),кв. 2(вид.5-6,9),кв. 7(вид.18),кв. 11(вид.34),кв. 15(вид.8-9),кв. 24(вид.3),кв. 28(вид.3),кв. 29(вид.49),кв. 31(вид.2,8),кв. 32(вид.5),кв. 42(вид.15,28),кв. 49(вид.26,28),кв. 56(вид.5,7),кв. 64(вид.6),кв. 67(вид.20,28,32-34),кв. 68(вид.2-3,5,7-11,13,15,17,21-22,25-34,36-39,42,44,46,50,56,58,60,62-64),кв. 71(вид.12,14,16-17,20,23,25,28,30),кв. 72(вид.2,4,6-7,12-14,19,24),ЛЮБЕЛЬСЬКЕ лісництво кв. 30(вид.1),кв. 33(вид.1),кв. 34(вид.1,4,11),кв. 35(вид.42),кв. 57(вид.14),

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель	Лісові ділянки шириною 50 метрів у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих земель	31,4	СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 27(вид.6,34-35), кв. 28(вид.1,7,10-11), кв. 30(вид.7), кв. 35(вид.2), кв. 39(вид.1,4-5), кв. 44(вид.5,8,10-12,15), БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво кв. 29(вид.1), кв. 45(вид.10-11,25),
Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 метрів (у рівнинних лісах) і 100 метрів (у гірських лісах) у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення і державного кордону	322,0	СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 25(вид.29-30), кв. 27(вид.4-5), кв. 28(вид.16,18,20-21), кв. 32(вид.4,6), кв. 39(вид.2,10-13,15,20,22), кв. 42(вид.5-6,10,13), кв. 44(вид.6-7,9,14), БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво кв. 39(вид.28,30-35,37), СУХОДІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 37(вид.1), кв. 61(вид.18), СВІРЗЬКЕ лісництво кв. 14(вид.1,3), кв. 15(вид.1), кв. 66(вид.29,33-34,36,39), ПЕРЕМИШЛЯНСЬКЕ лісництво кв. 41(вид.5-8), НИЗІВСЬКЕ лісництво кв. 5(вид.1,3,6,9,11,16), кв. 6(вид.1-5,7-10), кв. 7(вид.1-4), кв. 9(вид.15-24), кв. 10(вид.1-4,15-16,18-20), кв. 11(вид.1-5,8-9), кв. 13(вид.31-39), кв. 15(вид.33-34,38), кв. 16(вид.24-25), СОСНІВСЬКЕ лісництво кв. 36(вид.2,15), кв. 40(вид.10,16,23-24), кв. 46(вид.6,8,17,22,25,31,36,42,47), кв. 47(вид.20,23,28-29,33,35,39,44-45,49), кв. 55(вид.8,19,31,33,42,55,62,68,77), кв. 56(вид.1,6,8,14,19,21,29,38,45), кв. 60(вид.7,35-36), кв. 61(вид.11,23,25), кв. 65(вид.3,15,20,22), кв. 66(вид.1-2,4-5,10), кв. 70(вид.6,10), кв. 74(вид.5-6,10,16), кв. 78(вид.5,13), кв. 80(вид.6), кв. 82(вид.13,16-17,21), кв. 83(вид.10,16,22), БУТИНСЬКЕ лісництво кв. 52(вид.23,27), кв. 54(вид.5-6,11,14,24-25), кв. 58(вид.5,10,16), кв. 59(вид.1,10,17,19,23), кв. 64(вид.3,8,16,18), кв. 65(вид.1,10,25), кв. 74(вид.1,3-4,6,8,11), кв. 81(вид.16), кв. 82(вид.4,6), ВЕЛИКОМОСТИВСЬКЕ лісництво кв. 9(вид.41,48,52), кв. 10(вид.11,17), кв. 36(вид.5,13-14,16), кв. 38(вид.1,3,6-7,13), кв. 39(вид.5,14,21,33,40,48), кв. 40(вид.1,3,7-8,12,21,26,31,35), ВЯЗІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.38,41), кв. 2(вид.3,9), кв. 5(вид.16), кв. 33(вид.1,11-12), кв. 36(вид.1,7,11), кв. 39(вид.1,5,12), кв. 46(вид.1-2,5), ЗІБОЛКІВСЬКЕ лісництво кв. 24(вид.31-33,39), кв. 25(вид.5,9,12), кв. 26(вид.17), кв. 27(вид.1,6), кв. 36(вид.30), кв. 37(вид.1,3,6), кв. 44(вид.31), кв. 45(вид.1), кв. 52(вид.19,28), кв. 53(вид.2), кв. 58(вид.30-38,40-41), кв. 59(вид.16-19), кв. 60(вид.1,9,12), кв. 69(вид.25-26,29,33-34,38), кв. 73(вид.14,24-25), ЛЮБЕЛЬСЬКЕ лісництво кв. 6(вид.25-28), кв. 9(вид.1-2,4,6-8,18,22,24), кв. 11(вид.49-50,52-53), кв. 15(вид.9,12,14),

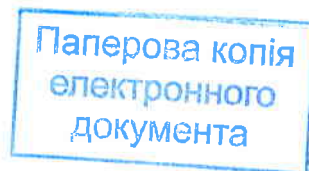
Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки навколо боліт площею 1 гектар і більше	Лісові ділянки шириною 50 метрів навколо боліт площею 1 гектар і більше, які виділяються під час здійснення лісовпорядкування	1239,3	БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво кв. 15(вид.25,50-55),СУХОДІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 3(вид.14,17-19),кв. 9(вид.11-12),КОРОСНЯНСЬКЕ лісництво кв. 76(вид.20-21),НИЗІВСЬКЕ лісництво кв. 25(вид.26,54-57),кв. 28(вид.33-35),кв. 38(вид.38-41),кв. 39(вид.4,36-39),кв. 40(вид.21,27-30),кв. 45(вид.30-33),кв. 50(вид.25,43,56-61),кв. 51(вид.20,29,33-34,36,39,49-54),кв. 52(вид.2,10,12,39-41),кв. 54(вид.27),кв. 55(вид.5,12,29-30),кв. 56(вид.6,8,11-12,15,42-46),кв. 57(вид.53,65-70),кв. 58(вид.27-33),кв. 59(вид.5,7,13-14,83-84),кв. 67(вид.42,54,81-93),кв. 68(вид.33,42-45),кв. 69(вид.14-16,61-65),СОСНІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.15,29-39),кв. 2(вид.10,13,19,21),кв. 4(вид.14,16,46,48-55),кв. 5(вид.19,45-52),кв. 9(вид.3),кв. 12(вид.14,16,30-31),кв. 13(вид.20-21,23,26,30,35-43),кв. 14(вид.47-48,54-55,57-58),кв. 22(вид.23-25),кв. 23(вид.34-38),кв. 24(вид.13-14,25-31),кв. 26(вид.17,48-52),кв. 28(вид.52-53),кв. 29(вид.7,15-16,24,26,46-51),кв. 30(вид.9-10,13-14,29-40),кв. 36(вид.16-18),кв. 37(вид.4-5,7,31,33,43-49),кв. 38(вид.28,34,36-39),кв. 39(вид.4,18),кв. 40(вид.27,37-42),кв. 41(вид.39,41),кв. 42(вид.34-37),кв. 43(вид.24-25,55,57-60),кв. 44(вид.33,35,43,54-58),кв. 46(вид.16,37,45-46,48,50),кв. 47(вид.14,25,27,30,32,34,56-69),кв. 48(вид.30,72-76,78-80),кв. 50(вид.32,39-42,44-46),кв. 52(вид.36-37),кв. 55(вид.23,29-30,45,85-95,97-104),кв. 58(вид.18,22,49-53),кв. 59(вид.10,31-36),кв. 60(вид.9,19,21-22,33-34,39-42,44-47),кв. 61(вид.33-36),кв. 64(вид.35-41),кв. 66(вид.13,20,25,33-36,38-40),кв. 71(вид.27-29),кв. 75(вид.2,18-19),БУТИНСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.4,15,45-47,61-67),кв. 2(вид.1,7-8,31,49-50,52-55),кв. 3(вид.7,44-47),кв. 5(вид.8,35-37),кв. 6(вид.40,53,55-65),кв. 11(вид.34-36),кв. 14(вид.32,37-40),кв. 15(вид.3,27,29,34,51-55),кв. 17(вид.33),кв. 18(вид.17,19,48-51),кв. 19(вид.50-52),кв. 21(вид.47-49),кв. 33(вид.31-33),кв. 34(вид.19-20,24-25,27-28,30,38-46),кв. 35(вид.8,43-44),кв. 36(вид.1,40-41),кв. 40(вид.30),кв. 41(вид.18-20,27-38,40),кв. 43(вид.26-27),кв. 46(вид.28),кв. 47(вид.10,40-42,44),кв. 48(вид.30-31),кв. 52(вид.9-10,25-26,29,37-46),кв. 53(вид.26-27),кв. 54(вид.21,33-39),кв. 55(вид.6,21,33-42),кв. 56(вид.32-37),кв. 57(вид.22,35-38),кв. 58(вид.21-24),кв. 59(вид.29-30),кв. 60(вид.24-28),кв. 61(вид.28-29),кв. 62(вид.37),кв. 64(вид.22-25),кв. 65(вид.6-7,9,33-36),кв. 66(вид.17,22-31),кв. 67(вид.2-3,5-6,8,10,12-13,15,18,22-24),кв. 68(вид.25-26), ПРОДОВЖЕННЯ ДАЛІ >

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			ПРОДОВЖЕННЯ кв. 69(вид.45-46), кв. 70(вид.10,33-39), кв. 71(вид.16,22-23), кв. 72(вид.44-46), кв. 73(вид.6,14,28-36), кв. 79(вид.42-47), кв. 80(вид.41-42,44-49), ВЕЛИКОМОСТИВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.34,36-37,61), кв. 2(вид.14,61,64), кв. 3(вид.49,58,60-66,68), кв. 4(вид.60-61), кв. 6(вид.17,22,40-43), кв. 7(вид.13,15,30), кв. 13(вид.76-83), кв. 16(вид.9,13,32-35), кв. 17(вид.45,53-57), кв. 18(вид.47-52), кв. 20(вид.6,8), кв. 21(вид.11,73-76), кв. 22(вид.68-69), кв. 23(вид.55-62), кв. 27(вид.22-24), кв. 31(вид.20,30,35-36,38,40-41), кв. 34(вид.1,3-4,6,15,26,32-35), кв. 35(вид.50), кв. 36(вид.22,24,27,31,37,41,50-51,71-73,75-80), кв. 37(вид.31,41,73-82), кв. 38(вид.9,19,52-62), кв. 39(вид.1,3,15-16,18,22,52-54,56-57), кв. 40(вид.9-10,58-63), кв. 41(вид.5,24,53-57,59-62), кв. 42(вид.22-23,34,41-48), кв. 43(вид.8,24,83-87), кв. 44(вид.11,14,23,74-85,87-97), кв. 45(вид.31,34-39), кв. 46(вид.22-27), кв. 47(вид.15-16,39-50), кв. 48(вид.20,25,37-40), кв. 50(вид.33-35), кв. 51(вид.5,7,21,42-43), кв. 54(вид.26-27,40-52), кв. 55(вид.37-43), кв. 56(вид.20-23), кв. 57(вид.2,20-21), кв. 60(вид.14,22-23,27,35-39), кв. 61(вид.20-24), кв. 63(вид.29-30), кв. 64(вид.2,4,6,20-23,25), ВЯЗІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.11,54,56-59), кв. 2(вид.11,46-55), кв. 3(вид.60-69), кв. 4(вид.17-18,29,36-43), кв. 5(вид.3,32-34), кв. 7(вид.1-2,5,11,47-62), кв. 8(вид.51-54,56-63), кв. 9(вид.38-46), кв. 11(вид.62-66), кв. 12(вид.12,15,22,24,28,32,42-54), кв. 13(вид.8,10,31-36), кв. 14(вид.19,25,33-35), кв. 15(вид.7,17,50,59-65), кв. 16(вид.11-15,18,28,43-50), кв. 17(вид.6,8,11-12,24-29), кв. 18(вид.40-45), кв. 19(вид.19-24,26), кв. 20(вид.12,15,18-19,23-24), кв. 21(вид.23), кв. 22(вид.4,14,20-22), кв. 23(вид.3,23-24,26), кв. 24(вид.50-53), кв. 44(вид.27-31), кв. 45(вид.20-21), ЗІБОЛКІВСЬКЕ лісництво кв. 5(вид.16,38,40,46-53), кв. 10(вид.36-37), кв. 11(вид.55-59), кв. 12(вид.37-39), кв. 16(вид.63-65), кв. 17(вид.29,52-56), кв. 18(вид.3,37-41), кв. 19(вид.29-34), кв. 21(вид.32-41), кв. 28(вид.16,64-70), кв. 29(вид.8,15-16,18,30,73-74,91-97), кв. 33(вид.9,19,46-47), кв. 34(вид.46,54,61,73-77), кв. 38(вид.18,39-40,42), кв. 44(вид.40-42), кв. 63(вид.24,49-52), кв. 64(вид.11,54-59), кв. 66(вид.11,13,20,59-67), кв. 67(вид.31,41,43,47-57), кв. 68(вид.70-72), кв. 70(вид.4,33-35), кв. 71(вид.3-4,8,10,38), ЛЮБЕЛЬСЬКЕ лісництво кв. 2(вид.13,28,38-44), кв. 3(вид.48-54), кв. 4(вид.17,31,45-52), кв. 5(вид.37,54-57), кв. 9(вид.46,48,54,70-73,75-80), кв. 16(вид.24), кв. 17(вид.38-46), кв. 18(вид.57-66), кв. 19(вид.1,16,41,43-48), кв. 20(вид.52), кв. 22(вид.3,7,38-42), кв. 23(вид.13-14), кв. 24(вид.15), кв. 28(вид.11,23-27), кв. 30(вид.41-42), кв. 38(вид.67), кв. 39(вид.16,21,31,42,53,55,63-69), кв. 42(вид.50-51), кв. 43(вид.40-45), кв. 44(вид.31), кв. 45(вид.27-28,64-68), кв. 49(вид.35-43), кв. 50(вид.38-39,48-53), кв. 51(вид.6-7,9,25-27,29,35-38),
Разом		4823,8	
2. Лісові ділянки площею до 50 га, що розташовані в межах лісових масивів і мають велику розосередженість, виділені як особливо захисні лісові ділянки за нормативами додатку 3 до Порядку			

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизною схилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зсувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	2863,6	СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.15), кв. 4(вид.19), кв. 7(вид.1,19,22,26,30,49), кв. 8(вид.3,13-14,24), кв. 10(вид.26,33), кв. 13(вид.1), кв. 14(вид.23,28), кв. 16(вид.2), кв. 19(вид.1,38), кв. 27(вид.43,45), кв. 30(вид.18), кв. 32(вид.13), кв. 34(вид.1,9,11-12), кв. 35(вид.8-11), кв. 40(вид.37), РОМАНІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.2-3), кв. 5(вид.1,16,18), кв. 6(вид.17), кв. 8(вид.10), кв. 10(вид.1,4,6,8,12,22), кв. 11(вид.19), кв. 17(вид.16), кв. 19(вид.8-9), кв. 22(вид.4), кв. 28(вид.5), кв. 30(вид.7,20,28), кв. 32(вид.5), кв. 33(вид.9,11), кв. 34(вид.29-30), кв. 36(вид.1-3,11-12,16,18-19), кв. 39(вид.3-4), БРЮХОВИЦЬКЕ лісництво кв. 1(вид.7,14,16,30,32,39), кв. 2(вид.6,11-12,15), кв. 5(вид.1,3), кв. 7(вид.1,25-29,31), кв. 8(вид.1-2,4,6-7,9,24,32,35,39), кв. 9(вид.7,22), кв. 10(вид.14), кв. 11(вид.3), кв. 12(вид.3), кв. 13(вид.6), кв. 15(вид.3,12,27-30), кв. 17(вид.5), кв. 18(вид.4,9), кв. 19(вид.24), кв. 21(вид.1), кв. 22(вид.1,4-5,8-9,24), кв. 24(вид.8), кв. 25(вид.7), кв. 26(вид.26,29-30), кв. 27(вид.6,8-9,22-23), кв. 28(вид.1), кв. 29(вид.4,6), кв. 30(вид.7,29), кв. 32(вид.8,27), кв. 33(вид.8-9,23), кв. 34(вид.1,3-4,8), кв. 35(вид.3,13), кв. 36(вид.24,30,36), кв. 37(вид.24-25), кв. 38(вид.2,22,28), кв. 39(вид.1-2,6,15,17,26), кв. 40(вид.2-3,5,8-10), кв. 41(вид.3,5,7-9), кв. 42(вид.16,19,21-22,26-28), кв. 44(вид.21), кв. 46(вид.1,3,5,8), кв. 47(вид.18), кв. 50(вид.3,5-6), кв. 51(вид.4,14-16,19-21,24), кв. 52(вид.2,14), кв. 53(вид.7), кв. 54(вид.7,9,16-17,19,24), кв. 55(вид.1-2,8), кв. 56(вид.10), кв. 58(вид.4,9), кв. 59(вид.2), кв. 60(вид.1-3,6-7,20-21,26,28,31), кв. 61(вид.7,11-13), кв. 63(вид.1,17), кв. 64(вид.8,17,26), кв. 65(вид.5,17), кв. 66(вид.9,14), кв. 67(вид.1), кв. 68(вид.25), кв. 69(вид.8), кв. 70(вид.13,15,25), кв. 71(вид.2,6), кв. 72(вид.6-7), СУХОДІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.3), кв. 2(вид.5), кв. 3(вид.4-7,9-11), кв. 4(вид.5), кв. 5(вид.6), кв. 6(вид.4,7,10-12,18,28,35), кв. 9(вид.2), кв. 10(вид.2,8), кв. 11(вид.1-2,4,15), кв. 12(вид.1,13,21,33), кв. 13(вид.9), кв. 14(вид.3,8-10), кв. 15(вид.7,12,17), кв. 16(вид.14), кв. 17(вид.11-12,19-21), кв. 18(вид.1), кв. 19(вид.8,24), кв. 20(вид.15,35), кв. 21(вид.1-3,5-7,19), кв. 22(вид.3,12-13), кв. 23(вид.1,7,12), кв. 24(вид.1-2,4), кв. 25(вид.9-10), кв. 26(вид.12-14), кв. 27(вид.8,13), кв. 28(вид.5), кв. 30(вид.7,12,14,16), кв. 32(вид.5), кв. 33(вид.7), кв. 34(вид.1), кв. 36(вид.3), кв. 37(вид.12), кв. 38(вид.5), кв. 39(вид.3,9,11), кв. 41(вид.9), кв. 44(вид.2), кв. 46(вид.3), кв. 47(вид.9,14), кв. ПРОДОВЖЕННЯ ДАЛІ >

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			ПРОДОВЖЕННЯ . 48(вид.18), кв. 56(вид.6-7), кв. 59(вид.2,23,25), кв. 60(вид.8-11,20,22), кв. 61(вид.2,35), кв. 62(вид.6), кв. 63(вид.3,5), кв. 65(вид.2,4,12), кв. 69(вид.8), кв. 71(вид.11), кв. 72(вид.5-6), кв. 73(вид.4,13,22), кв. 74(вид.4), кв. 76(вид.16), кв. 77(вид.5), кв. 79(вид.6,11-13), кв. 80(вид.1,3), кв. 83(вид.6-7), кв. 84(вид.9,15,20), кв. 86(вид.5-6,8), кв. 87(вид.2-3,5-6,10), кв. 88(вид.8,13), кв. 90(вид.4), кв. 91(вид.6,8-10), кв. 92(вид.3-4,16,18), кв. 93(вид.9), СВІРЗЬКЕ лісництво кв. 2(вид.8,11,22-24,26), кв. 3(вид.10,26), кв. 4(вид.22,26), кв. 5(вид.3-4,12), кв. 7(вид.9), кв. 8(вид.13), кв. 9(вид.18), кв. 13(вид.3,7-8,30), кв. 14(вид.9,17), кв. 18(вид.14), кв. 19(вид.1,21), кв. 20(вид.19,29), кв. 21(вид.20), кв. 22(вид.1,14,23,29,32), кв. 23(вид.52), кв. 24(вид.1,8,30), кв. 25(вид.1,10,18), кв. 26(вид.13,23), кв. 40(вид.21,33), кв. 41(вид.17,26,33), кв. 42(вид.4,7,15), кв. 43(вид.11,30-32), кв. 44(вид.1), кв. 45(вид.4,8-10,14-15), кв. 46(вид.6,11), кв. 47(вид.2), кв. 49(вид.8,14-15,19-20), кв. 53(вид.12), кв. 54(вид.2,4,15), кв. 55(вид.1,3,5,19), кв. 57(вид.44,56), кв. 59(вид.4,21), кв. 60(вид.5), кв. 61(вид.16,24,26,28-30), кв. 62(вид.8), кв. 63(вид.13), кв. 66(вид.15,23), кв. 67(вид.7-8), кв. 68(вид.1,7,10), ПЕРЕМИШЛЯНСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.1,5-7,9,15), кв. 2(вид.3,13), кв. 3(вид.1-5), кв. 4(вид.8,10), кв. 6(вид.7,33), кв. 7(вид.13,17,26), кв. 8(вид.9), кв. 9(вид.5,7-8,14-15,17-18,21,29,31), кв. 10(вид.2-4,10-11), кв. 11(вид.2,28), кв. 12(вид.2,4), кв. 13(вид.9,17,20), кв. 14(вид.14,18), кв. 15(вид.1-3,11-13), кв. 16(вид.2), кв. 17(вид.6,11,24), кв. 19(вид.10,14-16,18), кв. 20(вид.15), кв. 21(вид.18,22), кв. 22(вид.9,15-16,24,39), кв. 23(вид.2,4-6,8,15), кв. 25(вид.9,11-12,15,21), кв. 26(вид.13,17-20,23,26), кв. 28(вид.1,3-7), кв. 31(вид.17), кв. 33(вид.2), кв. 34(вид.19,28), кв. 36(вид.4,6,11,14), кв. 37(вид.20,26,28), кв. 38(вид.23), кв. 39(вид.2,8,10,16,28), кв. 40(вид.2,8,11,13-14,17-18,23,25,28,42,53-55,58), кв. 41(вид.9,13,17), кв. 42(вид.3,6-8), кв. 43(вид.2,34), кв. 44(вид.1,5,12-13,15,17,19,54), кв. 45(вид.1,5-7,10,17,35), кв. 47(вид.1), кв. 49(вид.1,3-4), КОРОСНЯНСЬКЕ лісництво кв. 49(вид.2,5,7,10), кв. 50(вид.1,8,10,21), кв. 52(вид.1,3,5-8), кв. 53(вид.1-4,7,10), кв. 54(вид.1,3,8-9,13), кв. 55(вид.3,5,10-11), кв. 56(вид.1), кв. 57(вид.1,7-8), кв. 60(вид.15), кв. 62(вид.3), кв. 63(вид.3,10), кв. 65(вид.6), кв. 66(вид.1,7,10-11), кв. 67(вид.1-2), кв. 68(вид.18), кв. 69(вид.1-2,4-5), кв. 72(вид.2,7,9,15), кв. 73(вид.2,32), кв. 74(вид.10), кв.

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			ПРОДОВЖЕННЯ . 75(вид.10), кв. 76(вид.13), кв. 77(вид.9), кв. 79(вид.8,15,25), кв. 80(вид.13), НИЗІВСЬКЕ лісництво кв. 1(вид.2,10,14-15,17,19,26), кв. 2(вид.13), кв. 4(вид.9,37), кв. 5(вид.2,4-5,7-8,10,12-13,15,17-18), кв. 32(вид.2), ВЯЗІВСЬКЕ лісництво кв. 25(вид.11,17,27,29), кв. 27(вид.8), кв. 30(вид.7,14,16-17), кв. 32(вид.11-12,18), кв. 33(вид.10,15,20,22,25,27-29), кв. 34(вид.1,15-16,18-20,24), кв. 35(вид.1-2,12-15,20,22), кв. 36(вид.5-6,10,13,19-20,22,24), кв. 37(вид.7,14,16,19,22), кв. 38(вид.2,6,8,14,20), кв. 39(вид.4,10,13,17,21-24,27), кв. 43(вид.11-12,17), кв. 44(вид.1), кв. 45(вид.10,12,16), кв. 46(вид.4,10), кв. 48(вид.1-2,4), кв. 50(вид.3-4,6), кв. 51(вид.19-20), кв. 53(вид.10,15,18,22), кв. 54(вид.10,14-15), кв. 57(вид.6), кв. 59(вид.2,5,7-8,12,18,21,23-25), кв. 60(вид.1), кв. 64(вид.5), кв. 67(вид.9), кв. 68(вид.5), кв. 71(вид.1), кв. 74(вид.2,8-9),
Разом		2863,6	
3. Лісові ділянки, що виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію, розташовані в межах зеленої зони, окрім лісопаркової її частини, і виділені як особливо захисні лісові ділянки за нормативами додатку 2 до Порядку			
Ліси навколо лікувально-оздоровчих об'єктів, навколо мінеральних джерел, які використовуються з лікувальною метою або мають перспективне значення. Ліси навколо нелінійних рекреаційних об'єктів	Лісові ділянки радіусом 1 кілометр Лісові ділянки радіусом 0,5 кілометра	164,0	СТАРОСІЛЬСЬКЕ лісництво кв. 22(вид.1-15), кв. 25(вид.1-28), кв. 26(вид.2-5,7-9),
Разом		164,0	
Усього		7851,4	



**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

Департамент екологічної оцінки
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,
E-mail: info@mepr.gov.ua

На № _____

**ФІЛІЯ «ЛЬВІВСЬКЕ ЛІСОВЕ
ГОСПОДАРСТВО»
ДЕРЖАВНОГО
СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО
ГОСПОДАРСЬКОГО
ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ
УКРАЇНИ»**

79495, Львівська обл., Львівський р-н, місто
Винники, вул. Яворницького, будинок 34

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

відповідно до Повідомлення про плановану діяльність філії «Львівське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (далі – Філія), яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 9534 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Філії, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Директор Департаменту



Марина ШИМКУС

Інна Теличко 206 31 40



УВ
Міндовкілля
№21/21-03/4975-24 від 15.10.2024
КЕП: Шимкус М. О. 15.10.2024 13:23
3FAA9288358EC00304000000E8FC340007B0D600
Сертифікат дійсний з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026 17:52



Паперова копія
електронного
документа

**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

Департамент екологічної оцінки
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,
E-mail: info@mepr.gov.ua

На № _____

**ФІЛІЯ «ЛЬВІВСЬКЕ ЛІСОВЕ
ГОСПОДАРСТВО»
ДЕРЖАВНОГО
СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО
ГОСПОДАРСЬКОГО
ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ
УКРАЇНИ»**

79495, Львівська обл., Львівський р-н, місто
Винники, вул. Яворницького, будинок 34

На додаток до листа Департаменту екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.10.2024 № 21/21-03/4975-24 (реєстраційний номер справи 9534 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), надаємо зауваження та пропозиції від громадськості до планованої діяльності, для врахування у порядку визначеному Законом України «Про оцінку впливу на довкілля».

Додатки: на арк. в 1 прим.

Директор Департаменту



Марина ШИМКУС

Інна Теличко 206 31 40



УБ
Міндовкілля
№21/21-03/5022-24 від 17.10.2024
КЕП: Шимкус М. О. 17.10.2024 14:52
3FAA9288358EC00304000000E8FC340007B0D600
Сертифікат дійсний з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026 17:52

**ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ГРОМАДСЬКА ЕКОЛОГІЧНА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКЕ ОБ'ЄДНАННЯ ЛІСІВНИКІВ І ЕКОЛОГІВ»**

№ 01/10 від 01 жовтня 2024 року

*Міністерство захисту довкілля та
природних ресурсів України*

*Департамент екології та природних
ресурсів Львівської обласної державної
адміністрації*

Пропозиції до обсягу та змісту звіту з оцінки впливу на довкілля
філії «Львівське лісове господарство ДП «Ліси України» № справи в реєстрі 9534.

Ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», представники громадськості після офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, мають право подавати пропозиції до обсягу та змісту звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіту).

Розглянувши оприлюднене повідомлення, вважаємо за необхідне надати пропозиції та зауваження щодо Звіту з оцінки впливу на довкілля філії «Львівське лісове господарство» (далі - Підприємство).

Пропонуємо включити до змісту звіту з оцінки впливу на довкілля наступне:

1. Детально опрацювати наявні матеріали щодо створення нових об'єктів природно-заповідного фонду України в межах території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України», на які погоджено клопотання про створення, а саме:

- Національний природний парк «Надбужжя» імені Блаженнішого Любомира Гузара;
- Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Малополіський шафран»;
- Національний природний парк «Опілля».

Пропонуємо у звіті опрацювати заходи з метою збереження біорізноманіття на території проєктованих нових об'єктів ПЗФ, на які станом на день подання сформованого звіту з ОВД мають позитивні погодження (клопотання) про створення об'єкту ПЗФ щодо виключення будь-якої планової діяльності, яка може привести до погіршення стану лісових угідь, насаджень, біоти, всього біорізноманіття з метою збереження цих цінних природних комплексів. Також просимо внести відповідну детальну інформацію про вище вказані проєктовані об'єкти ПЗФ до матеріалів лісовпорядкування.

2. Провести детальні відповідні дослідження на території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» та внести відповідні зміни до матеріалів лісовпорядкування філії з створення охоронних зон для збереження біорізноманіття в лісах та створення охоронних зон для збереження Червоної книги України що передбачені Постановою КМУ від 12 травня 2023 року №499 «Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України».

3. Провести детальні дослідження з метою виявлення та надання відповідного природоохоронного статусу лісовим насадженням (лісам) в межах філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України», які відповідно до методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів, яка затверджена Наказом Міндовкілля від 18.06.2018р. №161 та зареєстрована в

УВ

Міндовкілля
№41136/10/24 від
15.10.2024

арк.1



належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів, яка затверджена Наказом Міндовкілля від 18.06.2018р. №161 та зареєстрована в Міністерстві юстиції України 11.06.2018р. за №707/32159 належать до пралісів, квазіпралісів і природних лісів, внести відповідну інформацію в матеріали лісовпорядкування, звіт ОВД та вжити заходів з підготовки, погодження щодо надання таким територіям статусу об'єктів ПЗФ відповідно до чинного законодавства.

4. При проектуванні післяпроектного моніторингу за результатами планової діяльності проводити щорічні дослідження до чергового базового лісовпорядкування з метою створення охоронних зон для збереження біорізноманіття в лісах та створення охоронних зон для збереження Червоної книги України що передбачені Постановою КМУ від 12 травня 2023 року №499 «Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України». Інформацію про проведені дослідження та їх результати оприлюднювати на початку наступного року на офіційних сайтах філії та ДП «Ліси України».

5. Оскільки Підприємство згідно геоботанічного районування розташоване на території чотирьох природно-географічних округів (Волинська височина, Мале Полісся, Розточчя, Опілля), на яких спостерігається різні природні умови та біорізноманіття лісів, просимо в звіті ОВД детально описати природні умови цих округів, їх відмінність, площу в межах філії та запланувати планову діяльність – загальний об'єм рубок лісу пропорційно площам цих округів, щоб запроектовані рубки були пропорційно розміщені в усіх лісництвах і округах, а не масово зосереджені в якомусь одному чи двох округах. Це важливо для збереження біорізноманіття.

Просимо в табличній формі навести в розрізі лісництв належність лісництва до природно-географічного округу, вікову, таксаційну характеристику лісів, наявність в лісництві в процентному відношенні по площах репрезентативних ділянок та опис їх цінності, ОЦЗ, запланований об'єм рубок головного користування та інших рубок по роках.

6. Також просимо обґрунтувати чому так сильно заплановано збільшити об'єм рубок загального користування в порівнянні з попередніми затвердженими матеріалами. Пропонуємо об'єм рубок по величині залишити не більше ніж затверджений об'єм рубок в попередній період.

01 жовтня 2024 року

Голова



Сергій ЖМУРКО

Громадська організація
«Регіональне орхідологічне товариство»
herbarium30@gmail.com

10 жовтня 2024 року
№ 1

Міністерство захисту довкілля та
природних ресурсів України
info@mepr.gov.ua

Департамент екології та природних ресурсів
Львівської ОДА
envir@loda.gov.ua

ПРОПОЗИЦІЇ

до обсягу та змісту звіту з ОВД

Філія «Львівське лісове господарство ДП «Ліси України» № справи 9534.

Згідно ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», представники громадськості з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, мають право подавати пропозиції до обсягу та змісту звіту з оцінки впливу на довкілля (далі - Звіту). Керуючись вищенаведеним, вважаємо за необхідне надати зауваження щодо Звіту з ОВД філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» (далі - Підприємство).

Пропонуємо включити до змісту звіту з ОВД наступне:

1. Провести відповідні дослідження, надати в звіті їх результати та проаналізувати вплив планованої діяльності на види родини орхідних, що занесені до Червоної книги України, зростають в межах лісових угідь філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України». Особливу увагу просимо акцентувати в Бутинському, Низівському, Великомоствіському, Соснівському лісництвах на територіях водно-болотних угідь, заплав річки Рата, Болотня, Солокія. В звіті просимо вказати інформацію, коли ці дослідження були проведені та авторів, що досліджували, їх кваліфікацію, наукові ступені, звання тощо.
2. Згідно сучасних наукових даних, планована діяльність у вигляді суцільних рубок головного користування та санітарних рубок може мати негативний вплив на гідрологічний режим водотоків, розміщених в межах території лісокористувача та суміжних з такою територією. Зважаючи на це, пропонуємо у звіті з ОВД оцінити вплив планованої діяльності на усі водотоки басейну річок Зубра, Верещиця, Щирка, Західний Буг, Свиня, Рата, Солокія, Болотня та інших, в тому числі непрямий та кумулятивний впливи такої діяльності.
3. Окрім того, проведення суцільних рубок в межах стиглих та перестійних деревостанів може мати негативний вплив на види флори і фауни, асоційовані зі старими лісами. Зважаючи на це, пропонуємо у звіті з ОВД оцінити вплив планованої діяльності на вікову структуру лісових масивів як в межах території Підприємства, так і в межах лісових ландшафтів на регіональному рівні, зазначивши зміни у площах стиглих та перестійних деревостанів, оцінивши очікуваний вплив планованої діяльності на види, пов'язані з такими деревостанами, а також вказавши очікувані зміни у породному складі лісових масивів до та після проведення планованої діяльності.



4. Згідно вимог статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», звіт з ОВД має включати виправдані альтернативи планованої діяльності. Зважаючи на потенційний негативний вплив планованої діяльності на стан флори та фауни, а також на інші аспекти довкілля, пропонуємо розглянути у звіті з ОВД альтернативу планованої діяльності, яка передбачає:

- проведення лише вибіркових рубок головного користування (РГК) в лісах першої, другої та третьої категорій (ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення; рекреаційно-оздоровчі ліси; захисні ліси) з метою усунення негативного впливу суцільних рубок на природні цінності лісів, охорони біорізноманіття та збереження рекреаційних функцій лісів;

- проведення лише вибіркових санітарних рубок в лісах першої та другої категорій;

- заборону проведення суцільних РГК та санітарних рубок в усіх деревостанах старше 130 років з метою мінімізації впливу на охоронювані види флори і фауни та збереження вікової структури лісового масиву;

- заборону проведення суцільних РГК та суцільних санітарних рубок в межах смуги шириною 200 м навколо берегів річок довжиною більше 25 км та 100 м навколо річок довжиною менше 25 км;

- заборону проведення планованої діяльності в межах відтворювальних ділянок мисливського господарства в період з 1 квітня по 15 червня для забезпечення умов розмноження орніто- та теріофауни (за умови його відновлення).

5. Також пропонуємо Підприємству у звіті з ОВД зазначити методи, які використовувалися для проведення досліджень та оцінки впливу, а також вказати джерела інформації, на яких ґрунтуються дані зі звіту.

6. Пропонуємо надати у звіті з ОВД наступну інформацію:

- квартално-видільний перелік ділянок, на яких буде проводитися планована діяльність з викопіюванням їх опису з таксаційних описів підприємства;

- перелік видів флори та фауни, занесених до Червоної Книги України та регіонального переліку рідкісних видів Львівської області на ділянках, на яких буде проводитися планована діяльність із вказанням періоду, в який проводилися дослідження;

- квартално-видільний перелік відтворювальних ділянок в розумінні ЗУ "Про мисливське господарство і полювання»;

- яким чином буде проводитися вивезення та трелювання деревини;

- яким чином буде проходити утилізація порубкових рештків;

- які пом'якшувальні заходи щодо розливів паливно-мастильних матеріалів у воду та ґрунтовий покрив будуть вживатися;

- як саме буде відновлено ґрунтовий покрив, пошкоджений внаслідок дій важкої техніки під час трелювання та вивезення деревини;

- перелік об'єктів природно-заповідного фонду в межах планованої діяльності;

- які лісові дороги планується побудувати в підприємстві для проведення планованої діяльності із вказанням кварталів та виділів, через які пройде дорога);

- перелік перспективних об'єктів природно-заповідного фонду в межах планованої діяльності;

- інформацію про наявні в межах планованої діяльності об'єкти Смарагдової мережі.

7. Вказати яким чином буде проходити лісовідновлення на ділянках, на яких буде проводитися планована діяльність. Якщо шляхом створення лісових культур, то вказати породний склад лісовідновлення по кожній ділянці, де запланована вирубка;

8. Вказати ким коли і протягом якого періоду проводились польові дослідження в рамках підготовки звіту із ОВД

9. Оскільки підприємство сертифіковане згідно стандарту FSC просимо надати у звіті з ОВД перелік ділянок ОЦЗ із вказанням цінностей що там охороняються та надати

перелік репрезентативних ділянок із наведенням обґрунтування які саме природні цінності підлягають збереженню.

10. При плануванні планованої діяльності врахувати території, що зарезервовані під заповідання та перспективи розвитку екомережі Львівської області.

11. Вказати у звіті з ОВД території на яких визначені охоронні зони визначені біля особливо цінних видів чи територій (наприклад гнізд лелеки чорного, тощо).

12. Просимо провести детальні дослідження територій на наявність червонокнижної біоти на проєктованих територіях, де планується створення НПП «Надбужжя» імені Блаженнішого Любомира Гузара та ботанічного заказника загальнодержавного значення «Малополіський шафран».

13. Просимо при проєктуванні післяпроектного моніторингу за результатами планової діяльності проводити оцінку динаміки поширення ранньо-весняних квітучих червонокнижних рослин з подальшим оприлюдненням інформації про наукові дослідження протягом 15 років.

14. Просимо при проєктуванні післяпроектного моніторингу за результатами планової діяльності проводити оцінку динаміки поширення популяції червонокнижного шафрану Гейфеля (*Crocus Neuffelanus*) на території філії з подальшим оприлюдненням інформації про наукові дослідження протягом 15 років.

З повагою,

Керівник організації



Тетяна Хміль



УКРАЇНА
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Стрийська, 98, м. Львів, 79026, тел./факс (032) 238-73-83, тел. 238-73-83
E-mail: envir@loda.gov.ua Код ЄДРПОУ 38739037

№ _____

На № _____

від _____

Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України

Громадська організація
«Регіональне орхідологічне
товариство»

Про врахування пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) за результатом розгляду пропозицій Громадської організації «Регіональне орхідологічне товариство» від 10.10.2024 (zareestrowane в Департаменті №31-6678/0/1-24 від 15.10.2024) щодо врахування пропозицій до Звіту з ОВД планованої діяльності Філії «Львівське лісове господарство ДП «Ліси України», (реєстраційний номер справи у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – 9534) повідомляє.

Процедура з оцінки впливу на довкілля здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон). Законом встановлено певний порядок та умови, які створені та розроблені для проходження суб'єктами господарювання процедури проведення оцінки впливу на довкілля, а також зазначені повноваження, якими наділені відповідні компетентні органи, що здійснюють нагляд у процесі проходження процедури проведення оцінки впливу на довкілля.

Згідно з пунктом 9 повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля Філії «Львівське лісове господарство ДП «Ліси України», зазначена планована діяльність віднесена до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, та відповідно до Закону процедура розпочата суб'єктом господарювання через уповноважений центральний орган (Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України).

Згідно з частиною сьомою статті 5 Закону, протягом 12 робочих днів з дня внесення відомостей, зазначених у частині третій статті 4 цього Закону, до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля громадськість може надати



уповноваженому територіальному органу, а у випадках, визначених частинами третьою і четвертою цієї статті, - уповноваженому центральному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. У разі отримання зауважень і пропозицій громадськості відповідний уповноважений орган повідомляє про них суб'єкту господарювання із застосуванням засобів електронних комунікацій та надає йому копії зауважень і пропозицій не пізніше наступного робочого дня з дня їх отримання.

Враховуючи викладене, Департамент надсилає пропозиції Громадської організації «Регіональне орхідологічне товариство» для врахування в роботі згідно з вимогами Закону до відповідного уповноваженого центрального органу (Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України).

Додаток: на 3 арк. в 1 прим.

**Заступник директора департаменту –
начальник управління регулювання
природокористування та моніторингу**

Ганна БАШТА

Громадська організація
«Регіональне орхідологічне товариство»
herbarium30@gmail.com

10 жовтня 2024 року
№ 1

Міністерство захисту довкілля та
природних ресурсів України
info@mepr.gov.ua

Департамент екології та природних ресурсів
Львівської ОДА
envir@loda.gov.ua

ПРОПОЗИЦІЇ

до обсягу та змісту звіту з ОВД

Філія «Львівське лісове господарство ДП «Ліси України» № справи 9534.

Згідно ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», представники громадськості з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, мають право подавати пропозиції до обсягу та змісту звіту з оцінки впливу на довкілля (далі - Звіту). Керуючись вищенаведеним, вважаємо за необхідне надати зауваження щодо Звіту з ОВД філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» (далі - Підприємство).

Пропонуємо включити до змісту звіту з ОВД наступне:

1. Провести відповідні дослідження, надати в звіті їх результати та проаналізувати вплив планованої діяльності на види родини орхідних, що занесені до Червоної книги України, зростають в межах лісових угідь філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України». Особливу увагу просимо акцентувати в Бутинському, Низівському, Великомоствському, Соснівському лісництвах на територіях водно-болотних угідь, заплав річки Рата, Болотня, Солокія. В звіті просимо вказати інформацію, коли ці дослідження були проведені та авторів, що досліджували, їх кваліфікацію, наукові ступені, звання тощо.
2. Згідно сучасних наукових даних, планована діяльність у вигляді суцільних рубок головного користування та санітарних рубок може мати негативний вплив на гідрологічний режим водотоків, розмішених в межах території лісокористувача та суміжних з такою територією. Зважаючи на це, пропонуємо у звіті з ОВД оцінити вплив планованої діяльності на усі водотоки басейну річок Зубра, Верещиця, Щирка, Західний Буг, Свиня, Рата, Солокія, Болотня та інших, в тому числі непрямий та кумулятивний впливи такої діяльності.
3. Окрім того, проведення суцільних рубок в межах стиглих та перестійних деревостанів може мати негативний вплив на види флори і фауни, асоційовані зі старими лісами. Зважаючи на це, пропонуємо у звіті з ОВД оцінити вплив планованої діяльності на вікову структуру лісових масивів як в межах території Підприємства, так і в межах лісових ландшафтів на регіональному рівні, зазначивши зміни у площах стиглих та перестійних деревостанів, оцінивши очікуваний вплив планованої діяльності на види, пов'язані з такими деревостанами, а також вказавши очікувані зміни у породному складі лісових масивів до та після проведення планованої діяльності.

4. Згідно вимог статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», звіт з ОВД має включати виправдані альтернативи планованої діяльності. Зважаючи на потенційний негативний вплив планованої діяльності на стан флори та фауни, а також на інші аспекти довкілля, пропонуємо розглянути у звіті з ОВД альтернативу планованої діяльності, яка передбачає:

- проведення лише вибіркового рубок головного користування (РГК) в лісах першої, другої та третьої категорій (ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення; рекреаційно-оздоровчі ліси; захисні ліси) з метою усунення негативного впливу суцільних рубок на природні цінності лісів, охорони біорізноманіття та збереження рекреаційних функцій лісів;

- проведення лише вибіркового санітарних рубок в лісах першої та другої категорій;

- заборону проведення суцільних РГК та санітарних рубок в усіх деревостанах старше 130 років з метою мінімізації впливу на охоронювані види флори і фауни та збереження вікової структури лісового масиву;

- заборону проведення суцільних РГК та суцільних санітарних рубок в межах смуги шириною 200 м навколо берегів річок довжиною більше 25 км та 100 м навколо річок довжиною менше 25 км;

- заборону проведення планованої діяльності в межах відтворювальних ділянок мисливського господарства в період з 1 квітня по 15 червня для забезпечення умов розмноження орніто- та теріофауни (за умови його відновлення).

5. Також пропонуємо Підприємству у звіті з ОВД зазначити методи, які використовувалися для проведення досліджень та оцінки впливу, а також вказати джерела інформації, на яких ґрунтуються дані зі звіту.

6. Пропонуємо надати у звіті з ОВД наступну інформацію:

- квартално-видільний перелік ділянок, на яких буде проводитися планована діяльність з викопіюванням їх опису з таксаційних описів підприємства;

- перелік видів флори та фауни, занесених до Червоної Книги України та регіонального переліку рідкісних видів Львівської області на ділянках, на яких буде проводитися планована діяльність із вказанням періоду, в який проводилися дослідження;

- квартално-видільний перелік відтворювальних ділянок в розумінні ЗУ "Про мисливське господарство і полювання»;

- яким чином буде проводитися вивезення та трелювання деревини;

- яким чином буде проходити утилізація порубкових рештків;

- які пом'якшувальні заходи щодо розливів паливно-мастильних матеріалів у воду та ґрунтовий покрив будуть вживатися;

- як саме буде відновлено ґрунтовий покрив, пошкоджений внаслідок дій важкої техніки під час трелювання та вивезення деревини;

- перелік об'єктів природно-заповідного фонду в межах планованої діяльності;

- які лісові дороги планується побудувати в підприємстві для проведення планованої діяльності із вказанням кварталів та виділів, через які пройде дорога);

- перелік перспективних об'єктів природно-заповідного фонду в межах планованої діяльності;

- інформацію про наявні в межах планованої діяльності об'єкти Смарагдової мережі.

7. Вказати яким чином буде проходити лісовідновлення на ділянках, на яких буде проводитися планована діяльність. Якщо шляхом створення лісових культур, то вказати породний склад лісовідновлення по кожній ділянці, де запланована вирубка;

8. Вказати ким коли і протягом якого періоду проводились польові дослідження в рамках підготовки звіту із ОВД

9. Оскільки підприємство сертифіковане згідно стандарту FSC просимо надати у звіті з ОВД перелік ділянок ОЦЗ із вказанням цінностей що там охороняються та надати

перелік репрезентативних ділянок із наведенням обґрунтування які саме природні цінності підлягають збереженню.

10. При плануванні планованої діяльності врахувати території, що зарезервовані під заповідання та перспективи розвитку екомережі Львівської області.

11. Вказати у звіті з ОВД території на яких визначені охоронні зони визначені біля особливо цінних видів чи територій (наприклад гнізд лелеки чорного, тощо).

12. Просимо провести детальні дослідження територій на наявність червонокнижної біоти на проєктованих територіях, де планується створення НПП «Надбужжя» імені Блаженнішого Любомира Гузара та ботанічного заказника загальнодержавного значення «Малополіський шафран».

13. Просимо при проєктуванні післяпроєктного моніторингу за результатами планової діяльності проводити оцінку динаміки поширення ранньо-весняних квітучих червонокнижних рослин з подальшим оприлюдненням інформації про наукові дослідження протягом 15 років.

14. Просимо при проєктуванні післяпроєктного моніторингу за результатами планової діяльності проводити оцінку динаміки поширення популяції червонокнижного шафрану Гейфеля (*Strocus Neuffelianus*) на території філії з подальшим оприлюдненням інформації про наукові дослідження протягом 15 років.

З повагою,

Керівник організації



Тетяна Хміль



Товариство з обмеженою відповідальністю
«ДРОН ЛЕНД»

**Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у
ФІЛІЇ «ЛЬВІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(Львівська область)**

Від Виконавця:

Директор

ТОВ «ДРОН ЛЕНД»

Канд.с.-г.наук, ґрунтознавець



О.І. Коломієць

В.О. Зуза

Київ 2025

ЗМІСТ

ВСТУП	3
1. Опис місця проведення планованої діяльності	4
2. Морфологічний опис ґрунтових профілів	7
3. Характеристика ґрунтів	85
ВИСНОВОК.....	87
Використані джерела:	89
Додатки.....	90



ВСТУП

Згідно договору № 34 30-10/2024 від 30 жовтня 2024 р. з філією «Львівське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», виконано комплекс польових, лабораторних та аналітичних робіт з оцінки впливу діяльності (ОВД) вказаного лісгосподарського підприємства на ґрунтовий покрив.

Під час польових досліджень було закладено 39 ґрунтових розрізів, проведені фотофіксація ґрунтових профілів та рослинного покриву в місцях їх закладання, опис ґрунтових профілів з визначенням морфологічних ознак генетичних горизонтів, відібрані зразки ґрунту для подальшого лабораторного дослідження, визначені географічні координати цих розрізів з метою можливості подальших моніторингових та інших робіт. У польових умовах визначалась наявність проявів ерозійних процесів та ризики їх виникнення чи поширення після проведення лісорубних робіт. Досліджені морфологічні ознаки генетичних горизонтів та проведені лабораторні роботи дали можливість визначити видовий склад ґрунтів, їх водно-фізичні та фізико-хімічні властивості.



1. Опис місця проведення планованої діяльності

Філія «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в центральній частині Львівської області у Львівському районі. В її склад входять Бутинське, Великомоствське, Вязівське, Зіболківське, Любельське, Низівське, Соснівське, Перемишлянське, Старосільське, Романівське, Суходільське, Короснянське, Брюховицьке, Свірзьке лісництва.

Адреса місцезнаходження філії: Україна, 79495, Львівська обл., м. Винники, вул. Яворницького, 34.

e-mail: lvivske.lg@e-forest.gov.ua, тел. +38 098 580 64 45

Площа земель лісового фонду становить 86165,1 га, площа боліт 1538,2 га.

Згідно з тектонічним районуванням лісові ділянки філії розташовані в межах Західноєвропейської епіпалеозойської платформи та Волинсько-Подільської плити.

Лісові масиви розташовані в межах Розтоцько-Опільської горбогірної та області Малого Полісся Західноукраїнського краю зони широколистяних лісів Східноєвропейської рівнини.

Природні умови території дослідження достатньо різноманітні, оскільки вона охоплює Розточчя, Мале Полісся та Подільську височину (Львівське плато). На окрему увагу заслуговує Сянсько-Дністровське водорозділове підвищення, що розділяє басейни Чорного і Балтійського морів. Розточчя є горбистою височиною у вигляді вузького плато з типовим ерозійним рельєфом. Воно являє собою несиметричну антикліналь, складену з крейдових і доломітових міоценових відкладів, вкритих льодовиковими шарами і лесом. Мале Полісся - це плоскохвиляста низовина з слабо розчленованою поверхнею. В її межах трапляються еолові форми рельєфу. Найпоширеніші гірські породи, що виходять на поверхню, – верхньо-крейдові мергелі й антропогенні дрібнозернисті піски. Є значні поклади торфу. Львівське плато – підвищена горбиста місцевість. В його межах проходить Головний європейський вододіл. На Львівському плато розвинуті карстові та ерозійні процеси. Підвищені останцеві ділянки складаються з вапняків та мергелів. Схили плато розчленовані притоками річок Зубрі (басейн Дністра) і Полтви (басейн Західного Бугу).

Серед четвертинних відкладів найбільшого поширення отримали водно-льодовикові, лесові та лесоподібні, елювіально-делювіальні відклади; вздовж річок – алювіальні відклади заплав.

Клімат району дослідження – помірно-континентальний, з м'якою зимою, затяжною вологою весною, теплим дощовим літом і відносно сухою теплою осінню. Середньорічна температура повітря становить +7,9°C, найнижча вона у січні – -4-4,5 °C, найвища – у липні – +17+18°C. Протягом року у регіоні, що належить до зони надмірного зволоження, випадає



близько 750 мм опадів, середня відносна вологість повітря – 79 %. Протягом року переважають західні і північно-західні вітри.

Річки регіону розташування лісових масивів філії належать до басейнів Чорного (Дністер) і Балтійського (Західний Буг) морів. Вони утворюють окремі гідрологічні системи, режим і морфометричні параметри яких тісно пов'язані з орографією і кліматичними умовами. Найважливішими водними артеріями району розташування лісових масивів лісгоспу є річки Рата, Біла, Свиня, Желдець, Полтва, Білка, Бібрка, Гнила Липа, Свірж тощо.

Рослинні комплекси території дослідження відносяться до Розтоцького округу букових, буково-соснових, дубово-соснових, ялицевих та дубових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт, а також Малополянського округу грабово-дубових, соснових лісів, заплавних луків та евтрофних боліт Південнополянсько-Західнополянської підпровінції широколистяних лісів, луків, лучних степів та евтрофних боліт Центральноєвропейської провінції широколистяних лісів Європейської широколистянолісової області.

Згідно лісорослинного районування територія підприємства розташована в Європейській зоні широколистяних лісів східно-європейської провінції, Малополянського, Кременецько-Хотинського округу та округу Розточчя, району Подільського плато в зоні Львівсько-Бережанського водороздільного плато. Основні деревотвірні породи: бук, сосна, дуб, граб, а також ясен, модрина, вільха, береза.

В межах території дослідження сформувалися ґрунти різних генетичних типів. На лесах та лесоподібних суглинках горбисто-височинних районів утворились сірі лісові ґрунти. На водно-льодовикових відкладах плоскохвилястої низовини Малого Полісся поширені дерново-підзолисті та дернові опідзолені ґрунти. В межах заплав річок на алювіальних відкладах поширені дернові та болотні ґрунти.

Дослідження ґрунтів проводилось у:

Бутинському л-ві: кв. 26, вид. 24 (S = 5,5 га), кв. 35, вид. 14 (S = 5,3 га), кв. 73, вид. 22 (S = 11,5 га), кв. 78, вид. 20 (S = 5,9 га);

Великомостівському л-ві: кв. 9, вид. 30 (S = 10,0 га), кв. 41, вид. 43 (S = 5,9 га), кв. 2, вид. 16 (S = 6,1 га);

Вязівському л-ві: кв. 12, вид. 20 (S = 6,7 га), кв. 34, вид. 17 (S = 11,0 га);

Зіболківському л-ві: кв. 58, вид. 26 (S = 5,1 га), кв. 22, вид. 5 (S = 7,6 га), кв. 53, вид. 14 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 4,8 га);

Любельському л-ві: кв. 27, вид. 18 (S = 3,9 га), кв. 27, вид. 19 (S = 4,5 га);

Низівському л-ві: кв. 14, вид. 15 (S = 17,5 га), кв. 64, вид. 30 (S = 9,5 га), кв. 60, вид. 12 (S = 10,0 га);

Соснівському л-ві: кв. 17, вид. 45 (S = 12,0 га), кв. 68, вид. 4 (S = 17,5 га);



Перемішлянському л-ві: кв. 10, вид. 15 ($S = 2,0$ га), кв. 6, вид. 10 ($S = 2,3$ га);
Старосільському л-ві: кв. 7, вид. 39 ($S = 4,5$ га), кв. 39, вид. 17 ($S = 8,9$ га), кв. 17, вид. 16 ($S = 5,6$ га);
Романівському л-ві: кв. 34, вид. 35 ($S = 2,0$ га), кв. 4, вид. 10 ($S = 3,6$ га);
Суходільському л-ві: кв. 16, вид. 10 ($S = 7,1$ га), кв. 64, вид. 4 ($S = 2,7$ га), кв. 30, вид. 9 ($S = 18,0$ га);
Короснянському л-ві: кв. 79, вид. 1 ($S = 3,0$ га), кв. 48, вид. 1 ($S = 1,5$ га), кв. 46, вид. 10 ($S = 10,0$ га);
Брюховицькому л-ві: кв. 31, вид. 6 ($S = 8,7$ га), кв. 38, вид. 8 ($S = 1,9$ га), кв. 54, вид. 12 ($S = 4,1$ га);
Свірзькому л-ві: кв. 29, вид. 9 ($S = 6,6$ га), кв. 8, вид. 6 ($S = 5,2$ га), кв. 10, вид. 21 ($S = 3,5$ га).



2. Морфологічний опис ґрунтових профілів

Ґрунтовий розріз 1 закладений у Низівському лісництві, 14 квартал, 15 виділ (S = 17,5 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 133 роки, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.). Підріст – граб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий опалим листям (фото 1.1). Координати: 50°23'56,1"N 23°54'26,6"E.



Фото 1.1



Фото 1.2

Ґрунтовий профіль 1 (фото 1.2)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
HE	1-8	Попелясто-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, рихлий, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eh	8-34	Попелясто світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ei	34-40(46)	Світло-сірий з темними плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий



Iep	40(46)-64(68)	Темно-коричневий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
P(igl)	64(68)-72(80)	Світло-жовтий з поодинокими темно-коричневими та охристими вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Glp	72(80)...	Неоднорідно забарвлений, сизий з охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, супіщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, скупчення заліза



Фото 1.3

Сірий лісовий легкосуглинковий глеюватий на водно-льодовикових супісках



Ґрунтовий розріз 2 закладений у Низівському лісництві, 60 квартал, 12 виділ (S = 10,0 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 103 роки, супутні породи – дуб звичайний (*Quercus robur* L.), вільха чорна (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.). Підріст – ліщина, крушина, дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий орляком, ожиною (проективне покриття 20 %), опалим листям, хвоєю (фото 2.1). Координати: 50°20'38,7"N 24°04'20,6"E (фото 2.2).



Фото 2.1

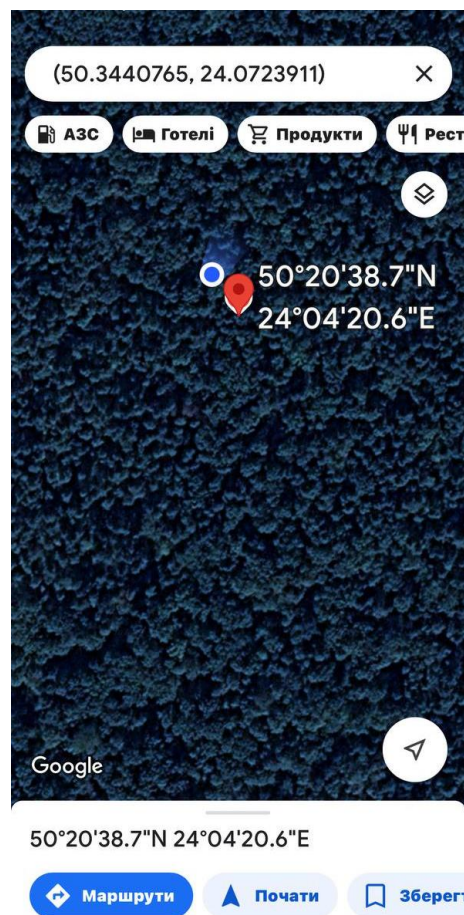


Фото 2.2

Ґрунтовий профіль 2 (фото 2.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-2	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
He	2-16	Попелясто темно-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Eh1	16-23(30)	Бурувато-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий



I(e)	23(30)-54	Світло-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ip	54-62(66)	Жовтувато-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pigl	62(66)-73(79)	Бурувато-жовтий з охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, скупчення заліза, перехід поступовий, хвилястий
Glp	73(79)...	Неоднорідно забарвлений, охристо-бурий (супіщаний) з світло-жовтими прошарками (піщаний), вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, скупчення заліза



Фото 2.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових піщано-супіщаних відкладах



Ґрунтовий розріз 3 закладений у Низівському лісництві, 64 квартал, 30 виділ (S = 9,5 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 63 роки, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.). Підріст – ліщина, крушина, черемха, береза, дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком (проективне покриття 5 %), опалим листям (фото 3.1). Координати: 50°19'37.9"N 24°04'44.5"E (фото 3.2).



Фото 3.1

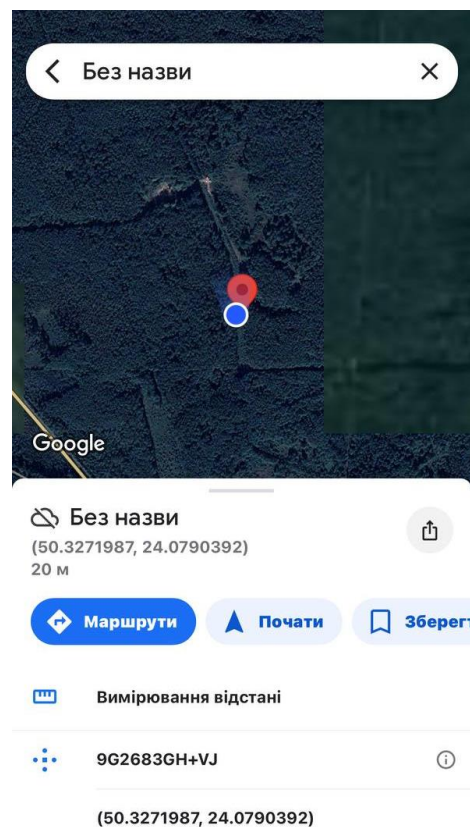


Фото 3.2

Ґрунтовий профіль 3 (фото 3.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
He	3-17(19)	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, неміцно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Ehi	17(19)-21(30)	Бурувато-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий



Iep(gl)	21(30)-57(62)	Світло-бурий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Glp	57(62)-130	Неоднорідно забарвлений, охристо-бурий (супіщаний) з світло-жовтими плямами (піщаний), вологий, безструктурний, щільний, дрібні корені, перехід ясний
P	130...	Світло-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 3.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеуватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 4 закладений у Соснівському лісництві, 17 квартал, 5 виділ (S = 12,0 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 133 роки, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cordata* Mill.). Підріст – ліщина, граб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий травою (проективне покриття 2 %), опалим листям (фото 4.1). Координати: 50°20'22,9"N 24°07'11,7"E (фото 4.2).



Фото 4.1

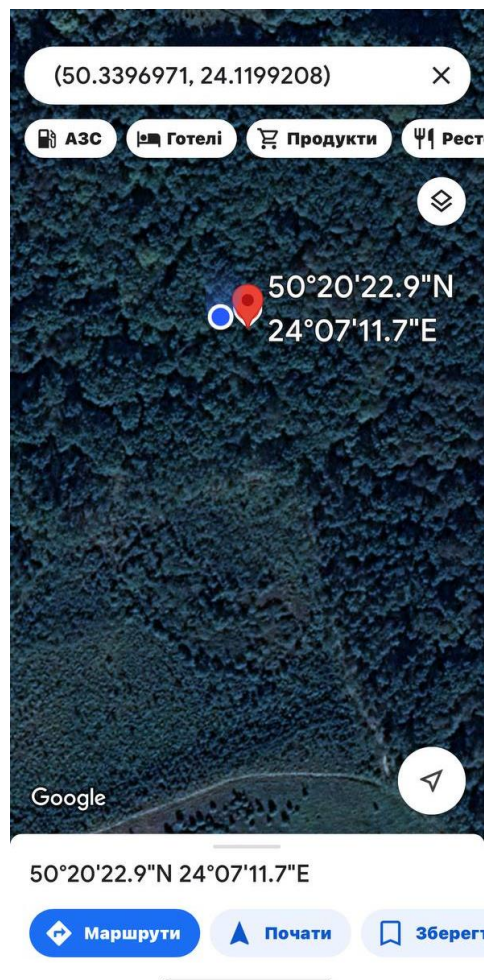


Фото 4.2

Ґрунтовий профіль 4 (фото 4.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-16(22)	Попелясто темно-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Еh	16(22)-23(32)	Сірий з світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий



Ei(h)	23(32)-38	Бурувато світло-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ie(gl)	38-52(62)	Світло-бурий з поодинокими охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ip(gl)	52(62)-65(75)	Світло-бурий з жовтими плямами та поодинокими охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi(gl)	65(75)...	Світло-жовтий з світло-бурими та іржаво-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені

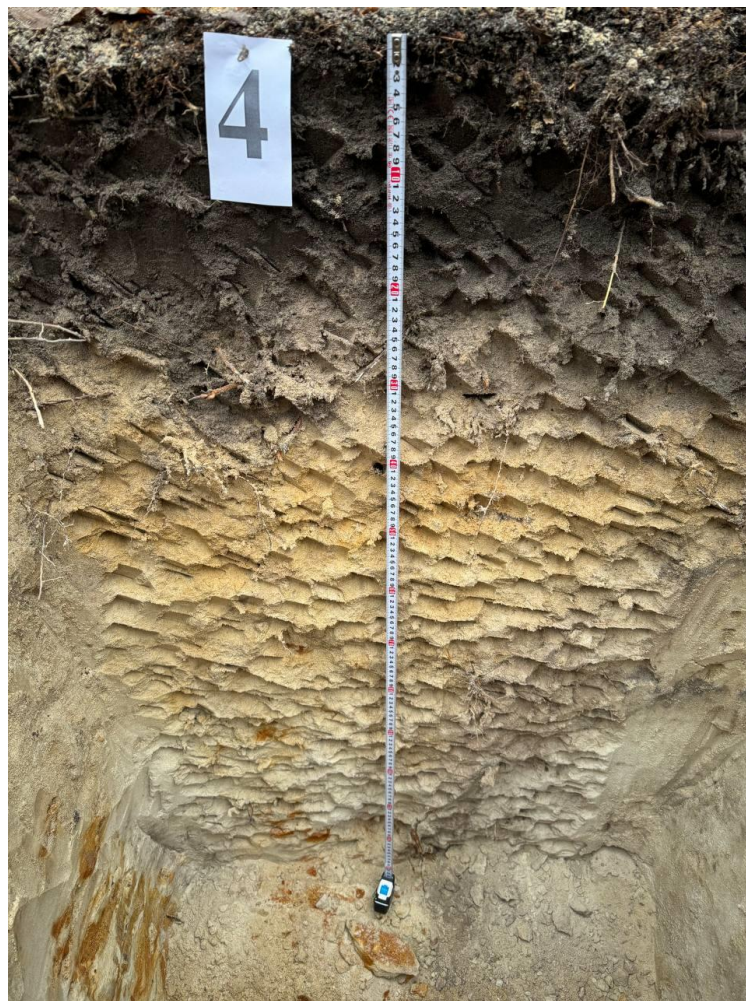


Фото 4.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 5 закладений у Бутинському лісництві, 26 квартал, 24 виділ (S = 5,5 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 63 роки, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.); підріст – береза, сосна, вільха, дуб. Виділ являє собою рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий мохом, чорницею (проективне покриття 50 %), хвою, опалим листям (фото 5.1). Координати: 50°14'44.9"N 24°05'51.0"E (фото 5.2).



Фото 5.1

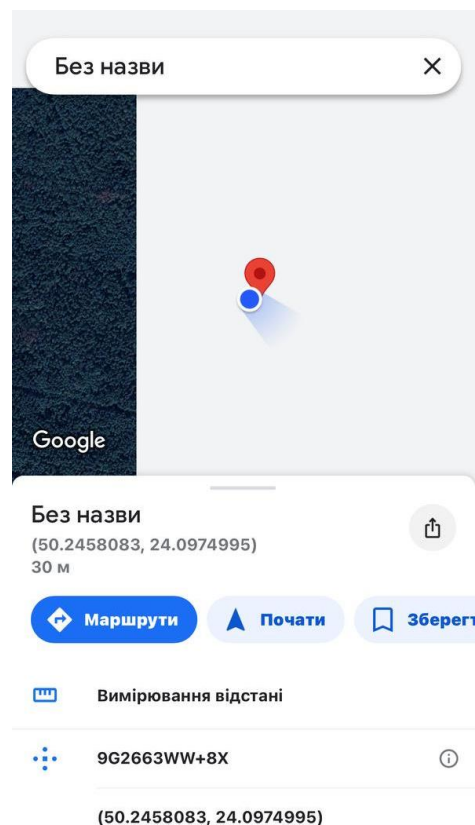


Фото 5.2

Ґрунтовий профіль 5 (фото 5.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-4	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Нр	4-14	Коричневий, вологий, супіщаний, неміцно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
НР	14-21	Світло-коричневий з темними плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід яскравий



Ph(gl)	21-40	Жовтий з поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні, перехід поступовий
P(hgl)	40-50(55)	Світло-жовтий з поодинокими жовтими та охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pgl	50(55)-65(73)	Світло-жовтий з охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P(gl)	65(73)-93(117)	Світло-жовтий з поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Glp	93(117)...	Неоднорідно забарвлений, сизий з охристо-бурими та жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 5.3

Дерновий супіщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 6 закладений у Бутинському лісництві, 35 квартал, 14 виділ (S = 5,3 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 97 років, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.). Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям (проективне покриття 5 %), хвоею, опалим листям (фото 6.1). Координати: 50°12'49,3"N 24°06'08,4"E (фото 6.2).

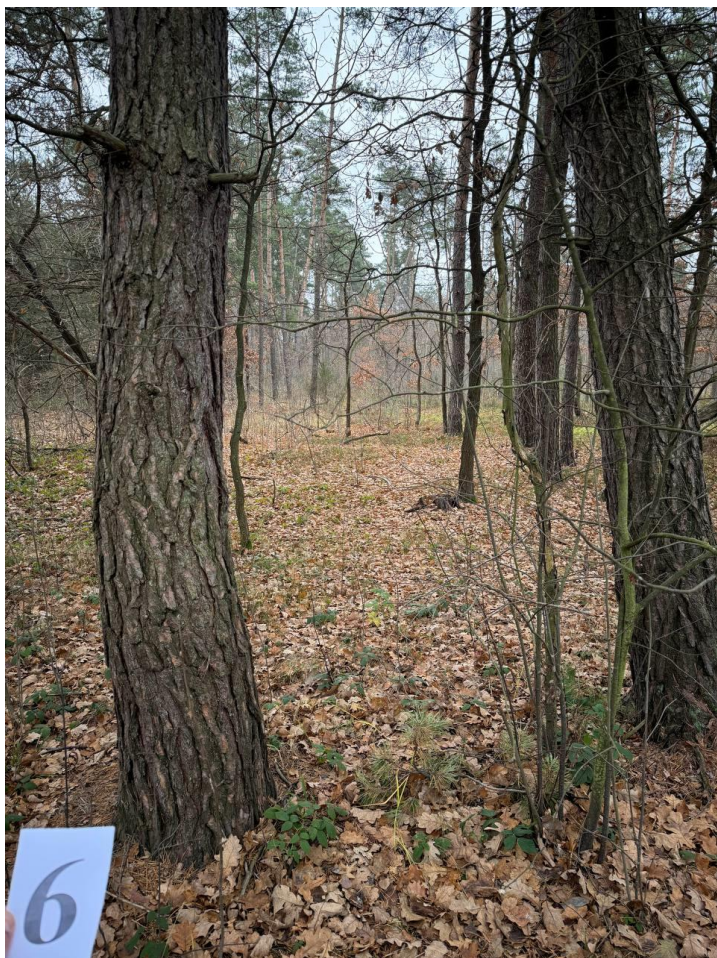


Фото 6.1

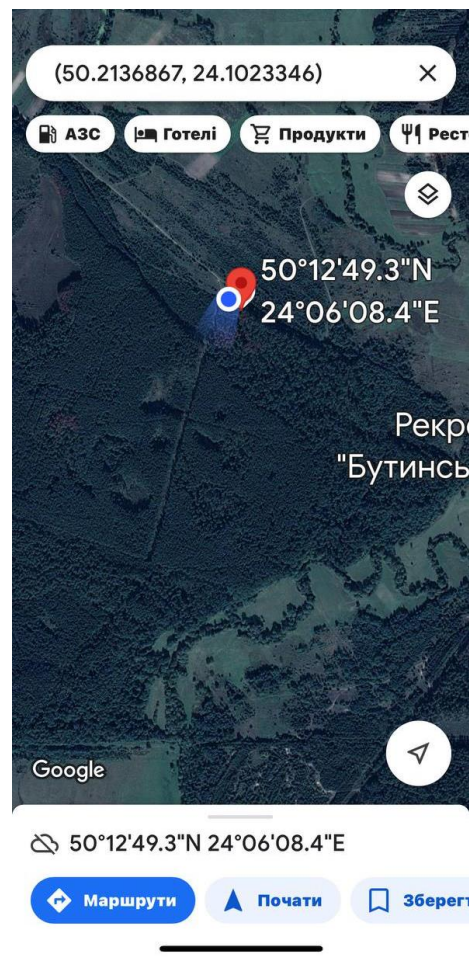


Фото 6.2

Ґрунтовий профіль 6 (фото 6.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	3-21(24)	Попелясто-чорний, вологий, піщаний, неміцно грудкувата, слабоуцільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий
I(eh)	21(24)-44(49)	Бурий з поодинокими темними плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий



Ip	44(49)-65(72)	Бурий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	65(72)-92	Бурувато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід ясний
P	92...	Світло-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені



Фото 6.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 7 закладений у Бутинському лісництві, 73 квартал, 22 виділ (S = 11,5 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 88 років, супутня порода – береза повисла (*Betula pendula* Roth.); підріст – сосна, береза, поодинокий дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий чорницею (проективне покриття 20 %), опалим листям, хвоєю (фото 7.1). Координати: 50°10'34,4"N 24°09'01,8"E (фото 7.2).

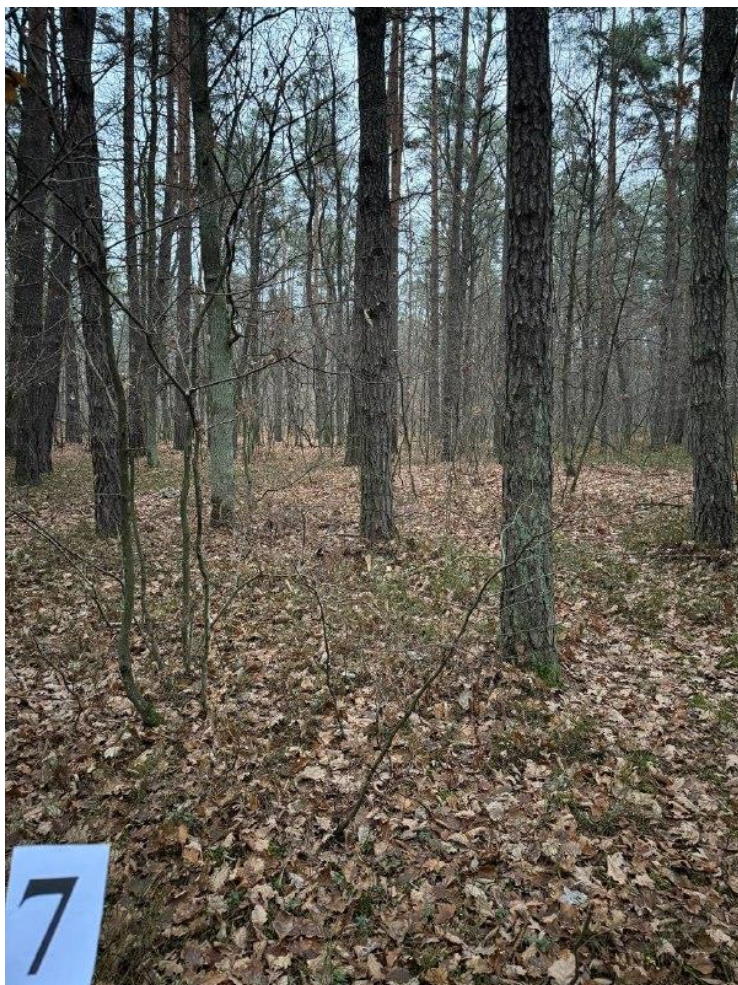


Фото 7.1

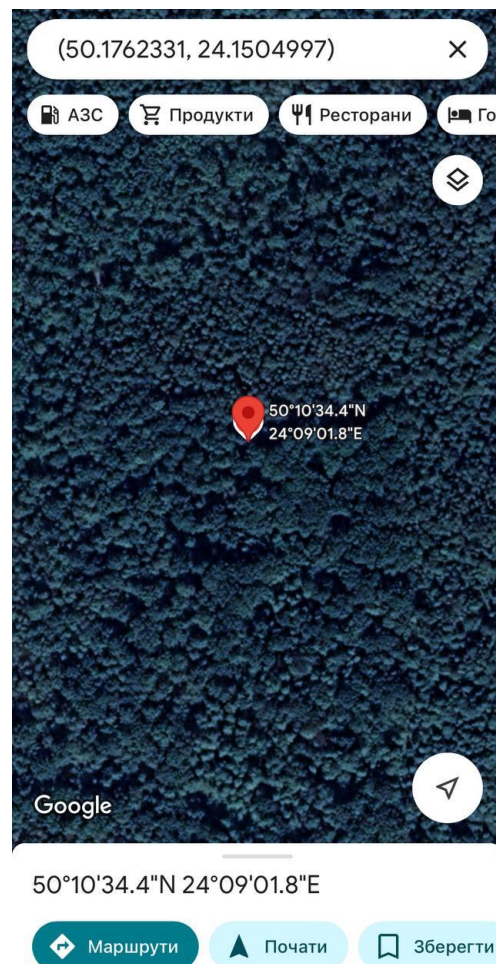


Фото 7.2

Ґрунтовий профіль 7 (фото 7.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-18	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Нр(i)	18-26	Темно-сірий з світлими плямами та коричневим відтінком, вологий, супіщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий



HP(i)	26-42	Коричнювато-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід ясний
Ph(igl)	42-63(65)	Світло-коричневий з поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pgl	63(65)-94(97)	Світло-жовтий з охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Glp	94(97)...	Неоднорідно забарвлений, сизий з охристо-бурими та жовтими плямами, вологий, супіщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 7.3

Дерновий опідзолений супіщаний глеюватий на водно-льодовикових супісках



Ґрунтовий розріз 8 закладений у Бутинському лісництві, 78 квартал, 20 виділ (S = 5,9 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 114 років, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), осика (*Populus tremula* L.); підріст – береза, осика, вільха. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий мохом, чорницею (проективне покриття 30 %), опалим листям (фото 8.1). Координати: 50°10'29.1"N 24°08'28.5"E (фото 8.2).



Фото 8.1

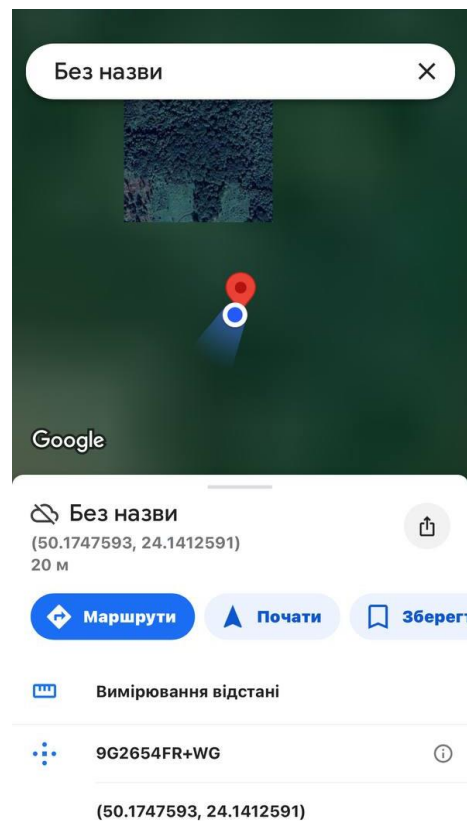


Фото 8.2

Ґрунтовий профіль 8 (фото 8.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	3-12	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Нр(і)	12-25	Темно-сірий з світлими плямами та коричневим відтінком, вологий, супіщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий



HP(i)	25-45(51)	Коричнювато-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий
Ph(igl)	45(51)-62(72)	Світло-коричневий з поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, кротовини, перехід поступовий, хвилястий
Pgl	62(72)-99(103)	Світло-жовтий з охристими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Glp	99(103)...	Неоднорідно забарвлений, сизий з охристо-бурими та жовтими плямами, вологий, супіщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 8.3

Дерновий супіщаний глеюватий на водно-льодовикових супісках



Ґрунтовий розріз 9 закладений у Соснівському лісництві, 68 квартал, 4 виділ (S = 17,5 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 98 років; підріст – сосна, дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий орляком, мохом, чорницею (проективне покриття 60 %), хвою, опалим листям (фото 9.1). Координати: 50°14'45.2"N 24°18'04.7"E (фото 9.2).

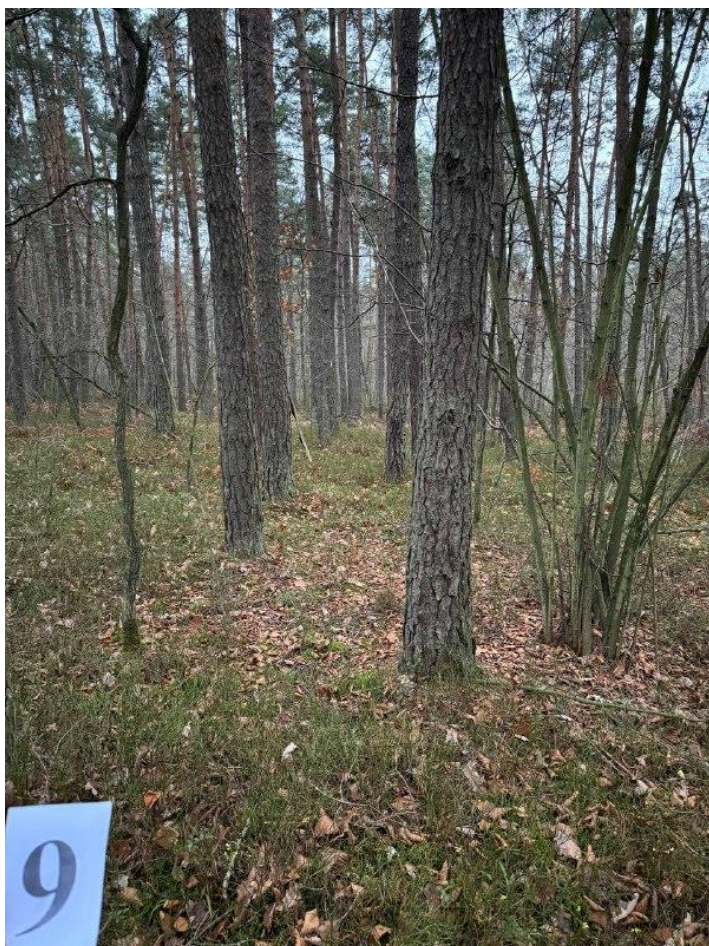


Фото 9.1

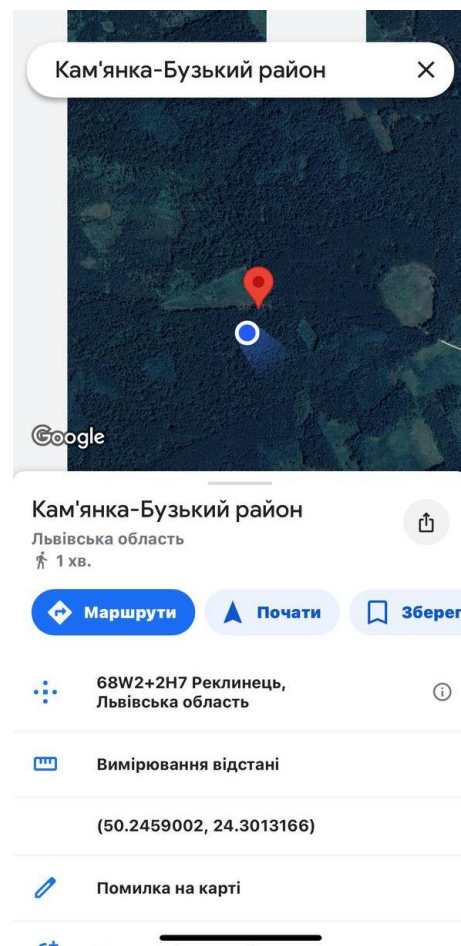


Фото 9.2

Ґрунтовий профіль 9 (фото 9.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-4	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	4-14(22)	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий
Неі	14(22)-17(29)	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий
I(e)	17(29)-29(38)	Коричнювато-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий



PI	29(38)-40(57)	Жовто-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	40(57)-90	Бурувато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, перехід поступовий
P(gl)	90...	Світло-жовтий з світло-бурими та іржаво-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 9.3

Дерново-слабопідзолистий супіщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 10 закладений у Великомоствському лісництві, 41 квартал, 43 виділ (S = 5,9 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 103 роки, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.); підріст – граб, дуб, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт подекуди вкритий травою (проективне покриття 1 %), опалим листям, хвою (фото 10.1). Координати: 50°09'44,3"N 24°21'59,8"E (фото 10.2).



Фото 10.1

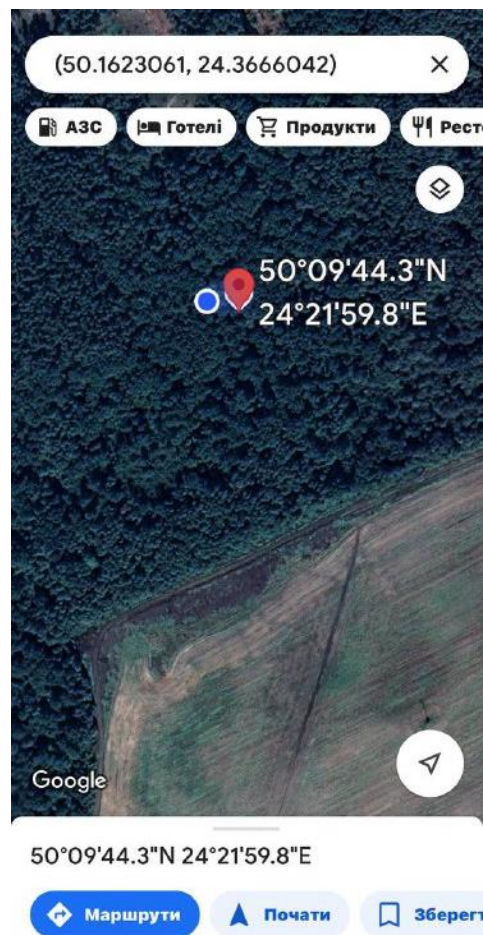


Фото 10.2

Ґрунтовий профіль 10 (фото 10.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
He	3-9	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, німічно грудкувата, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eh	9-20	Сірий з світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий



Ie	20-41	Світло-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Ip	41-62	Світло-бурий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Pi(gl)	62-95	Світло-жовтий з світло-бурими та охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, дрібні корені, перехід поступовий
P(gl)	95...	Світло-жовтий з охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 10.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Грунтовий розріз 11 закладений у Великомоствському лісництві, 9 квартал, 30 виділ (S = 10,0 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 103 роки; підріст – сосна, береза, дуб, вільха. Виділ являє собою хвилясто-рівнинну ділянку, 40 % якого заболочена. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий кущами ожини, мохом, чорницею (проективне покриття 80 %), хвою, опалим листям (фото 11.1). Координати: 50°16'25,6"N 24°09'01,2"E (фото 11.2).



Фото 11.1

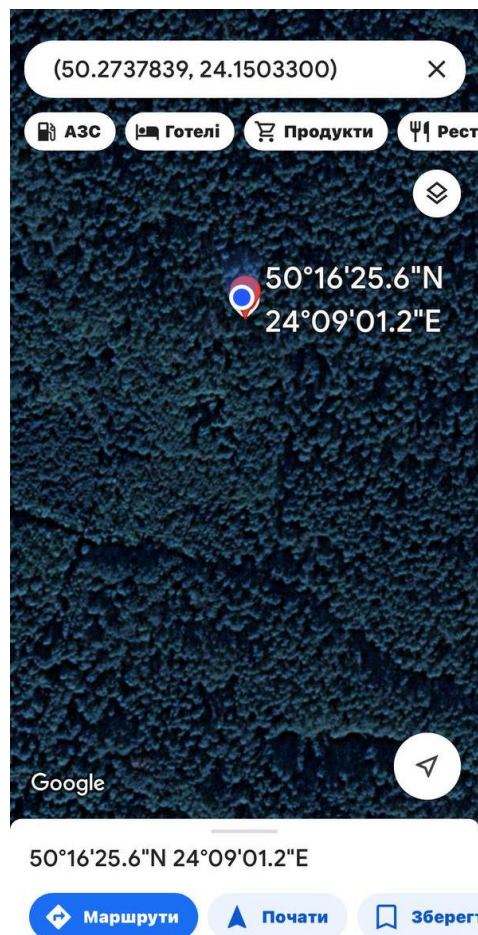


Фото 11.2

Грунтовий профіль 11 (фото 11.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-6(9)	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	6(9)-14	Попелясто темно-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоупільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
НЕ	14-19(25)	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоупільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий



E(ih)	19(25)-37(44)	Світло-сірий з коричневим відтінком, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий
I	37(44)-42(50)	Коричнювато-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ip	42(50)-51(57)	Буро-коричневий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	51(57)-76(80)	Бурувато світло-жовтий, сирий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P	76(80)...	Світло-жовтий, мокрий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені



Фото 11.3

Дерново-середньопідзолистий піщаний на водно-льодовикових пісках



Грунтовий розріз 12 закладений у Великомоствському лісництві, 2 квартал, 16 виділ (S = 6,1 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 63 роки, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – ліщина, береза, граб, дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку, знаходиться в межах пониження. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, різнотрав'ям (проективне покриття 20 %), опалим листям (фото 12.1). Координати: 50°17'16.1"N 24°07'13.4"E (фото 12.2).

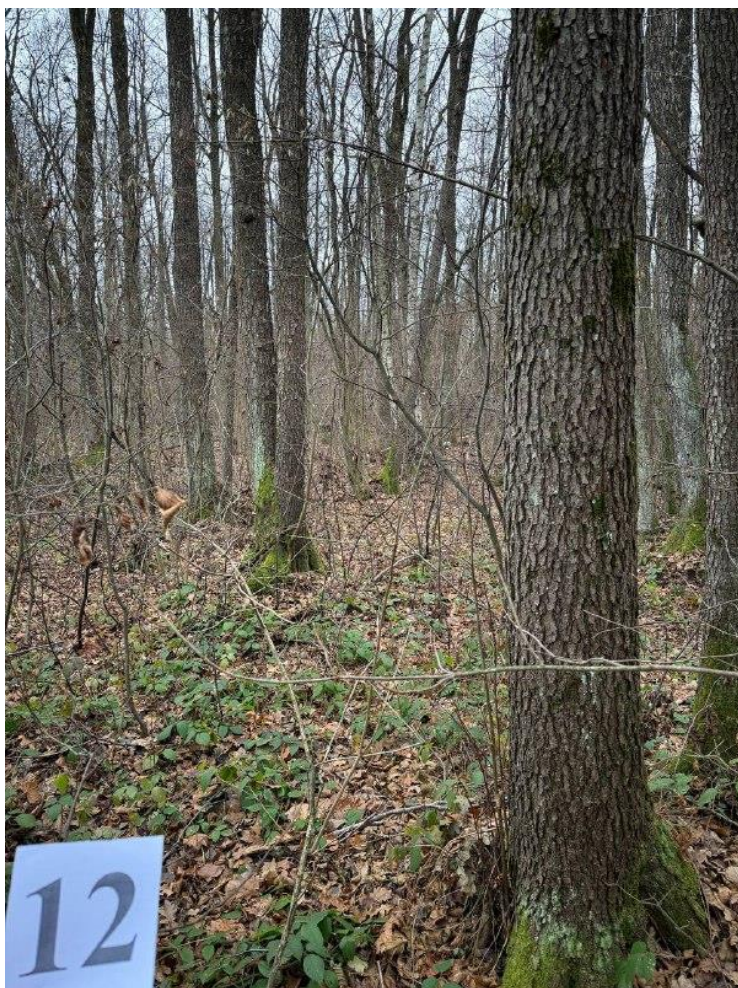


Фото 12.1

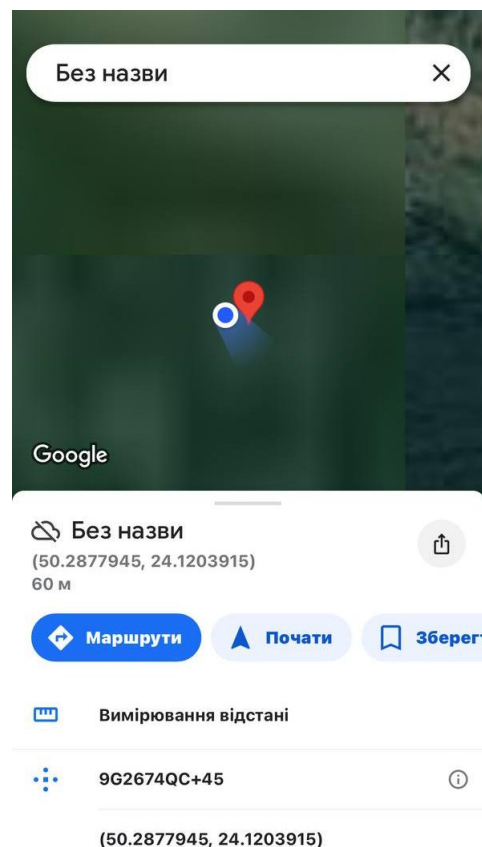


Фото 12.2

Грунтовий профіль 12 (фото 12.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-4	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Н	4-17	Темно-сірий, вологий, супіщаний, неміцно грудкувата, слабоушільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Нр	17-36(39)	Сірий, вологий, супіщаний, неміцно грудкувата, слабоушільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий



P _{1h}	36(39)-45(47)	Світло-жовтий з сірими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P _{2gl}	45(47)-140	Неоднорідно забарвлений, сірувато-сизий з охристо-бурими плямами, вологий, легкосуглинковий, безструктурний, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний
P ₃	140...	Чорний, вологий, середньосуглинковий, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 12.3

**Дерновий супіщаний глеюватий на алювіальних пісках, підстелених
легкосуглинковими відкладами, підстелених мулистو-торфовими
середньосуглинковими відкладами**



Ґрунтовий розріз 13 закладений у Любелському лісництві, 27 квартал, 18 виділ (S = 3,9 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 83 роки; підріст – береза, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий чорницею, орляком, мохом (проективне покриття 80 %), хвою та опалим листям (фото 13.1). Координати: 50°12'22.7"N 23°57'03.2"E (фото 13.2).



Фото 13.1

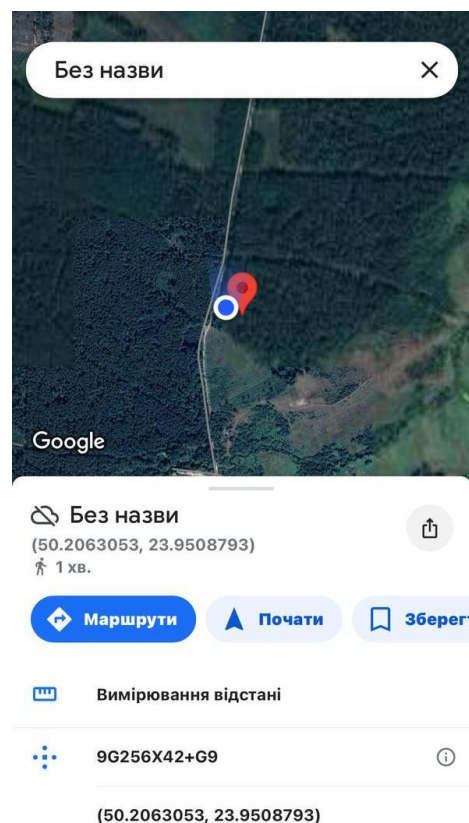


Фото 13.2

Ґрунтовий профіль 13 (фото 13.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-5(7)	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Eh	5(7)-14(20)	Світло-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий
Ei	14(20)-27(32)	Бурувато світло-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий



I(p)	27(32)-32(55)	Коричнево-бурий з поодинокими жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід ясний, затьочний
Pi	32(55)-82(93)	Бурувато світло-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені, перехід поступовий
P	82(93)...	Світло-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені



Фото 13.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 14 закладений у Любелському лісництві, 27 квартал, 19 виділ (S = 4,5 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 83 роки; підріст – крушина, береза, дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий чорницею, орляком, мохом (проективне покриття 90 %), опалою хвоєю та листям (фото 14.1). Координати: 50°12'23.5"N 23°57'10.1"E (фото 14.2).

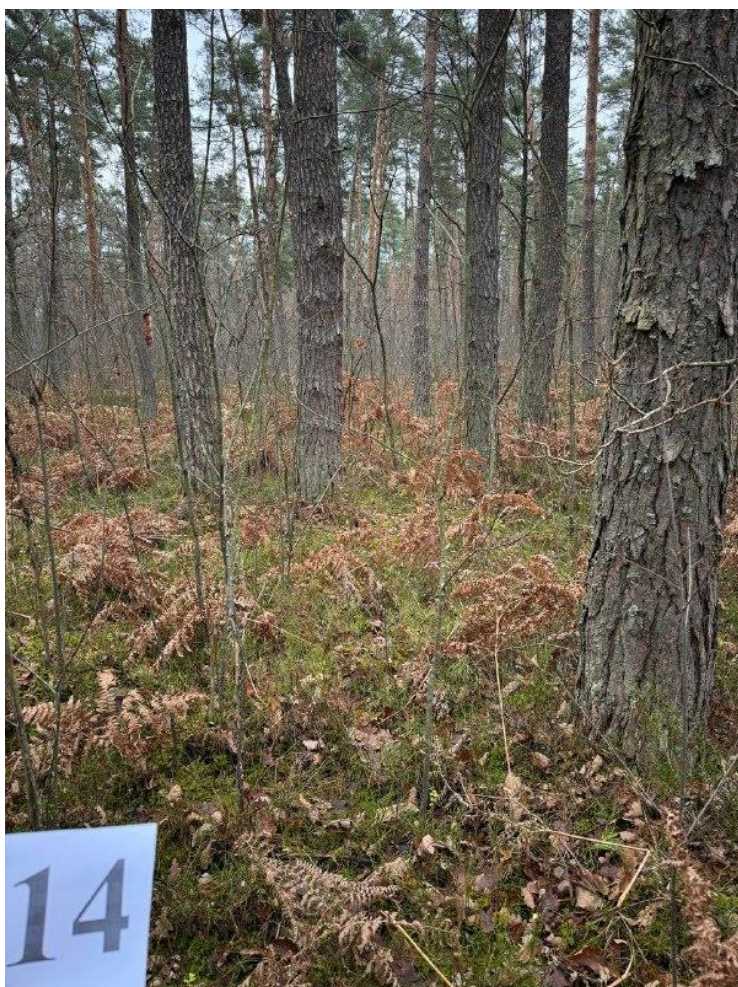


Фото 14.1

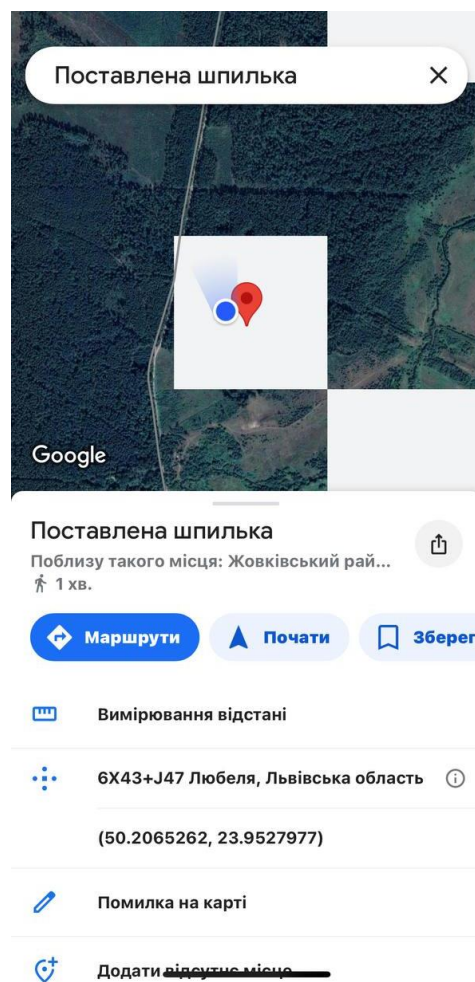


Фото 14.2

Ґрунтовий профіль 14 (фото 14.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-5	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
HE	5-20(27)	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий
E(ih)	20(27)-27(42)	Бурувато світло-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий



Ip	27(42)-43(57)	Бурувато-коричневий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	43(57)-70	Бурувато світло-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, перехід поступовий
Pgl	70...	Світло-жовтий з охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 14.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 15 закладений у Вязівському лісництві, 34 квартал, 17 виділ (S = 11,0 га). Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 118 рік; підріст – бук, клен, граб. Виділ знаходиться на схилі південної експозиції крутизною 20°. Прояви ерозійних процесів в нижній частині виділу. Ґрунт вкритий опалим листям (фото 15.1). Координати: 50°01'50,6"N 23°49'43,8"E (фото 15.2).



Фото 15.1

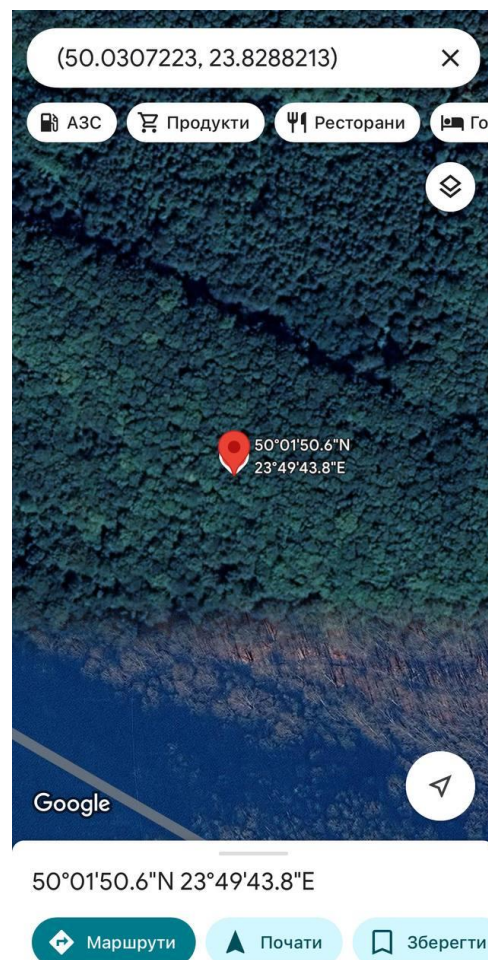


Фото 15.2

Ґрунтовий профіль 15 (фото 15.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	3-16(19)	Попелясто темно-сірий, вологий, піщаний, помірно грудкувата, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Е(н)	16(19)-31(36)	Світло-сірий з бурим відтінком, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід явний, хвилястий
І(ер)	31(36)-61(68)	Світло-бурий з довшими світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий



Pi	61(68)-87	Бурувато світло-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Pgl	87...	Світло-жовтий з темно-бурими та іржаво-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 15.3

Дерновий супіщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Грунтовий розріз 16 закладений у Вязівському лісництві, 12 квартал, 20 виділ (S = 6,7 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 82 роки; підріст – береза, горобина, дуб, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Грунт вкритий чорницею, брусницею, різнотрав'ям, мохом (проективне покриття 70 %), хвоєю, опалим листям (фото 16.1). Координати: 50°05'30,2"N 24°03'14,9"E (фото 16.2).



Фото 16.1



Фото 16.2

Грунтовий профіль 16 (фото 16.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
HE	3-33	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eh(i)	33-42(45)	Світло-сірий з бурим відтінком, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий
Ipgl	42(45)-68	Світло-бурий з жовтими плямами та охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий



P(igl)	68-80	Світло-жовтий з поодинокими світло-бурими та охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, перехід ясний
Glp	80...	Неоднорідно забарвлений, сизий з охристо-бурими з жовтими плямами, вологий, супіщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 16.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових супісках



Ґрунтовий розріз 17 закладений у Зіболківському лісництві, 49 квартал, 11 виділ (S = 4,8 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 103 роки; супутні породи – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), вільха чорна (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.), береза повисла (*Betula pendula* Roth.), граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підріст – сосна, вільха, береза, граб. Виділ знаходиться у зниженій частині. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям (проективне покриття 2 %), хвоєю, опалим листям (фото 17.1). Координати: 50°03'11,7"N 24°08'18,6"E (фото 17.2).



Фото 17.1

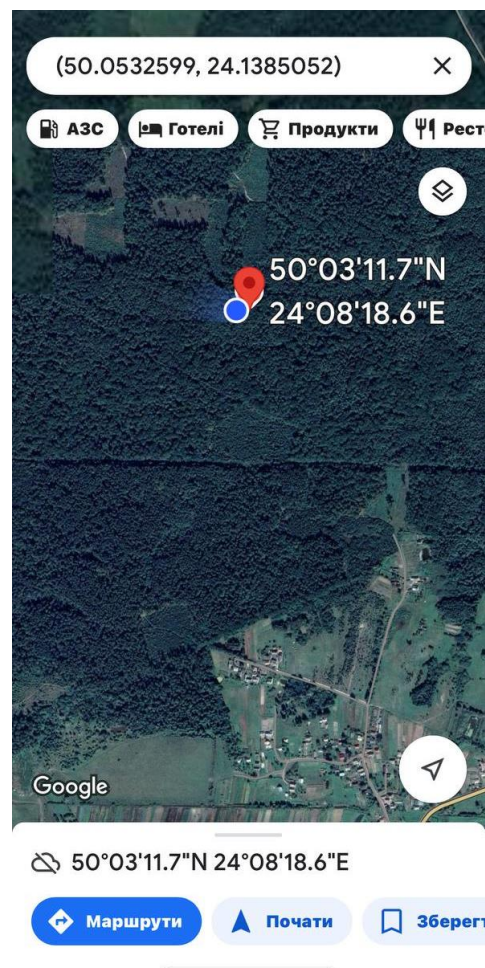


Фото 17.2

Ґрунтовий профіль 17 (фото 17.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Н	3-21	Сірий, вологий, супіщаний, неміцно грудкувата, слабоушільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Нр	21-41(47)	Сірий з світлими плямами, вологий, супіщаний, неміцно грудкувата, слабоушільнений, з дрібними та середніми коренями, порцеляновий, хвилястий



P(hgl)	41(47)-65	Світло-жовтий з поодинокими сірими та охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий
P(gl)	65...	Сизувато світло-жовтий з поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, сирий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені



Фото 17.3

Дерновий супіщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 18 закладений у Зіболківському лісництві, 53 квартал, 14 виділ (S = 4,8 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 85 років; підріст – дуб червоний, дуб звичайний, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком, чорницею (проективне покриття 70 %), хвою, опалим листям (фото 18.1). Координати: 50°02'44.4"N 24°11'42.8"E (фото 18.2).



Фото 18.1

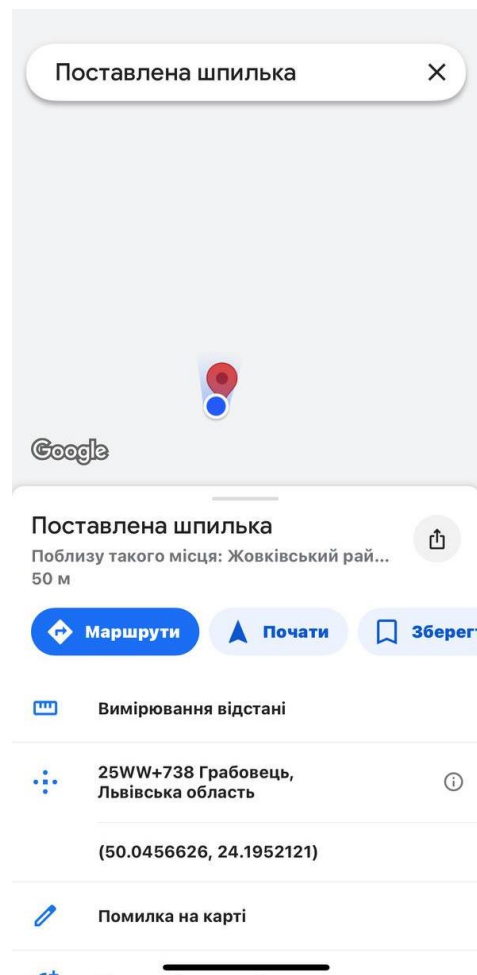


Фото 18.2

Ґрунтовий профіль 18 (фото 18.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-4	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
He	4-13(18)	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, рихлий, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Eh(i)	13(18)-21(23)	Світло-сірий з бурим відтінком, вологий, піщаний, безструктурний, слабоупільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий



Iep	21(23)-27(31)	Світло-бурий з світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi(gl)	27(31)-75	Світло-жовтий з світло-бурими та поодинокими охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, дрібні корені, перехід поступовий
P(gl)	75...	Світло-жовтий з охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 18.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеуватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 19 закладений у Зіболківському лісництві, 22 квартал, 5 виділ (S = 7,6 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 88 років; підріст – дуб червоний, береза. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям, чорницею (проективне покриття 2 %), хвоєю, опалим листям (фото 19.1). Координати: 50°04'23.7"N 24°10'10.7"E (фото 19.2).



Фото 19.1

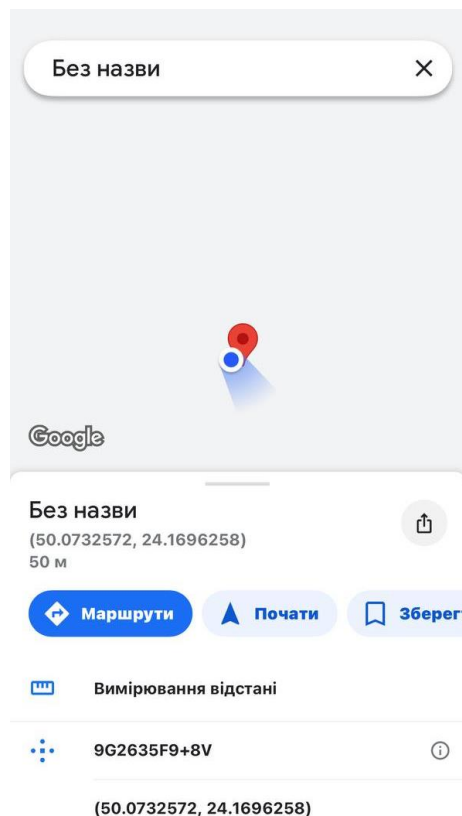


Фото 19.2

Ґрунтовий профіль 19 (фото 19.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	3-14(20)	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий
Ieh(p)	14(20)-23(32)	Буро-коричневий з сірими та поодинокими світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий



Pi(gl)	23(32)-54(64)	Бурувато-жовтий з охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні та великі корені, перехід ясний
PGI	54(64)...	Жовтий з рясними охристо-бурими плямами та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, скупчення заліза

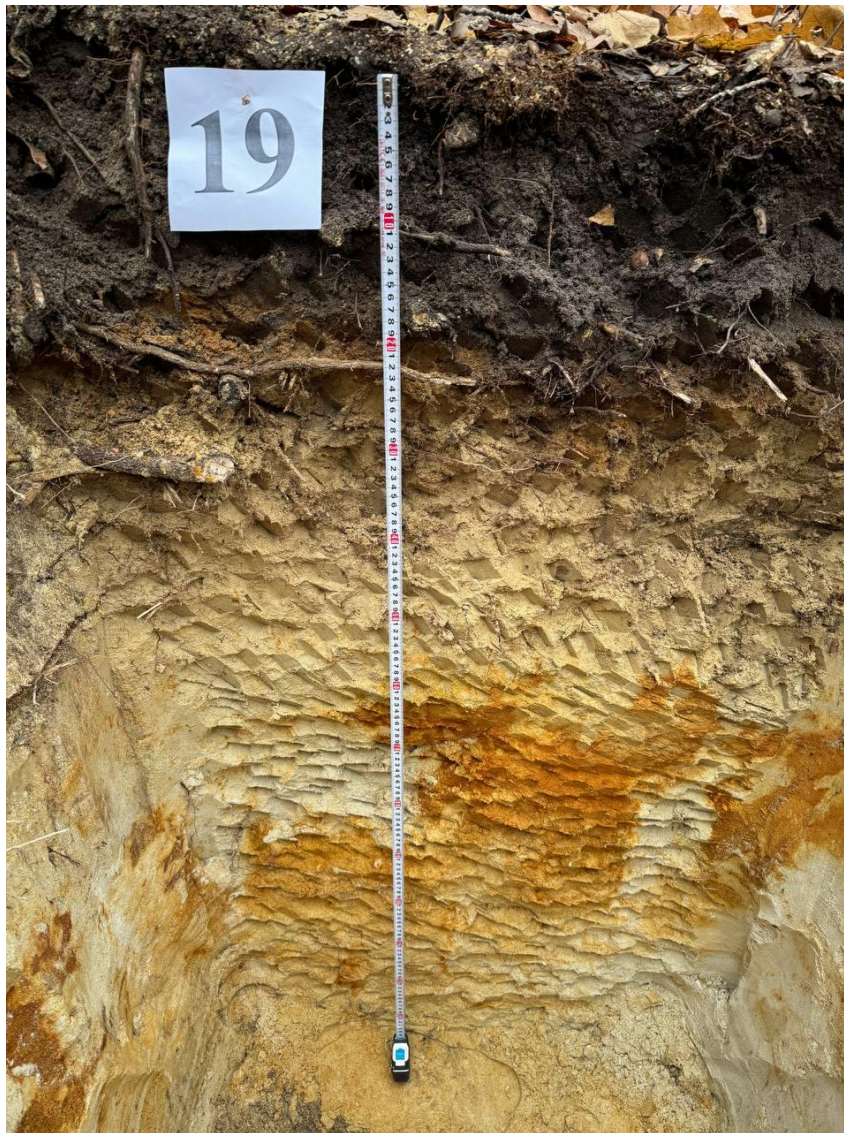


Фото 19.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 20 закладений у Зіболківському лісництві, 58 квартал, 26 виділ (S = 5,1 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 58 років; підріст – сосна, дуб звичайний, дуб червоний, граб. Виділ являє собою пласку ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий ожиною, орляком, мохом (проективне покриття 30 %), хвою, опалим листям (фото 20.1). Координати: 50°02'40,5"N 24°09'56,8"E (фото 20.2).

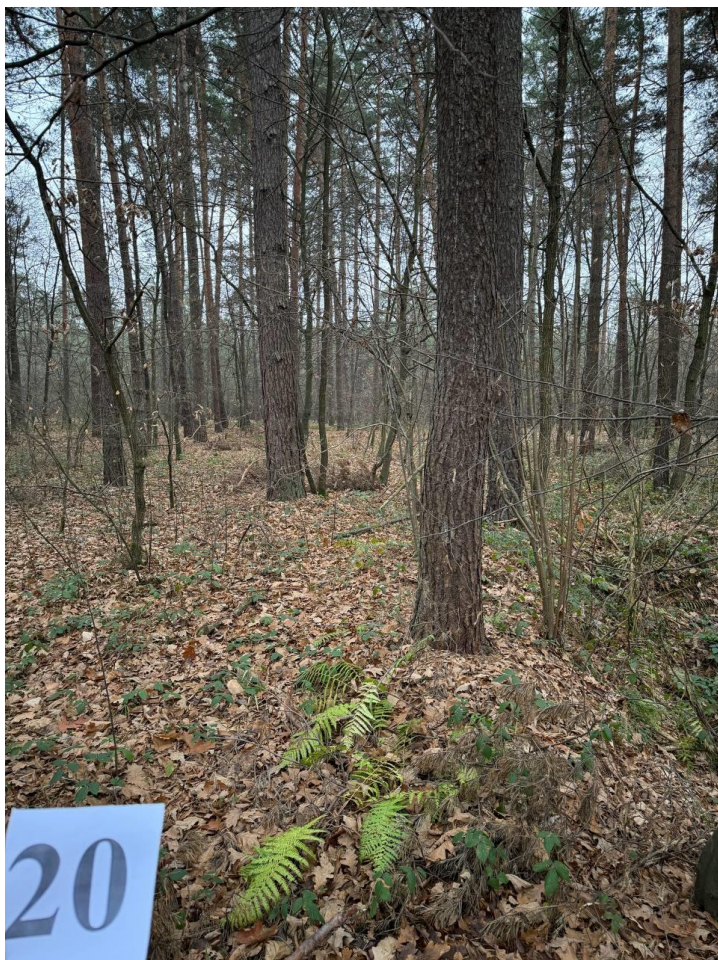


Фото 20.1

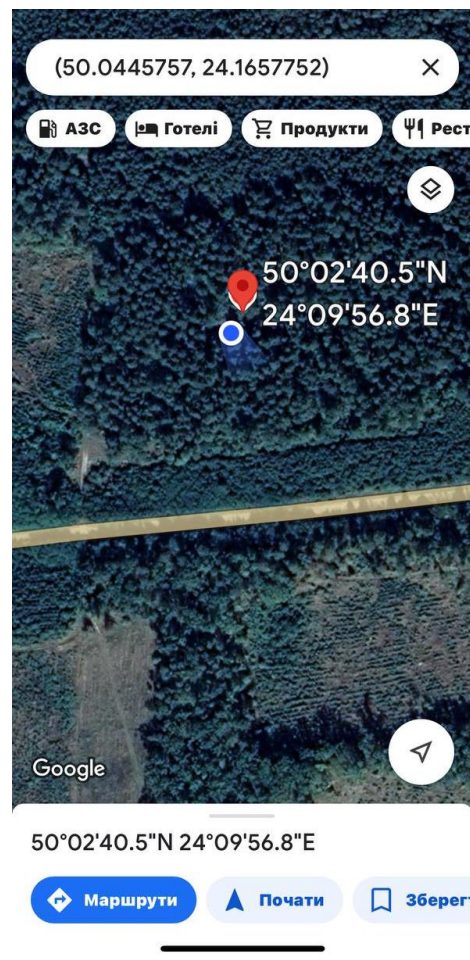


Фото 20.2

Ґрунтовий профіль 20 (фото 20.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з хвої, напіврозкладеного листя, гілок та коренів
He	3-8	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eh	8-13	Світло-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ieh	13-26	Світло-бурий з світло-сірими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоуцільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий



Ip	26-53	Світло-бурий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Pi	53-81	Світло-жовтий з світло-бурими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені, перехід поступовий
P(i)	81...	Світло-жовтий з поодинокими світло-бурими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 20.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний глеюватий на водно-льодовикових пісках



Ґрунтовий розріз 21 закладений у Брюховицькому лісництві, 54 квартал, 12 виділ (S = 4,1 га). Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 81 рік, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підріст – граб (рідкий). Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий орляком, фіалкою рейхенбаха (проективне покриття 5 %), опалим листям (фото 21.1). Координати: 49°30'07.0"N 24°41'05.0"E (фото 21.2).



Фото 21.1

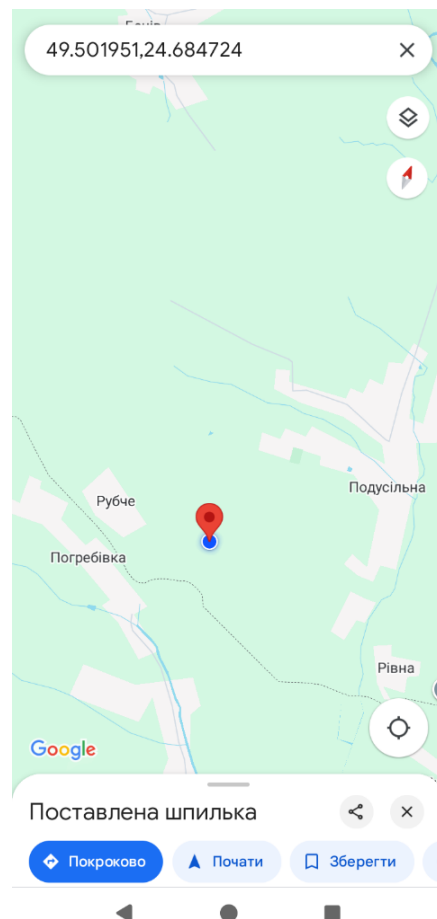


Фото 21.2

Ґрунтовий профіль 21 (фото 21.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
HE	1-7	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eh(i)	7-32(34)	Попелясто світло-сірий з бурим відтінком, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий



Ei	32(34)-44(49)	Світло-сірий з коричневими плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий
Iep	44(49)-70(78)	Коричневий з темно-палевими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi(e)	70(78)...	Темно-палевий з коричневими плямами та білесим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 21.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Грунтовий розріз 22 закладений у Брюховицькому лісництві, 38 квартал, 8 виділ (S = 1,9 га). Головна порода представлена грабом звичайним (*Carpinus betulus* L.) віком 76 років; підріст – граб (рідкий). Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий мохом, осокою лісовою, фіалкою рейхенбаха, маренкою (проективне покриття 5 %), опалим листям (фото 22.1). Координати: 49°33'47.7"N 24°43'22.3"E (фото 22.2).



Фото 22.1

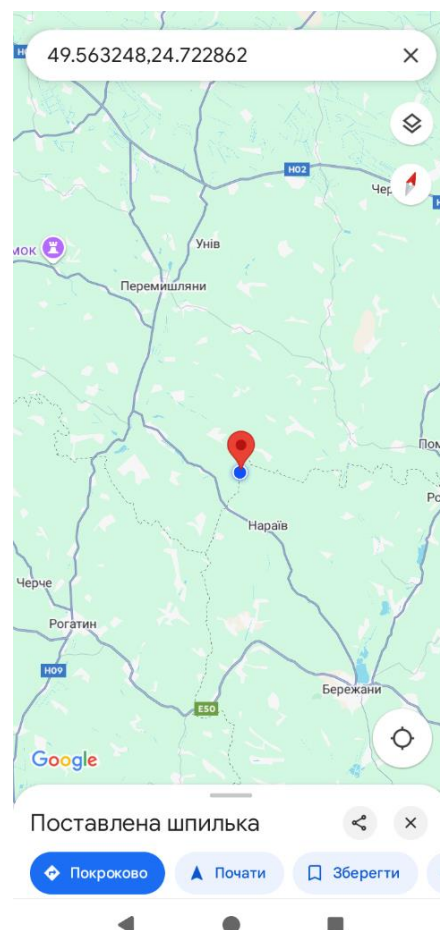


Фото 22.2

Грунтовий профіль 22 (фото 22.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-29(31)	Сірий з світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Не(i)	29(31)-36(41)	Світло-сірий з поодинокими темними плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Еір(h)	36(41)-72	Неоднорідно забарвлений, світло-сірий з темно-палевими, коричневими, світлими плямами, вологий,



		легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Iер	72-84(94)	Коричневий з темно-палевими плямами та білесим нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pі	84(94)...	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 22.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 23 закладений у Брюховицькому лісництві, 31 квартал, 6 виділ (S = 8,7 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 101 рік, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cordata* Mill.); підріст – граб (рідкий). Виділ розташований на схилі західної експозиції крутизною 25°. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий копитняком, осокою, маренкою, (проективне покриття 5 %), опалим листям (фото 23.1). Координати: 49°34'09.2"N 24°40'52.5"E (фото 23.2).

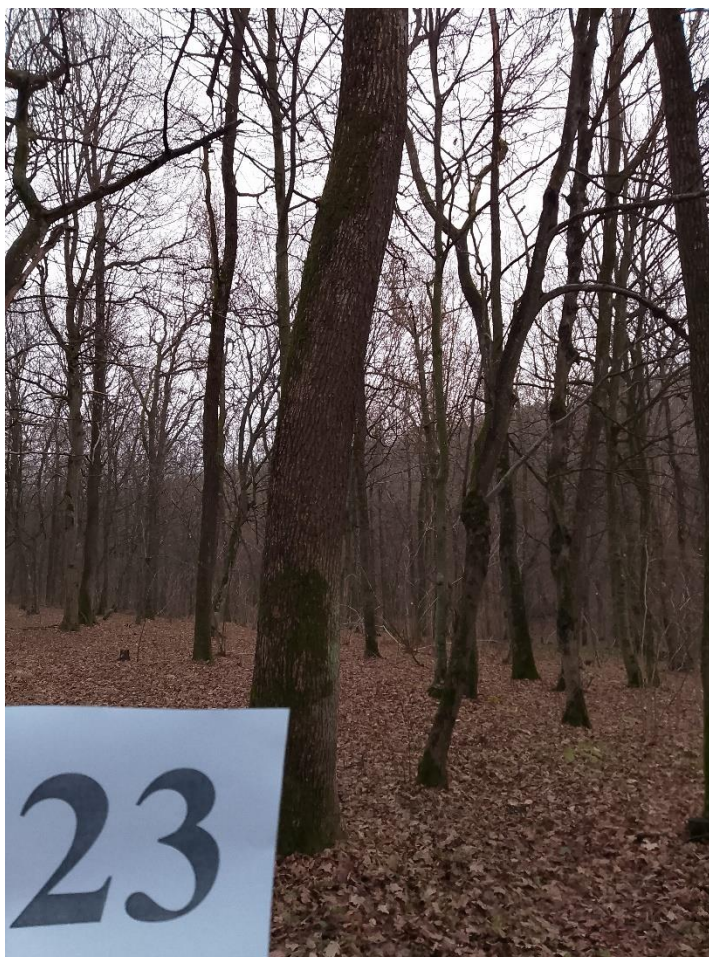


Фото 23.1

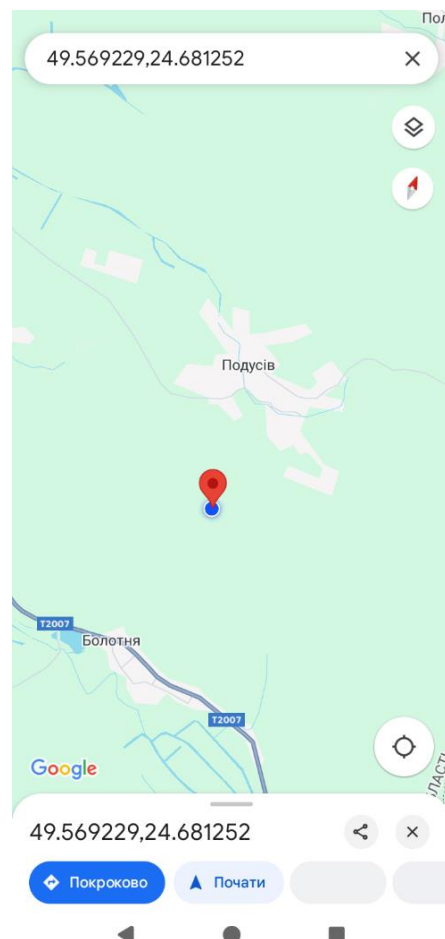


Фото 23.2

Ґрунтовий профіль 23 (фото 23.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-8	Попелясто-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
Еh	8-34(36)	Жовтувато-світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий



Ei(h)	34(36)-45(54)	Жовтувато світло-сірий з темними плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий
Pie	45(54)-52(66)	Темно-палевий з коричневими плямами та білесим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	52(66)-125(129)	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pikq	125(129)...	Неоднорідно забарвлений, палевий з коричневими плямами та білесими вкрапленнями та плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, кам'яністі карбонатні скупчення



Фото 23.3

Сірий лісовий легкосуглинковий змитий на середньому карбонатному лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 24 закладений у Перемишлянському лісництві, 6 квартал, 10 виділ (S = 2,3 га). Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 120 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.), ясен звичайний (*Fraxinus excelsior* L.); підріст – клен, ясен (рідкий). Виділ знаходиться на пагорбі, на його території розташовано два яри. Ґрунт вкритий орляком, копитняком, маренкою, кропивою, осокою (проективне покриття 50 %), опалим листям (фото 24.1). Координати: 49°43'19.8"N 24°27'33.1"E (фото 24.2).



Фото 24.1

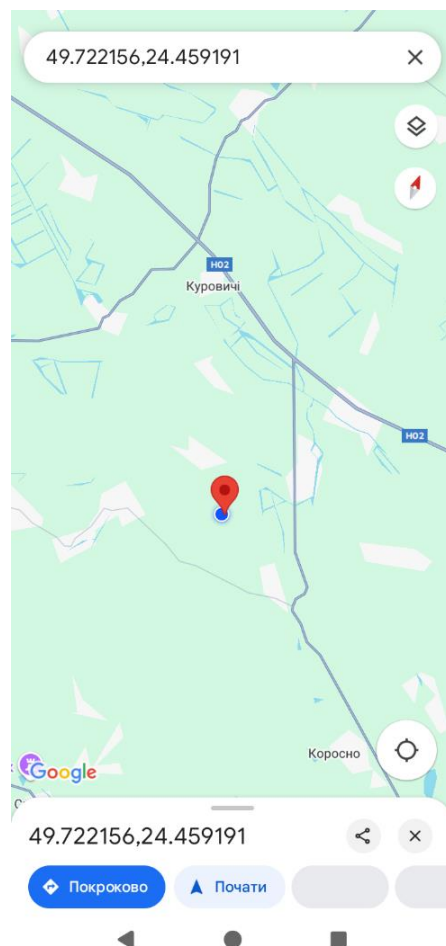


Фото 24.2

Ґрунтовий профіль 24 (фото 24.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	1-13	Сірий з світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, черворізний, перехід поступовий
НЕ	13-31	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, з дрібними коренями, черворізний, перехід поступовий



Eh	31-47	Сірувато-жовтий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
E(hi)	47-95	Темно-жовтий з поодинокими темними плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ie	95-132	Темно-коричневий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-пластинчаста, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
I(p)	132...	Темно-коричневий з темно-палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 24.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 25 закладений у Перемишлянському лісництві, 10 квартал, 15 виділ (S = 2,0 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 62 роки, супутня порода – ялина європейська (*Picea abies* L.); підріст – граб, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком, кислицею (проективне покриття 10 %), хвоєю, листям (фото 25.1). Координати: 49°42'56,4"N 24°31'43,3"E (фото 25.2).



Фото 25.1

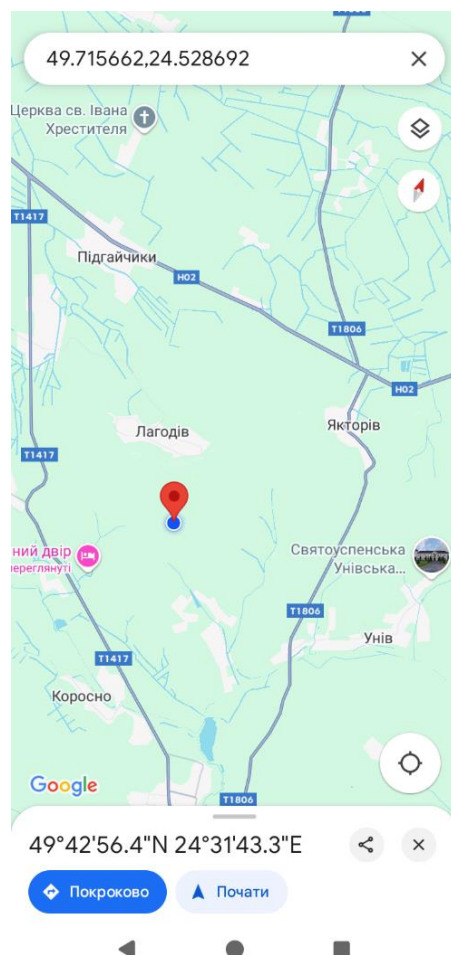


Фото 25.2

Ґрунтовий профіль 25 (фото 25.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
HE	3-29	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкуватозерниста, слабоущільнений, з дрібними та великими коренями, перехід поступовий
IEh	29-39	Сірувато-коричневий, вологий, легкосуглинковий, горіхуватопластинчаста, ущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий



Ie	39-57	Темно-коричневий з світлими плямами та нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Iep	57-81	Темно-коричневий з темно-палевими плямами та світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний
Pi(e)	81-123	Темно-палевий з коричневими плямами та білесим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Pi	123...	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 25.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 26 закладений у Короснянському лісництві, 46 квартал, 10 виділ (S = 10,0 га). Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 130 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), ясен звичайний (*Fraxinus excelsior* L.); підріст – клен, ясен. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий ожиною, малиною, орляком, осокою, маренкою (проективне покриття 15 %), листям (фото 26.1). Координати: 49°42'17.1"N 24°28'11.6"E (фото 26.2).



Фото 26.1

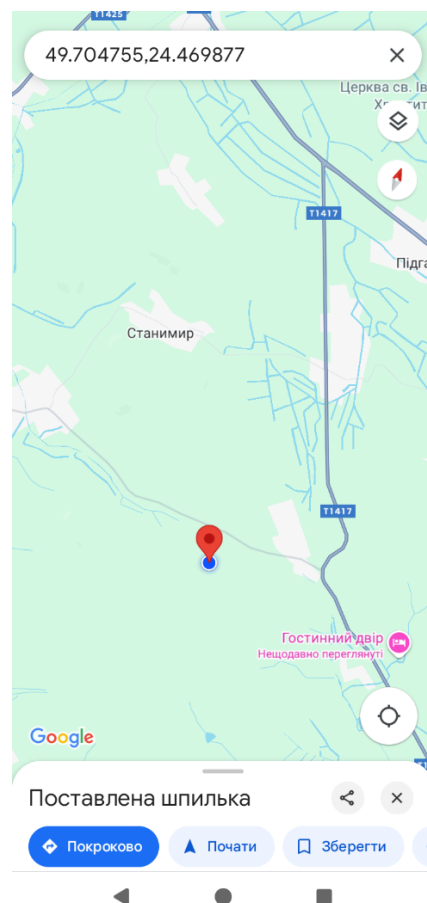


Фото 26.2

Ґрунтовий профіль 26 (фото 26.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
HE	2-5	Попелясто світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоуцільнений, з дрібними коренями, перехід ясний
E(hi)	5-12(14)	Світло-сірий з бурим відтінком та чорними вкрапленнями, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, конкреції марганцю, перехід ясний, хвилястий



Ei	12(14)-27(30)	Світло-бурий та чорними вкрапленнями, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, конкреції марганцю, перехід ясний, хвилястий
Ie	27(30)-51	Коричневий з світлими плямами та чорними вкрапленнями, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, конкреції марганцю, перехід поступовий
Iep	51-74(93)	Темно-коричневий з темно-палевими, світлими плямами та чорними вкрапленнями, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, конкреції марганцю, перехід ясний, хвилястий
Pi(e)	74(93)...	Темно-палевий з коричневими плямами, білесим нальотом та чорними вкрапленнями, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні, корені конкреції марганцю



Фото 26.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 27 закладений у Короснянському лісництві, 48 квартал, 1 виділ (S = 1,5 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 61 рік; супутні породи відсутні; підріст – вільха, ясен. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий маренкою, кропивою, зеленчуком, розхідником (проективне покриття 20 %), опалим листям (фото 27.1). Координати: 49°42'28,1"N 24°28'46,6"E (фото 27.2).



Фото 27.1

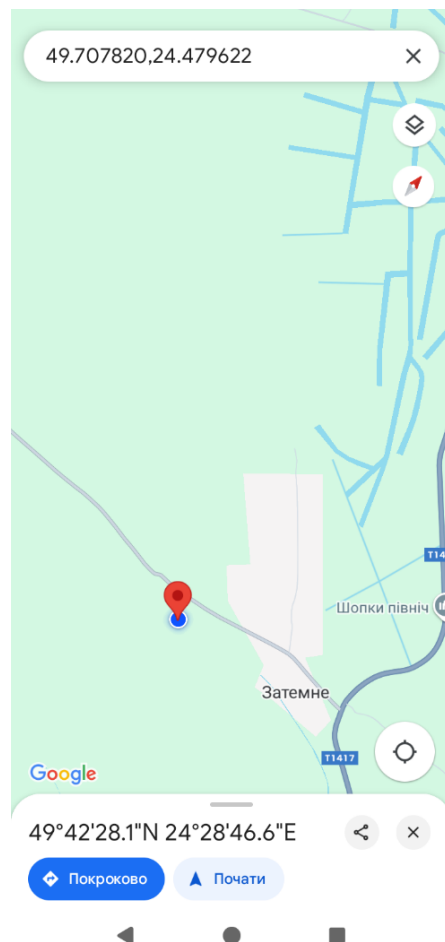


Фото 27.2

Ґрунтовий профіль 27 (фото 27.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Нр(gl)	2-6	Сірий з світлими плямами з поодинокими охристими краплями, вологий, середньосуглинковий, грудкувата, слабоущільнений, з дрібними коренями, червоний, перехід поступовий
НР(gl)	6-37	Жовтувато-сірий з поодинокими охристими краплями, вологий, середньосуглинковий, грудкувата, слабоущільнений, з дрібними коренями, червоний, перехід яскравий



P ₁ hgl	37-63(72)	Жовтий з сірими плямами та охристими вкрапленнями, вологий, легкосуглинковий, брилувата, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P ₁ (h)gl	63(72)-88(92)	Жовтий з охристо-бурими плямами та вкрапленнями та поодинокими сірими плямами, вологий, легкосуглинковий, брилувата, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
P ₂	88(92)...	Чорний, вологий, важкосуглинковий, безструктурний, щільний, дрібні корені



Фото 27.3

**Дерновий середньосуглинковий глейовий на алювіальних легких суглинках,
підстелених мулистو-торфовими важкосуглинковими відкладами**



Ґрунтовий розріз 28 закладений у Короснянському лісництві, 79 квартал, 1 виділ (S = 3,0 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 55 років, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підріст – граб, бук. Виділ розташований на схилі північної експозиції, розріз закладено на пагорбі. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий маренкою, орляком (проективне покриття 5 %), хвосою, опалим листям (фото 28.1). Координати: 49°39'39.9"N 24°30'59.3"E (фото 28.2).



Фото 28.1

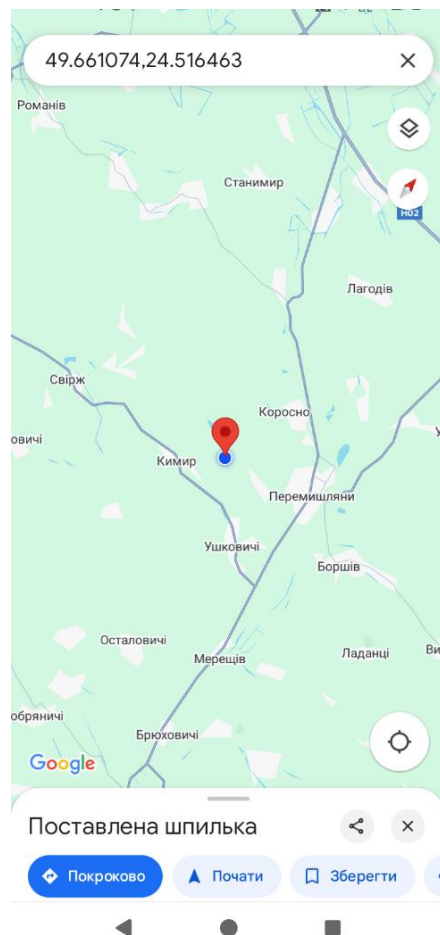


Фото 28.2

Ґрунтовий профіль 28 (фото 28.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
He	2-8(10)	Попелясто-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкуватозерниста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Еh	8(10)-33	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкуватопластинчаста, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий



Ie	33-52	Темно-коричневий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Ip(e)	52-75(81)	Темно-коричневий з темно-палевими плямами та світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний
Pi	75(81)...	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 28.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 29 закладений у Свірзькому лісництві, 10 квартал, 21 виділ (S = 3,5 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 55 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), бук лісовий (*Fagus sylvatica* L.); підріст – ясен (рідкий). Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком, кропивою, кислицею (проективне покриття 5 %), хвоєю, опалим листям (фото 29.1). Координати: 49°35'57.6"N 24°22'27.2"E (фото 29.2).

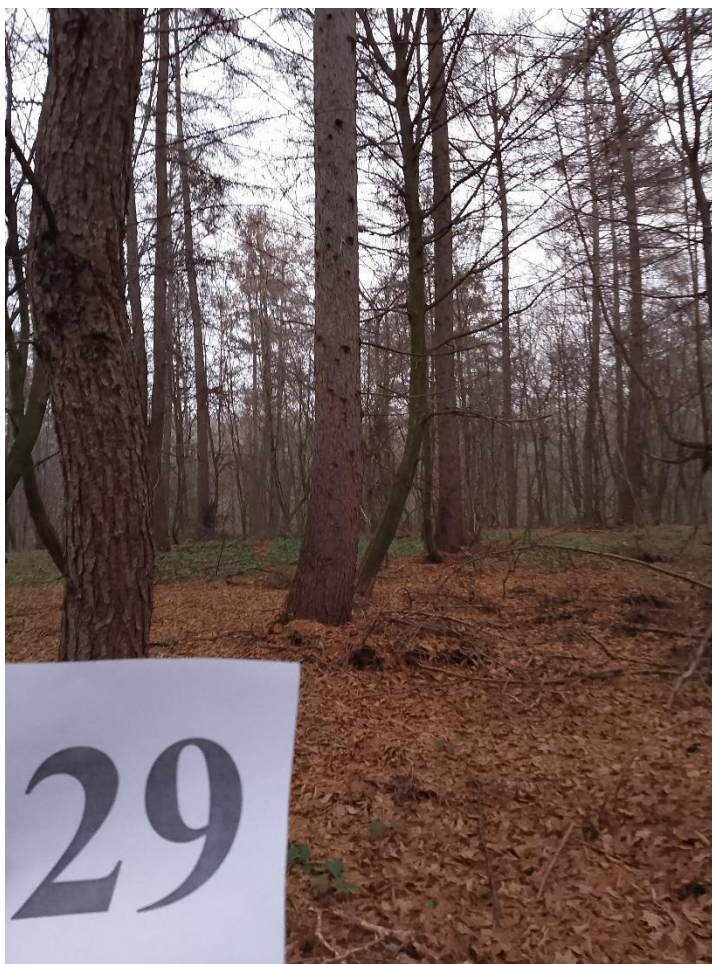


Фото 29.1

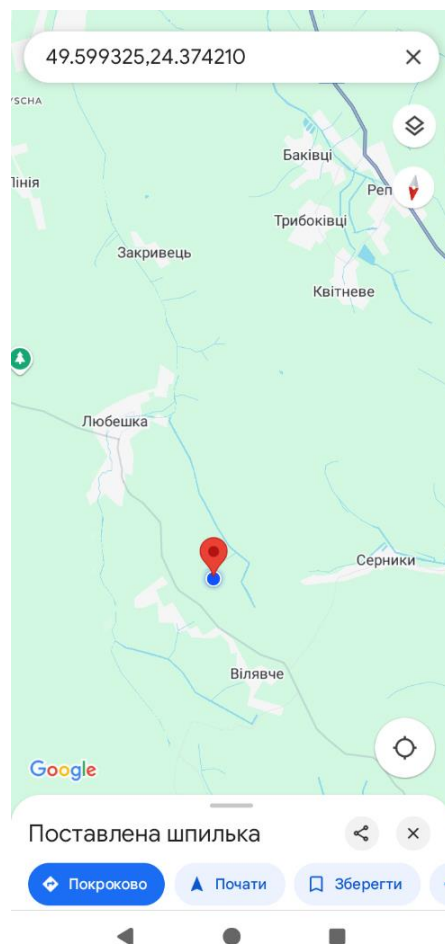


Фото 29.2

Ґрунтовий профіль 29 (фото 29.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
HE(gl)	1-16	Світло-сірий з поодинокими охристими плямами та крапленнями, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ehi	16-23	Сірий з свідчаними та темними плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий



Ie	23-36	Коричневий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Ipe	36-51	Темно-коричневий з темно-палевими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Ipe	51-68(90)	Палево-коричневий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Pi	68(90)...	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 29.3

Сірий лісовий легкосуглинковий поверхнево слабооглєсний на середньому лесоподібному суглинку



Грунтовий розріз 30 закладений у Свірзькому лісництві, 8 квартал, 6 виділ (S = 5,2 га). Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 140 років, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підріст – граб, ясен. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Грунт вкритий копитняком, осокою (проективне покриття 5 %), опалим листям (фото 30.1). Координати: 49°36'23.8"N 24°20'54.0"E (фото 30.2).



Фото 30.1

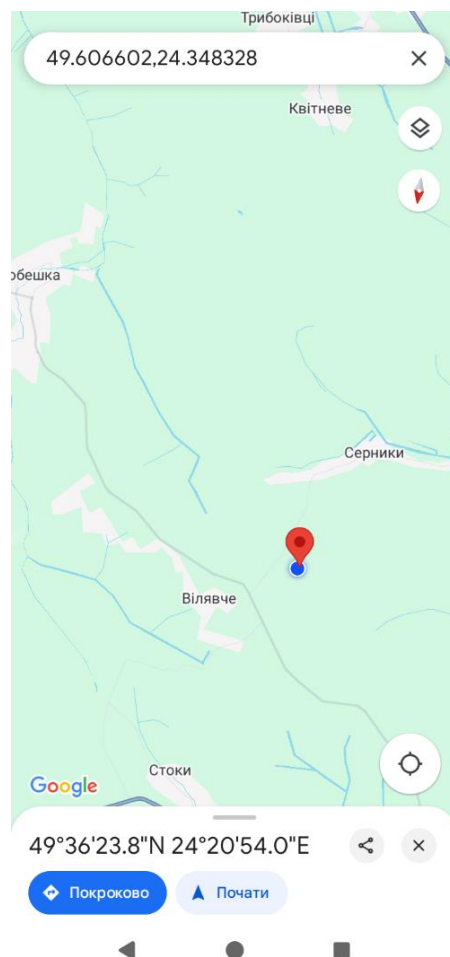


Фото 30.2

Грунтовий профіль 30 (фото 30.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
He(gl)	1-5(9)	Сірий з поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, рихлий, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий
Ehgl	5(9)-19(21)	Світло-сірий з охристими плямами та вкрапленнями, вологий, легкосуглинковий, грудкувата, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий



Ei(gl)	19(21)-33(40)	Світло-сірий з темними та поодинокими охристими плямами та вкрапленнями, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
PI(e)	33(40)-47(53)	Палево-коричневий з поодинокими світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	47(53)...	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 30.3

Сірий лісовий легкосуглинковий поверхнево оглєсний на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 31 закладений у Романівському лісництві, 34 квартал, 35 виділ (S = 2,0 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 55 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), береза повисла (*Betula pendula* Roth.), явір (*Acer pseudoplatanus*); підріст – явір (рідкий). Виділ знаходиться на вершині пагорбу. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий маренкою, ожиною, копитняком, орляком (проективне покриття 15 %), хвоєю, опалим листям (фото 31.1). Координати: 49°40'07.6"N 24°19'11.8"E (фото 31.2).

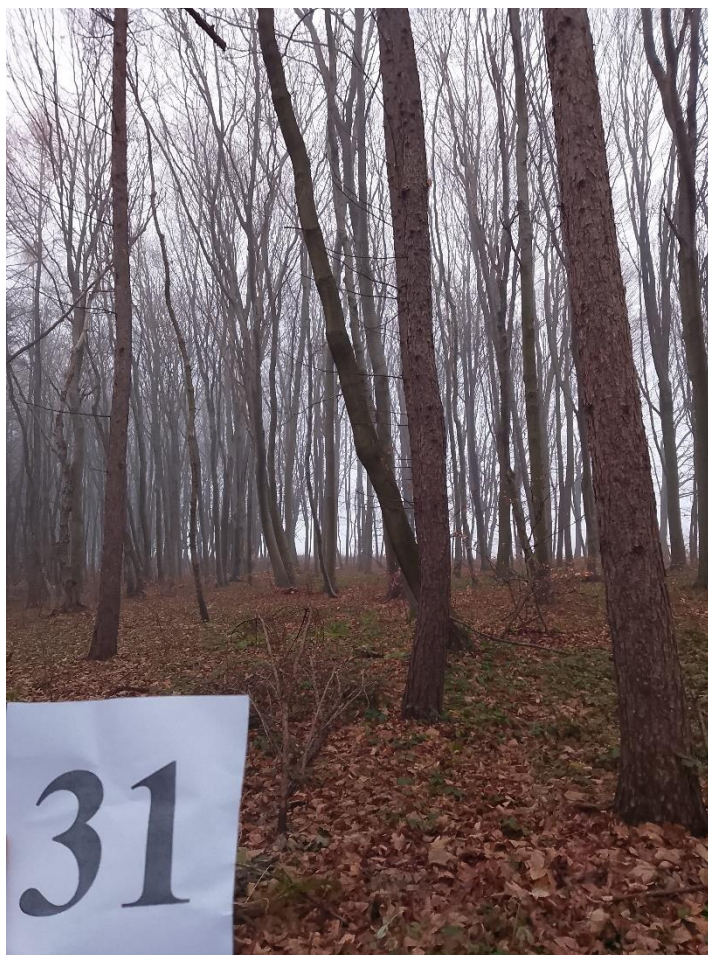


Фото 31.1

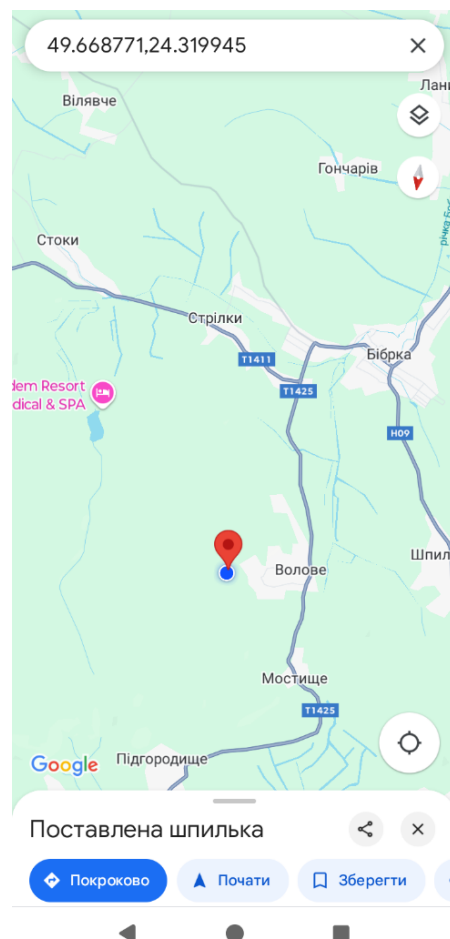


Фото 31.2

Ґрунтовий профіль 31 (фото 31.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
Не	1-17	Попелясто темно-сірий, вологий, середньосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Неі	17-29	Темно-сірий з темними та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий



H _{ip}	29-45	Темно-сірий з темними та темно-палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, грудкувата, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
HP(i)	45-67(73)	Палево-сірий з поодинокими темними плямами, вологий, важкосуглинковий, грудкувато-брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід ясний, хвилястий
Ph	67(73)-109(116)	Темно-палевий з сірими плямами, вологий, глинистий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
P(h)	109(116)...	Світло-палевий з поодинокими сірими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 31.3

Чорнозем опідзолений середньосуглинковий на лесоподібному середньому суглинку



Ґрунтовий розріз 32 закладений у Романівському лісництві, 4 квартал, 10 виділ (S = 3,6 га). Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 91 рік, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – ясен, граб, клен. Виділ знаходиться на вершині пагорбу. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий орляком, ожиною, осокою (проективне покриття 50 %), опалим листям (фото 32.1). Координати: 49°41'20,4"N 24°23'05,5"E (фото 32.2).

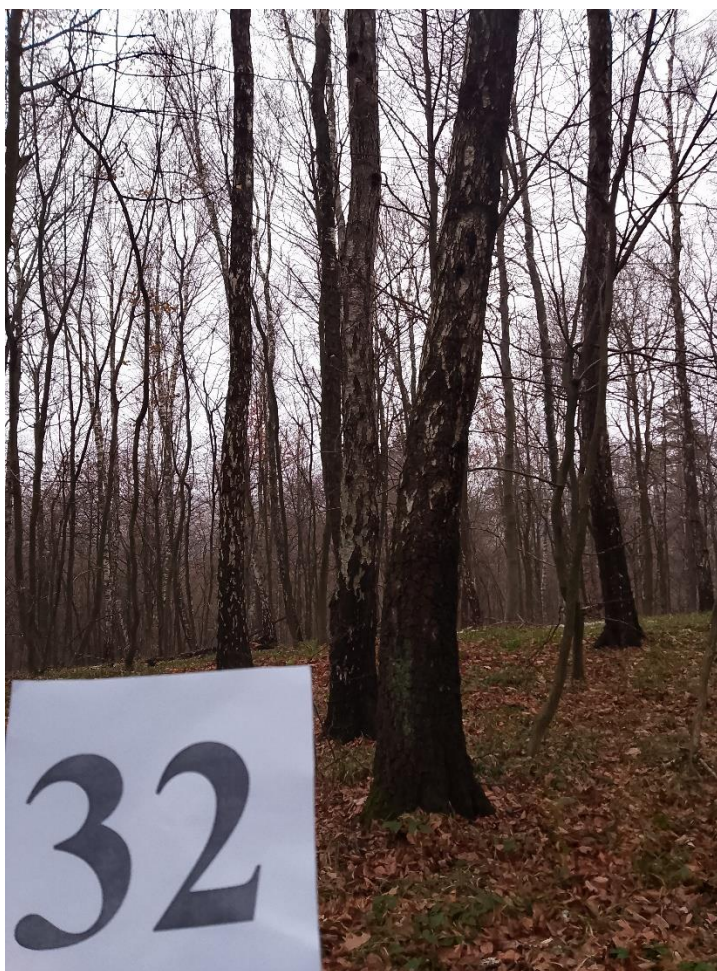


Фото 32.1

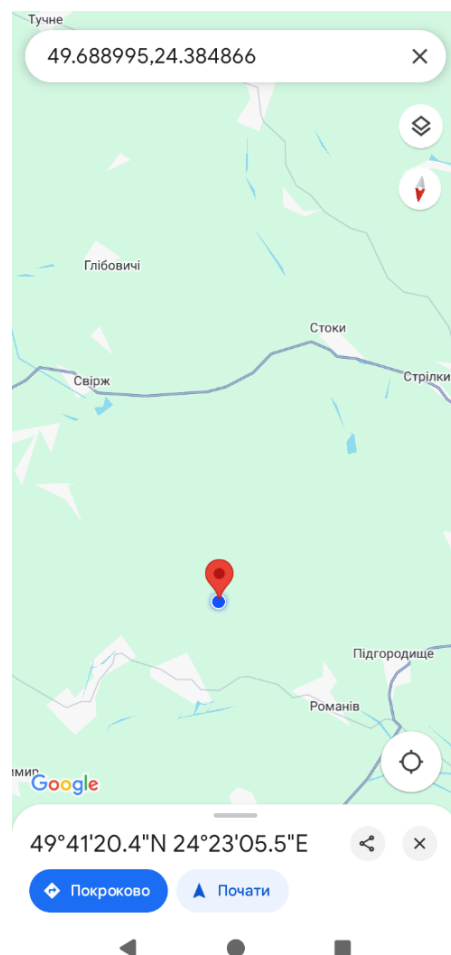


Фото 32.2

Ґрунтовий профіль 32 (фото 32.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
He	3-13	Сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, рихлий, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Eh	13-28	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувата, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий



Ei(h)	28-33	Бурувато світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eip ₁	33-81(86)	Світло-бурий з світлими та палево-бурими плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
P ₁ I	81(86)-97(101)	Бурий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P ₂ (p ₁ i)	97(101)...	Суцільно кам'янистий з поодинокими буро-коричневими вкрапленнями



Фото 32.3

**Сірий лісовий легкосуглинковий на середньосуглинкових лесоподібних відкладах,
підстелених елювієм-делювієм корінних порід**



Ґрунтовий розріз 33 закладений у Свірзькому лісництві, 29 квартал, 9 виділ (S = 6,6 га). Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 65 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст відсутній. Виділ розташований на верхівці пагорбу. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком, копитняком, маренкою (проективне покриття 5 %), опалим листям (фото 33.1). Координати: 49°35'39,6"N 24°25'26,0"E (фото 33.2).

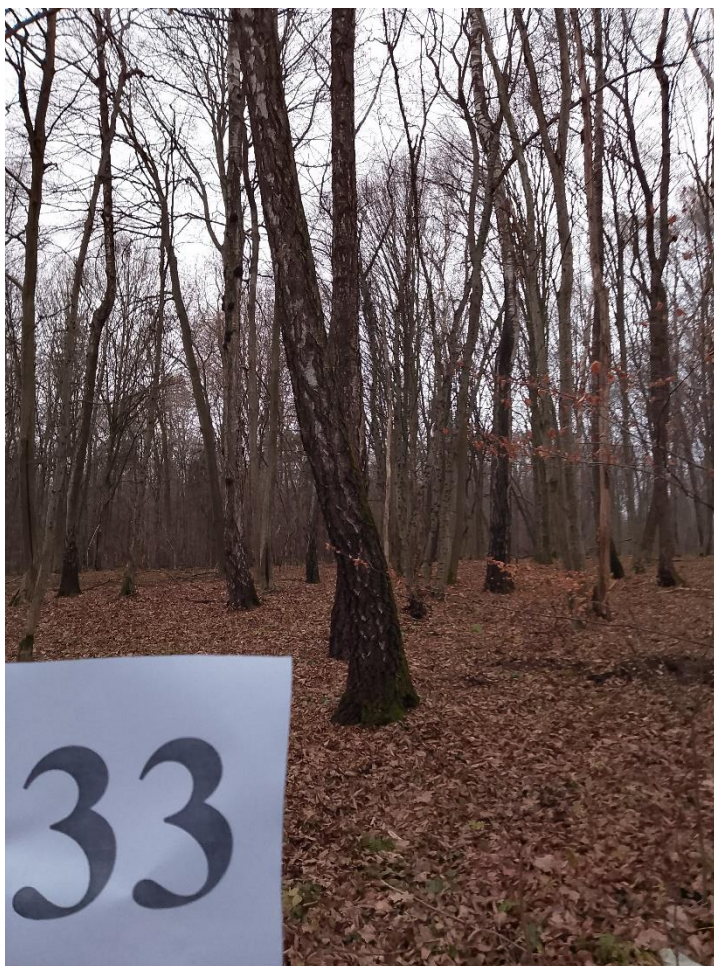


Фото 33.1

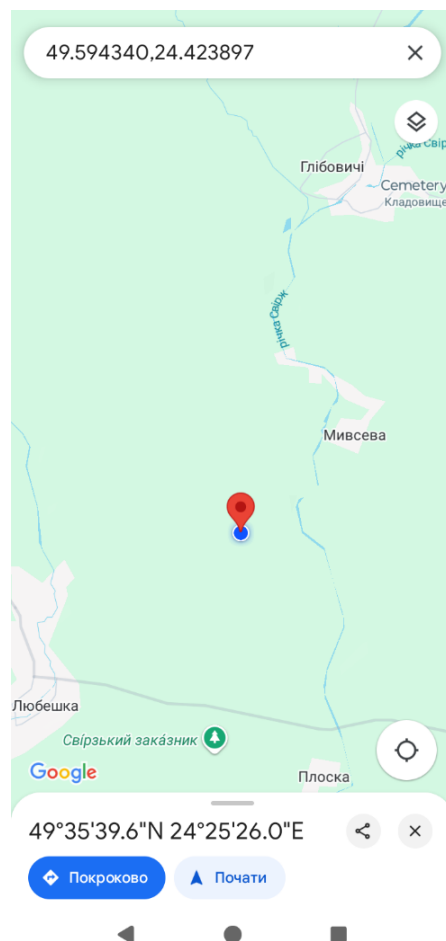


Фото 33.2

Ґрунтовий профіль 33 (фото 33.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Eh	3-26(30)	Світло-сірий з світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними та великими коренями, черворини; перехід поступовий, хвилястий
Ei(h)	26(30)-42(46)	Світло-сірий з світлими та бурими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями; перехід поступовий, хвилястий



Ipe	42(46)-50(56)	Неоднорідно забарвлений, коричневий з буро-палевими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pie	50(56)-68(77)	Неоднорідно забарвлений, буро-палевий з коричневими плямами та світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi(e)	68(77)...	Буро-палевий з коричневими плямами та подекуди світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 33.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 34 закладений у Старосільському лісництві, 39 квартал, 17 виділ (S = 8,9 га). Головна порода представлена грабом звичайним (*Carpinus betulus* L.) віком 61 рік, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), бук лісовий (*Fagus sylvatica* L.), явір (*Acer pseudoplatanus*); підріст – ясен, дуб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, копитняком європейським, осокою ліською (проективне покриття 40 %), опалим листям (фото 34.1). Координати: 49°40'12,5"N 24°16'26,7"E (фото 34.2).

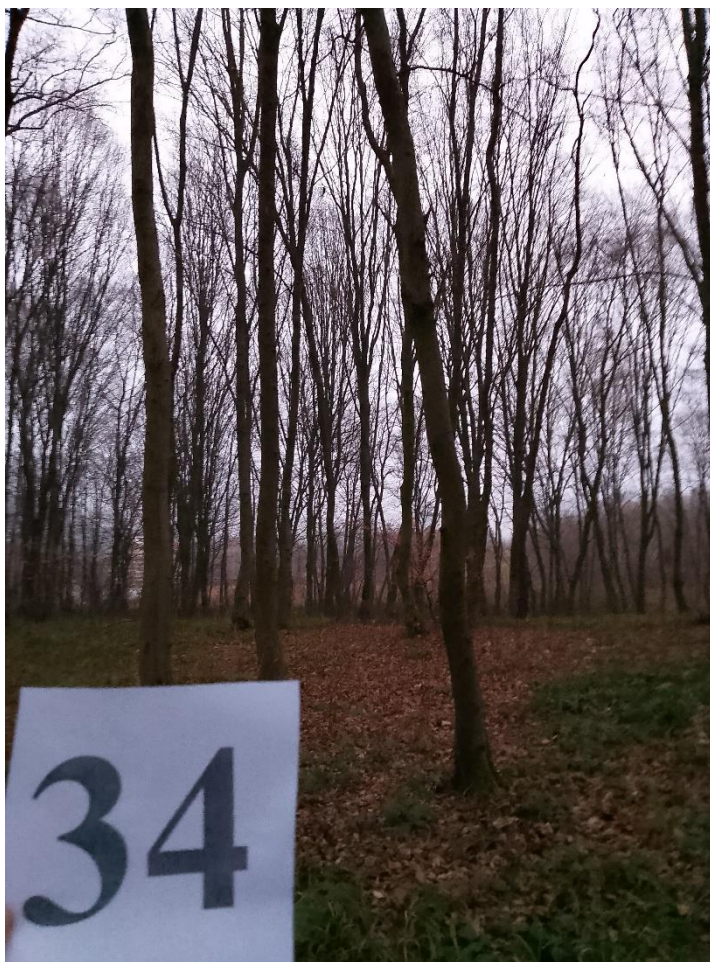


Фото 34.1

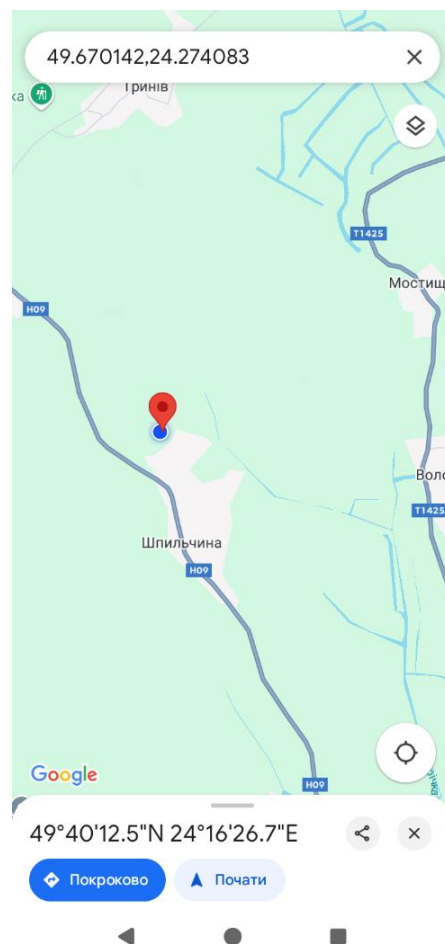


Фото 34.2

Ґрунтовий профіль 34 (фото 34.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Eh(gl)	2-12	Світло-сірий з поодинокими охристими плямами та крапленнями, вологий, легкосуглинковий, грудкувата, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ehi	12-25	Бурувато-світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувата-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий



Ie	25-37	Світло-бурий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Ipe	37-51	Неоднорідно забарвлений, коричневий з буро-палевими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
IP(e)	51-59(62)	Неоднорідно забарвлений, коричнево-палевий з світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	59(62)-125(129)	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P	125(129)...	Темно-палевий, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 34.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий поверхнево слабооглєсний на важкому лесонадпоному суглинку



Ґрунтовий розріз 35 закладений у Старосільському лісництві, 17 квартал, 16 виділ (S = 5,6 га). Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 101 рік, супутні породи – дуб звичайний (*Quercus robur* L.), модрина європейська (*Larix Decidua*), береза повисла (*Betula pendula* Roth.); підріст – клен, ясен. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком (проективне покриття 10 %), хвою та опалим листям (фото 35.1). Координати: 49°39'04.4"N 24°11'11.1"E (фото 35.2).

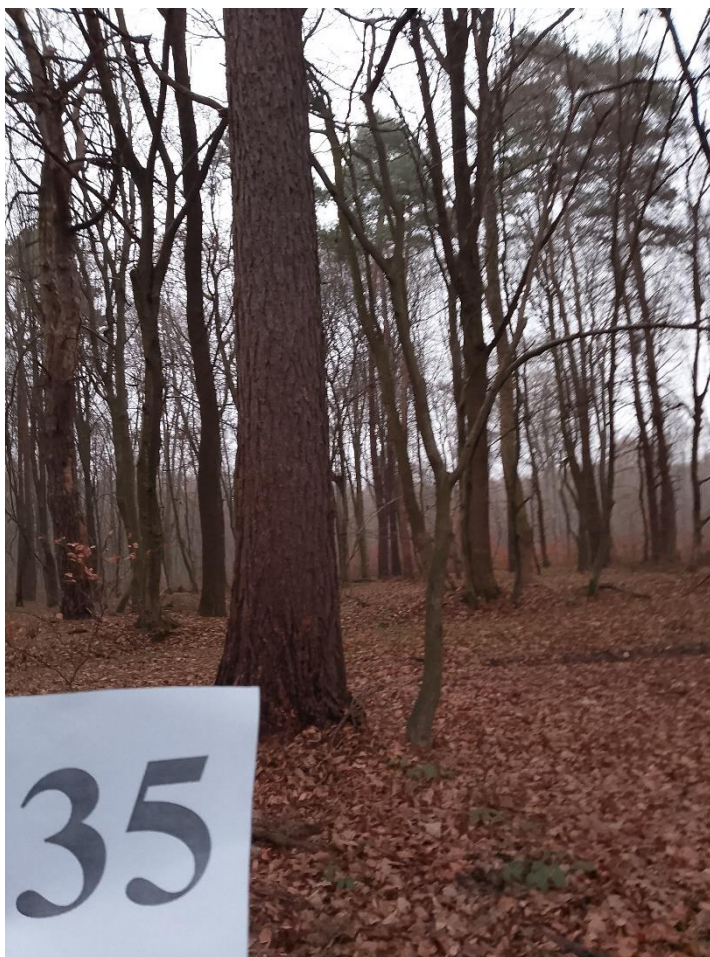


Фото 35.1

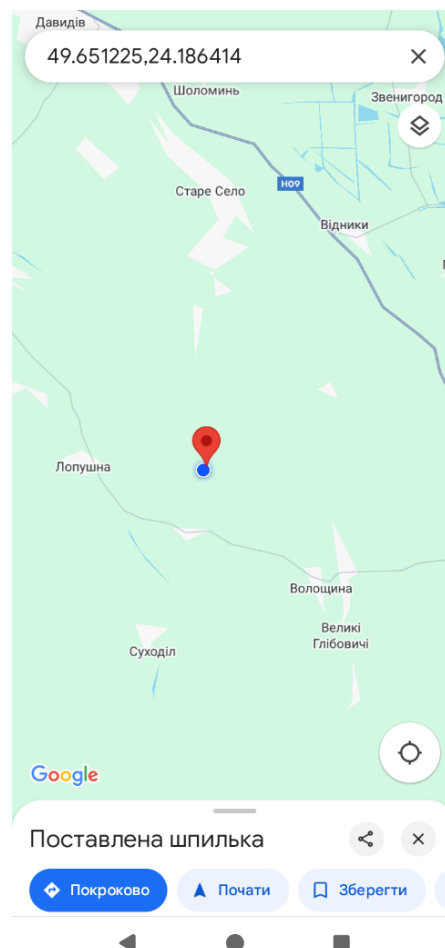


Фото 35.2

Ґрунтовий профіль 35 (фото 35.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
He	1-3	Сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, рихлий, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Eh	3-23	Жовтувато-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий



Eh(i)	23-32	Жовтувато світло-сірий з коричневим відтінком, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ei	32-44	Світло-коричневий з світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
IE(p)	44-57	Неоднорідно забарвлений, буро-коричневий з численним світлими та поодинокими палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ipe	57-72(81)	Неоднорідно забарвлений, буро-коричневий з палевими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	72(81)...	Темно-палевий з коричневими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 35.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на важкому лесоподібному суглинку



Грунтовий розріз 36 закладений у Старосільському лісництві, 7 квартал, 39 виділ (S = 4,5 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 56 років, супутня порода – бук лісовий (*Fagus sylvatica* L.); підріст – ясен, бук (рідкий). Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, орляком, маренкою, копитняком (проективне покриття 30 %), хвоєю та опалим листям (фото 36.1). Координати: 49°39'33.3"N 24°09'54.1"E (фото 36.2).



Фото 36.1

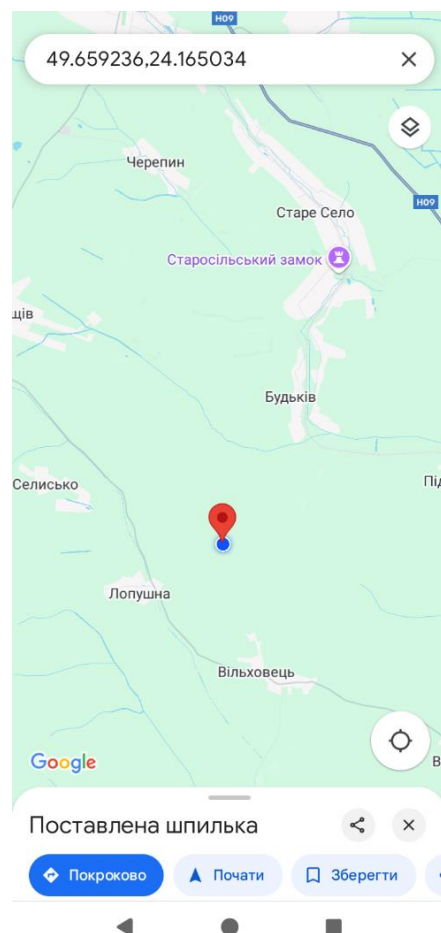


Фото 36.2

Грунтовий профіль 36 (фото 36.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та густо переплетених коренів
Не	3-33	Сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
ІЕ(н)	33-57	Темно-коричневий з світло-сірими плямами, вологий, легкосуглинковий, горіхувато-пластинчаста, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Іре	57-71	Коричневий з буро-нальовими плямами та світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний



Pi(e)	71-91(106)	Буро-палевий з темно-коричневими плямами та подекуди світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P(i)	91(106)-127	Буро-палевий з поодинокими коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
P(igl)	127...	Буро-палевий з поодинокими коричневими плямами та охристими вкрапленнями, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 36.3

Сірий лісовий легкосуглинковий слабogleюватий на середньому лесоподібному

суглинку



Ґрунтовий розріз 37 закладений у Суходільському лісництві, 30 квартал, 9 виділ (S = 18,0 га). Головна порода представлена буком звичайним (*Fagus sylvatica* L.) віком 120 років, супутні породи – явір (*Acer pseudoplatanus*), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, явір. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий ожиною, маренкою запашною, орляком, кропивою (проективне покриття 20 %), опалим листям (фото 37.1). Координати: 49°34'51.3"N 24°08'42.3"E (фото 37.2).



Фото 37.1

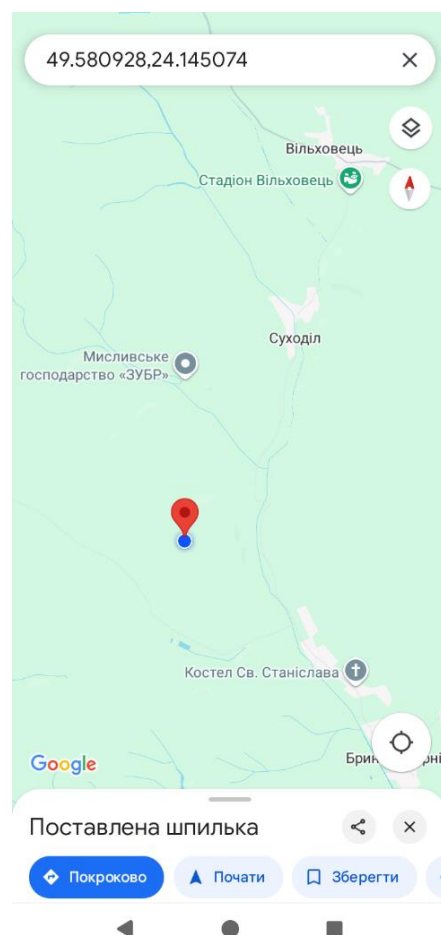


Фото 37.2

Ґрунтовий профіль 37 (фото 37.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
He	1-5	Сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, рихлий, з дрібними коренями, перехід поступовий
Eh(i)	5-31	Жовтувато-світло-сірий з бурим відтінком, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий



Ei(h)	31-44	Жовтувато світло-сірий з коричневими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ipe	44-71	Неоднорідно забарвлений, буро-коричневий з палевими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Pi(e)	71-131	Темно-палевий з коричневими плямами та світлим нальотом, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
P(i)	131...	Темно-палевий з поодинокими коричневими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 37.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на важкому лесоподібному суглинку



Ґрунтовий розріз 38 закладений у Суходільському лісництві, 16 квартал, 10 виділ (S = 7,1 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 111 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cordata* Mill.); підріст – клен, граб. Виділ знаходиться на схилі південно-західної експозиції крутизною 25°. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий, копитняком, орляком, квасеницею (проективне покриття 5 %), хвою, опалим листям (фото 38.1). Координати: 49°36'25,4"N 24°07'51,0"E (фото 38.2).

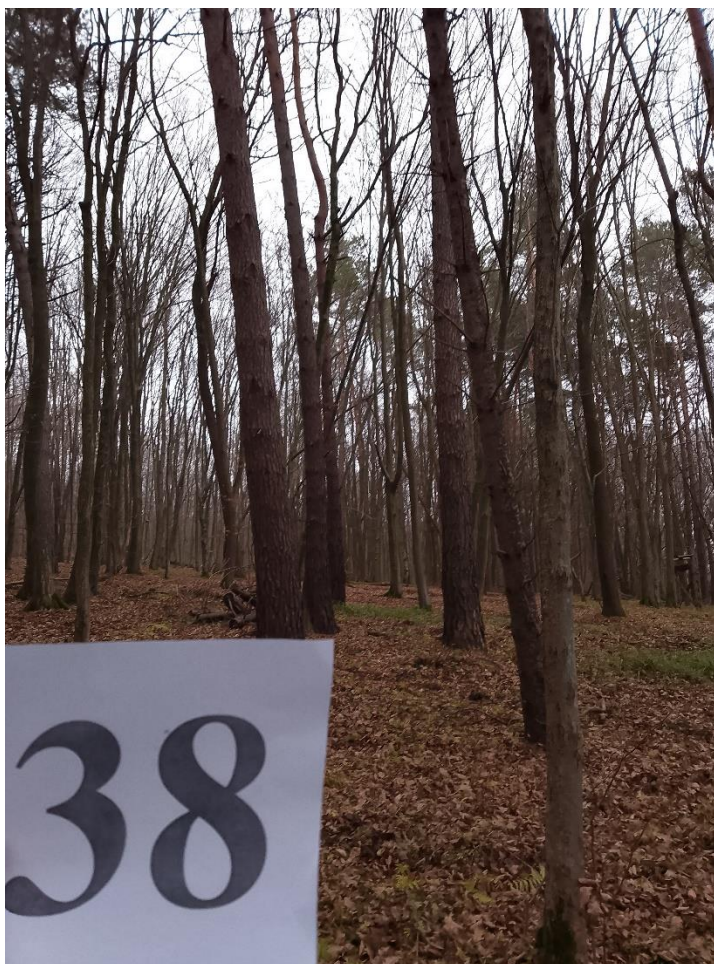


Фото 38.1

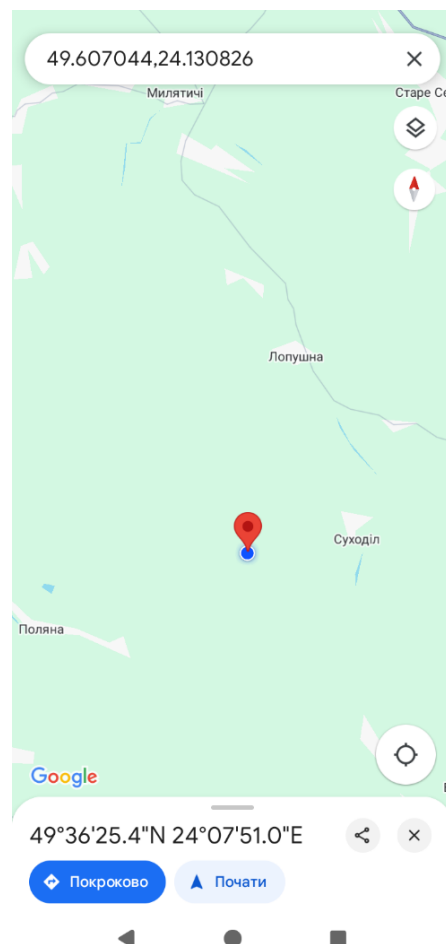


Фото 38.2

Ґрунтовий профіль 38 (фото 38.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-4	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
EH	4-12	Сірий з світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувата, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Eh	12-24	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувата, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий



Ei(h)	24-41	Жовтувато світло-сірий з бурими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
IE	41-66	Неоднорідно забарвлений, бурий з рясними світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, горіхувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Iepq	66-82(85)	Неоднорідно забарвлений, темно-бурий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені та камінці, перехід поступовий, хвилястий
Qik	82(85)...	Суцільно кам'янистий з бурими вкрапленнями та скупченнями карбонатів



Фото 38.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на середньосуглинкових лесоподібних відкладах, підстелених елювієм-делювієм корінних порід з домішкою карбонатів



Ґрунтовий розріз 39 закладений у Суходільському лісництві, 64 квартал, 4 виділ (S = 2,7 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 55 років, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підріст – клен, граб. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою, ожиною (проективне покриття 15 %), хвою та опалим листям (фото 39.1). Координати: 49°36'15.0"N 24°16'49.5"E (фото 39.2).



Фото 39.1

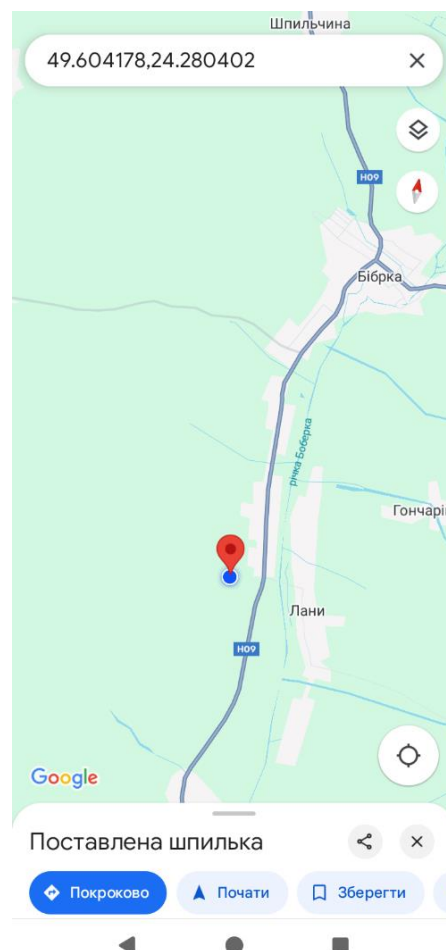


Фото 39.2

Ґрунтовий профіль 39 (фото 39.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	Глибина (см)	
Ho	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
Eh	2-21	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними, середніми та великими коренями, перехід поступовий
Eh(i)	21-33	Світло-сірий з поглинками темними плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий



EI(h)	33-53	Неоднорідно забарвлений, світло-коричневий з світлими та поодинокими світло-сірими плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчасто-горіхувата, щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ie	53-72	Неоднорідно забарвлений, темно-коричневий з світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ip(e)	72-97(100)	Неоднорідно забарвлений, темно-коричневий з палевими та поодинокими світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi(e)	97(100)-124(132)	Темно-палевий з темно-коричневими та поодинокими світлими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P(i)	124(132)...	Темно-палевий з поодинокими темно-коричневими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені



Фото 39.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на важкому лесоподібному суглинку



3. Характеристика ґрунтів

В межах території дослідження було діагностовано дерново-підзолисті, сірі лісові, дернові ґрунти, а також чорноземи опідзолені.

Переважну більшість досліджених ґрунтів становлять сірі лісові ґрунти (ясно-сірі та сірі). Вони сформувалися на карбонатних і безкарбонатних лесоподібних суглинках у рівнинній частині області і приурочені до вододілів, схилів, підвищених рівнин. Основні чинники утворення – це широколистяні ліси та періодично-промивний водний режим. Характеризуються вилугуваністю профілю від кальцій карбонатів, гумусово-аккумулятивним горизонтом і ознаками кислотного гідролізу (наявність кремнеземної присипки SiO_2).

Досліджені сірі лісові ґрунти вирізняються дуже сильнокислою, середньокислою або слабокислою реакцією ґрунтового розчину, достатньо високим в більшості випадків вмістом органічних речовин (від 1,2 до 5,6 %), низькими, середніми та підвищеними показниками вмісту рухомих сполук фосфору, а також дуже низькими значеннями легкогідролізованого азоту переважно з тенденцією до зменшення з глибиною. В широких межах змінюються показники гідролітичної кислотності (від 2,25 до 17,3 ммоль/100 г) та обмінного калію (від 24 до 379 мг/кг).

Дерново-підзолисті ґрунти формуються під мішаними і сосновими лісами в умовах застійно-промивного водного режиму. Розкладання рослинності сприяє формуванню гумусово-аккумулятивного горизонту, проте цього гумусу недостатньо для нейтралізації кислотності. Підзолистий процес, що вилугує елементи з верхніх горизонтів, формує характерний світлий підзолистий горизонт. Водно-льодовикові, алювіальні та моренні відклади служать основою для ґрунтоутворення. На Малому Поліссі основа часто представлена мергелями, а на Надсянській рівнині – мореною. Характерні властивості профілю – чітка диференціація на елювіальну (верхню) та ілювіальну (нижню) частини.

Дерново-підзолисті ґрунти в межах території дослідження мають часто достатньо високий вміст гумусу (до 6,8 %) й при цьому невеликий запас гумусу внаслідок невеликої потужності гумусового горизонту. Реакція ґрунтового розчину є дуже сильнокислою (рН до 4,3). Як правило низький вміст рухомих сполук фосфору у верхньому горизонті з глибиною збільшується і може залишатись низьким або набувати середніх, підвищених, високих та дуже високих значень. Вміст легкогідролізованого азоту дуже низький переважно з тенденцією до зменшення з глибиною. Також дуже низькі значення обмінного калію (до 49 мг/кг). Гідролітична кислотність змінюється в межах від 3,96 до 14,9 ммоль/100 г.

Дернові ґрунти формуються під трав'янистою рослинністю в умовах підвищеного поверхневого зволоження та постійного зв'язку з ґрунтовими водами. Основним процесом їх



формування є дерновий у поєднанні з глейовим. Вони зустрічаються в низинах, на периферії боліт, заплавах річок, колишніх лісових галявинах і підвищених елементах рельєфу.

Різноманіття ґрунтоутворюючих умов території дослідження призвело до формування наступних властивостей та показників: вміст гумусу – від 1,9 до 5,2 %; низький, середній та підвищений вміст рухомих сполук фосфору; переважно дуже низький вміст легкогідролізованого азоту (в одному випадку середній); дуже низький вміст обмінного калію – від 5 до 88 мг/кг; гідролітична кислотність від 0,37 до 14,9 ммоль/100 г; реакція ґрунтового розчину від дуже сильнокислої до нейтральної (рН від 3,1 до 6,9).

Чорноземи опідзолені ґрунти сформувались під широколистяними лісами з трав'яною рослинністю, де процеси нагромадження органічних речовин досягають найвищого рівня, переважно на карбонатних, добре дренованих, лісових (лесоподібних) породах, при оптимальному зволоженні. Як правило, вони багаті на гумус. Залягають на добре дренованих вододілах та їх схилах. У профілі помітні ознаки як чорноземів, так і опідзолених ґрунтів (переміщення колоїдів), оскільки їх утворення обумовлене поєднанням дернового процесу ґрунтоутворення з опідзоленням.

Для дослідженого чорнозему опідзоленого характерна сильноокисла реакція ґрунтового розчину (рН від 4,3 до 4,4), низький показник рухомих сполук фосфору та дуже низький вміст легкогідролізованого азоту з тенденцією до зменшення з глибиною. Вміст обмінного калію сягає 171 мг/кг, органічних речовин – 3,5 %, а гідролітична кислотність становить 9,23 ммоль/100 г.



ВИСНОВОК

На розвиток ґрунтового покриву досліджених ділянок філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» вплинули помірно-континентальний клімат із значною дією атлантичних повітряних мас, височинний рельєф Розточчя та Подільського плато, а також низовинний Малого Полісся, велике різноманіття рослинних комплексів, що включають як листяні, так і хвойні породи дерев, а також делювіально-елювіальні, водно-льодовикові, алювіальні, лесові та лесовидні відклади.

В межах території дослідження сформувались сірі лісові, дерново-підзолисті, дернові ґрунти, а також чорноземи опідзолені.

Найбільшого поширення в межах лісових ділянок філії отримали сірі лісові ґрунти. Добрі фільтраційні і вбірні властивості мінеральної частини ґрунту, що забезпечують лесовидні суглинки, значна кількість опадів, наявність широколистих лісів, що забезпечується кліматичними умовами, а також активні мікробіологічні процеси призвели до формування сірих лісових ґрунтів. Сірі лісові ґрунти відносяться до найбільш родючих у межах території дослідження.

Дерново-підзолисті ґрунти сформувались під мішаними і сосновими лісами в умовах застійно-промивного типу водного режиму. Достатньо вологий і теплий клімат сприяє енергійній діяльності ґрунтової фауни та мікроорганізмів, забезпечує інтенсивний біологічний колообіг. Кисла реакція ґрунтового розчину, невисокий запас гумусу, невелика кількість загальних і доступних рослинам форм елементів живлення свідчить про низьку їх природну родючість.

Дернові ґрунти найбільш поширені в межах Малого Полісся та в заплавах річок. Утворились переважно на безкарбонатних алювіальних і водно-льодовикових відкладах. Родючість їх невисока через невелику потужність гумусового горизонту і перезволоження.

Обмежене поширення в межах досліджуваної території мають чорноземи опідзолені. Вони відзначаються достатньо високою родючістю.

Для філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України», як репрезентативні, були визначені наступні ділянки:

Бутинське л-во: кв. 26, вид. 24 (S = 5,5 га), кв. 35, вид. 14 (S = 5,3 га), кв. 73, вид. 22 (S = 11,5 га), кв. 78, вид. 20 (S = 5,9 га);

Великомостівське л-во: кв. 9, вид. 30 (S = 10,0 га), кв. 41, вид. 43 (S = 5,9 га), кв. 2, вид. 16 (S = 6,1 га);

Вязівське л-во: кв. 12, вид. 20 (S = 6,7 га), кв. 34, вид. 17 (S = 11,0 га);

Зіболківське л-во: кв. 58, вид. 26 (S = 5,1 га), кв. 22, вид. 5 (S = 7,6 га), кв. 53, вид. 14 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 4,8 га);



Любельське л-во: кв. 27, вид. 18 ($S = 3,9$ га), кв. 27, вид. 19 ($S = 4,5$ га);

Низівське л-во: кв. 14, вид. 15 ($S = 17,5$ га), кв. 64, вид. 30 ($S = 9,5$ га), кв. 60, вид. 12 ($S = 10,0$ га);

Соснівське л-во: кв. 17, вид. 5 ($S = 12,0$ га), кв. 68, вид. 4 ($S = 17,5$ га);

Перемишлянське л-во: кв. 10, вид. 15 ($S = 2,0$ га), кв. 6, вид. 10 ($S = 2,3$ га);

Старосільське л-во: кв. 7, вид. 39 ($S = 4,5$ га), кв. 39, вид. 17 ($S = 8,9$ га), кв. 17, вид. 16 ($S = 5,6$ га);

Романівське л-во: кв. 34, вид. 35 ($S = 2,0$ га), кв. 4, вид. 10 ($S = 3,6$ га);

Суходільське л-во: кв. 16, вид. 10 ($S = 7,1$ га), кв. 64, вид. 4 ($S = 2,7$ га), кв. 30, вид. 9 ($S = 18,0$ га);

Короснянське л-во: кв. 79, вид. 1 ($S = 3,0$ га), кв. 48, вид. 1 ($S = 1,5$ га), кв. 46, вид. 10 ($S = 10,0$ га);

Брюховицьке л-во: кв. 31, вид. 6 ($S = 8,7$ га), кв. 38, вид. 8 ($S = 1,9$ га), кв. 54, вид. 12 ($S = 4,1$ га);

Свірзьке л-во: кв. 29, вид. 9 ($S = 6,6$ га), кв. 8, вид. 6 ($S = 5,2$ га), кв. 10, вид. 21 ($S = 3,5$ га).

У межах обстеженої території не виявлено явних пошкоджень ґрунтового покриття та проявів процесів його деградації, обумовлених проведенням лісгосподарських робіт. Шар лісової підстилки, розвинута підлісна рослинність захищають поверхню ґрунту від проявів ерозійних процесів.

При плануванні та проведенні лісгосподарських робіт рекомендується звернути особливу увагу на 17 виділ 34 кварталу Вязівського лісництва, 10 виділ 6 кварталу Перемишлянського лісництва щодо недопущення посилення виявлених ерозійних або зсувних процесів.

Крім того, планування та проведення лісгосподарських робіт в межах виділів, що розміщені на вершинах та схилах пагорбів (Суходільське, Свірзьке, Романівське, Короснянське, Перемишлянське, Брюховицьке лісництва) повинно включати заходи щодо недопущення розвитку ерозійних процесів на даних територіях.

Враховуючи геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісгосподарської діяльності, на землях господарства у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісгосподарських робіт чи річними лісосічними відомостями, у відповідності до фонду рубок.

На території планованої діяльності, вважаємо за можливе проведення всіх видів рубок (рубки головного користування, санітарні та інші), передбачених Законодавством України, з дотриманням умов моніторингу стану ґрунтового покриття.



Використані джерела:

1. Екологічний атлас Львівщини / за редакцією Б. М. Матолича. — Львів, 2007. — 68 с.
2. Карти України. Режим доступу <https://geomap.land.kiev.ua/zoning-19.html> .
3. Мартин А.Г. Природно-сільськогосподарське районування України: монографія / Мартин А.Г., Осипчук С.О., Чумаченко О.М. — К. : ЦП "Компринт", 2015. — 328 с.
Режим доступу
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u18/monograph_natural_agricultural_zoning.pdf
4. Офіційний сайт Філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України». Режим доступу <http://lvivlg.com.ua/>



Протокол випробувань № 000006984/2024 від 24 грудня 2024 р.

Замовник	ДРОН ЛЕНД ТОВ	Метод відбору зразків	
№ Договору	№ 94/АХЛ від 22.11.2024	Лист-заявка (супровідна):	
Об'єкт досліджень	Грунт	Акт відбору зразків	
Назва поля		Місце розташування	
Дата одержання зразків	09 грудня 2024 р.	Дата проведення аналізу	09 грудня 2024 р. - 24 грудня 2024 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Місце розташування – філія «Львівське ЛГ» ДП «Ліси України»

Код зразка	Номер квадрату відбору	pH (CaCl ₂)	Гідролітична кислотність, ммоль/100г	ОР (гумус), %	N л/г, мг/кг	P ₂ O ₅ , мг/кг	K, мг/кг
		ДСТУ ISO 10390:2022	ДСТУ 7537:2014	ДСТУ 4289:2004	Pl.ВЛ-7.2-02 (метод Тюріна і Кононової)	ДСТУ 4405-2005 мг/кг	Ammonium acetate pH 7.0 method
SLDUN47013	№21 1-7	3,6	10,80	2,7	55,9	12,1	85
SLDUN47014	№21 7-32	3,8	н.в.	1,2	41,7	19,7	26
SLDUN47015	№21 32-44	3,9	н.в.	0,9	19,3	23,7	47
SLDUN47016	№22 2-29	3,7	12,00	2,4	43,1	53,7	94
SLDUN47017	№22 29-36	3,7	н.в.	1,5	51,8	20,0	60
SLDUN47018	№22 36-72	4,1	н.в.	0,5	29,0	38,4	91
SLDUN47019	№23 2-8	5,5	4,42	4,6	75,7	72,3	372
SLDUN47020	№23 8-34	3,9	н.в.	1,0	31,9	61,8	62
SLDUN47021	№23 34-45	4,3	н.в.	0,6	17,8	54,8	89
SLDUN47022	№24 1-13	5,7	2,25	3,1	47,7	58,3	59
SLDUN47023	№24 13-31	6,0	н.в.	1,8	42,4	71,0	54
SLDUN47024	№24 31-47	7,1	н.в.	1,3	36,1	91,6	60
SLDUN47025	№25 3-29	3,5	16,90	3,1	55,0	47,8	53

Завідувач АХЛ

А. В. Назаренко

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг"
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису завідуючого Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг", протокол випробувань не дійсний

Лабораторія відповідає вимогам ДСТУ ISO10012:2005

SLDUN47026	№25 29-39	3,8	н.в.	1,7	27,2	21,1	54
SLDUN47027	№25 39-57	4,1	н.в.	1,3	22,7	31,3	53
SLDUN47028	№26 2-5	3,4	17,30	5,6	72,0	146,1	75
SLDUN47029	№26 5-12	3,7	н.в.	1,2	35,6	43,0	25
SLDUN47030	№26 12-27	3,8	н.в.	0,4	31,6	30,6	25
SLDUN47031	№27 2-6	4,6	7,59	3,7	54,0	72,4	88
SLDUN47032	№27 6-37	4,4	н.в.	0,9	39,8	117,0	40
SLDUN47033	№27 37-63	4,6	н.в.	0,8	42,3	136,2	77
SLDUN47034	№28 2-8	3,6	17,30	3,2	60,8	49,6	73
SLDUN47035	№28 8-33	3,7	н.в.	1,8	53,1	20,1	49
SLDUN47036	№28 33-52	3,1	н.в.	1,3	32,1	21,0	40
SLDUN47037	№29 1-16	3,8	11,00	2,2	36,4	17,8	68
SLDUN47038	№29 16-23	3,9	н.в.	2,2	38,2	13,2	46
SLDUN47039	№29 23-36	3,9	н.в.	1,2	31,5	21,5	53
SLDUN47040	№30 1-5	3,9	9,23	3,1	56,7	9,5	112
SLDUN47041	№30 5-19	4,0	н.в.	1,3	42,6	9,7	49
SLDUN47042	№30 19-33	3,9	н.в.	0,7	24,6	4,5	71
SLDUN47043	№31 1-17	4,4	9,23	3,5	38,2	22,4	171
SLDUN47044	№31 17-29	4,3	н.в.	2,9	33,2	5,0	126
SLDUN47045	№31 29-45	4,4	н.в.	2,9	26,3	7,1	103
SLDUN47046	№32 3-13	3,8	8,83	2,7	38,2	4,1	54
SLDUN47047	№32 13-28	3,8	н.в.	1,2	33,0	4,7	36
SLDUN47048	№32 28-33	4,0	н.в.	0,6	26,9	3,6	38
SLDUN47049	№33 3-26	3,8	7,92	1,2	50,7	21,5	43
SLDUN47050	№33 26-42	4,0	н.в.	0,4	28,3	38,0	51
SLDUN47051	№33 42-50	4,2	н.в.	0,6	22,5	36,0	76
SLDUN47073	№1 1-8	4,2	7,11	2,0	53,2	17,3	45

Завідувач АХЛ



А. В. Назаренко

Примітка:

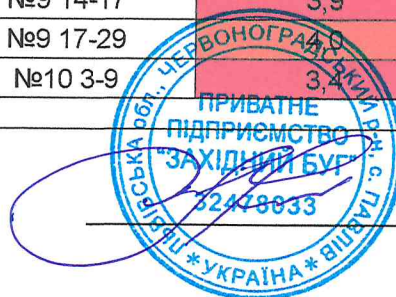
1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг"
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису завідувачого Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг", протокол випробувань не дійсний

Ст
2 з 6

Лабораторія відповідає вимогам ДСТУ ISO10012:2005

SLDUN47074	№1 8-34	4,6	н.в.	1,9	33,2	27,7	84
SLDUN47075	№1 34-40	5,9	н.в.	1,2	31,4	102,6	120
SLDUN47076	№2 2-16	3,1	6,97	3,8	32,1	5,7	41
SLDUN47077	№2 16-23	3,9	н.в.	0,9	38,8	29,3	19
SLDUN47078	№2 23-54	3,9	н.в.	0,8	37,1	92,3	16
SLDUN47079	№3 3-17	3,4	6,97	4,1	51,4	8,6	20
SLDUN47080	№3 17-21	3,9	н.в.	1,0	28,1	7,0	2
SLDUN47081	№3 21-57	0,4	н.в.	0,3	25,3	8,0	1
SLDUN47082	№4 2-16	3,3	6,38	1,3	19,2	13,6	14
SLDUN47083	№4 16-23	3,7	н.в.	0,7	6,7	3,5	3
SLDUN47084	№4 23-38	4,2	н.в.	0,2	8,7	5,3	3
SLDUN47085	№5 4-14	3,4	6,25	1,9	32,8	4,2	17
SLDUN47086	№5 14-21	4,0	н.в.	1,0	32,2	7,0	8
SLDUN47087	№5 21-40	4,1	н.в.	0,2	31,2	5,3	5
SLDUN47088	№6 3-21	4,1	7,76	2,7	44,9	8,8	37
SLDUN47089	№6 21-44	4,3	н.в.	1,0	46,3	8,1	8
SLDUN47090	№6 44-65	4,3	н.в.	0,6	22,8	20,7	8
SLDUN47091	№7 2-18	3,1	14,90	2,5	41,9	10,8	46
SLDUN47092	№7 18-26	3,4	н.в.	3,6	55,9	32,0	20
SLDUN47093	№7 26-42	3,8	н.в.	1,9	44,9	119,7	8
SLDUN47094	№8 3-12	3,2	12,80	2,1	46,9	45,7	27
SLDUN47095	№8 12-25	3,6	н.в.	3,0	46,2	39,5	14
SLDUN47096	№8 25-45	3,9	н.в.	0,8	32,3	180,6	10
SLDUN47097	№9 4-14	2,9	9,84	4,3	19,5	17,5	19
SLDUN47098	№9 14-17	3,9	н.в.	1,3	30,8	199,5	10
SLDUN47099	№9 17-29	3,4	н.в.	0,6	17,6	39,8	4
SLDUN47100	№10 3-9	3,4	5,25	1,5	43,3	13,1	14

Завідувач АХЛ



А. В. Назаренко

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг"
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису завідуючого Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг", протокол випробувань не дійсний

Ст
3 з 6

SLDUN47101	№10 9-20	4,0	н.в.	0,6	30,9	50,5	7
SLDUN47102	№10 20-41	4,1	н.в.	0,3	23,0	163,6	4
SLDUN47103	№11 6-14	2,8	8,65	3,9	14,1	5,6	16
SLDUN47104	№11 14-19	3,2	н.в.	0,6	12,7	2,9	2
SLDUN47105	№11 19-37	3,9	н.в.	1,5	39,2	243,6	6
SLDUN47106	№12 4-17	5,2	3,79	5,2	54,5	15,2	15
SLDUN47107	№12 17-36	6,1	н.в.	0,7	17,4	17,0	5
SLDUN47108	№12 36-45	6,7	н.в.	0,7	25,9	33,5	82
SLDUN47109	№13 5-14	3,1	3,96	1,2	39,2	10,0	5
SLDUN47110	№13 14-27	3,7	н.в.	1,4	28,4	212,2	6
SLDUN47111	№13 27-32	4,1	н.в.	0,5	26,5	322,8	0
SLDUN47112	№14 5-20	3,0	5,48	1,6	13,3	6,7	7
SLDUN47113	№14 20-27	3,2	н.в.	0,7	8,0	3,5	0
SLDUN47114	№14 27-43	3,7	н.в.	1,6	31,5	245,6	5
SLDUN47115	№15 3-16	6,9	0,37	3,2	51,4	12,0	17
SLDUN47116	№15 16-31	6,8	н.в.	1,2	16,8	3,7	2
SLDUN47117	№15 31-61	6,9	н.в.	0,8	29,4	4,4	2
SLDUN47118	№16 3-33	3,5	12,80	5,8	46,9	6,2	49
SLDUN47119	№16 33-42	3,8	н.в.	2,1	33,5	4,1	5
SLDUN47120	№16 42-68	4,0	н.в.	0,1	23,5	8,4	0
SLDUN47121	№17 3-21	3,1	13,90	2,8	44,5	10,0	38
SLDUN47122	№17 21-41	4,5	н.в.	1,4	24,1	26,4	36
SLDUN47123	№17 41-65	6,2	н.в.	0,6	31,6	90,3	63
SLDUN47124	№18 4-13	3,0	8,83	2,9	32,1	4,7	24
SLDUN47125	№18 13-21	3,6	н.в.	1,0	34,0	20,0	7
SLDUN47126	№18 21-27	3,8	н.в.	0,2	32,5	116,8	3
SLDUN47127	№19 3-14	3,8	14,90	6,8	30,7	5,6	33

Завідувач АХЛ



А. В. Назаренко

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг"
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису завідуючого Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг", протокол випробувань не дійсний

Ст
4 з 6

SLDUN47128	№19 14-23	3,9	н.в.	1,2	25,1	50,6	7
SLDUN47129	№19 23-54	4,2	н.в.	0,6	23,9	63,0	6
SLDUN47130	№20 3-8	3,7	5,85	2,1	50,7	19,0	11
SLDUN47131	№20 8-13	4,1	н.в.	0,5	37,5	76,5	3
SLDUN47132	№20 13-26	4,2	н.в.	0,1	22,8	126,6	4
SLDUN47133	№34 2-12	3,6	8,45	1,7	39,1	12,4	71
SLDUN47134	№34 12-25	3,7	н.в.	0,8	38,5	25,4	68
SLDUN47135	№34 25-37	3,7	н.в.	0,5	23,7	40,5	68
SLDUN47136	№35 3-23	3,8	8,65	1,5	40,2	31,5	38
SLDUN47137	№35 23-32	3,8	н.в.	1,1	30,5	113,5	27
SLDUN47138	№35 32-44	3,7	н.в.	0,5	33,0	119,5	28
SLDUN47139	№36 3-33	3,5	11,00	2,0	38,8	5,0	34
SLDUN47140	№36 33-57	3,5	н.в.	1,1	40,5	14,6	49
SLDUN47141	№36 57-71	3,6	н.в.	1,0	25,2	16,1	66
SLDUN47142	№37 1-5	4,1	11,50	5,4	76,6	133,1	127
SLDUN47143	№37 5-31	3,7	н.в.	1,8	47,2	41,5	26
SLDUN47144	№37 31-44	3,7	н.в.	0,7	21,7	111,2	24
SLDUN47145	№38 4-12	3,6	10,50	2,7	55,7	4,4	79
SLDUN47146	№38 12-24	3,5	н.в.	1,7	35,4	3,5	46
SLDUN47147	№38 24-41	3,7	н.в.	0,7	34,2	2,5	47
SLDUN47148	№39 2-21	3,4	12,50	2,3	43,8	48,4	54
SLDUN47149	№39 21-33	3,7	н.в.	1,5	30,5	63,9	54
SLDUN47150	№39 33-53	4,0	н.в.	1,0	21,8	100,2	63

*н.в. – не визначалося



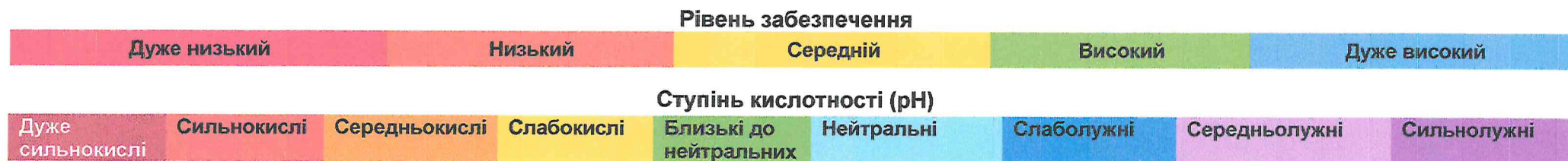
Завідувач АХЛ

А. В. Назаренко

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг"
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису завідуючого Агрохімічної лабораторії "Західний Буг", протокол випробувань не дійсний

Ст
5 з 6



Завідувач АХЛ

А. В. Назаренко

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Агрохімічної лабораторії ПП "Західний Буг"
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису завідуючого Агрохімічної лабораторії "Західний Буг", протокол випробувань не дійсний

Ст
6 з 6



Товариство з обмеженою відповідальністю

«ДРОН ЛЕНД»

**Оцінка впливу на гідрологічні об'єкти, у межах ділянок планованої діяльності у
ФІЛІЇ «ЛЬВІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(Львівська область)**

Від Виконавця:

Директор

ТОВ «ДРОН ЛЕНД»

Канд. геогр. наук, доц. кафедри гідрології та гідроекології



О.І. Коломієць

С.М. Курило

Київ 2025

ЗМІСТ

ВСТУП	3
1. Фізико-географічна характеристика території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»	4
2. Опис місця планової діяльності	11
3. Гідролого-гідроморфологічна характеристика водотоків на території планової діяльності 20	
4. Характеристики стоку різної забезпеченості річок, що протікають на території планової діяльності	45
5. Оцінка фізико-хімічних показників якості води водотоків в межах території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»	54
6. Оцінка характеристики індикаторів стану водозборів по категорії «А. Індикатори водних фізичних процесів» водотоків філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»	62
7. Оцінка впливу стічних вод місця планової діяльності на прилеглі водотоки	88
ВИСНОВОК	89
Перелік посилань	91
Додатки	94



ВСТУП

Згідно договору № 35 30-10/2024 від 30.10.2024 року з філією «Львівське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» виконано оцінку впливу планової лісгосподарської діяльності на річки території її проведення.

Проведено гідрологічні та гідрохімічні дослідження і дана експертна оцінка гідроекологічного стану водних об'єктів на території філії. Виконано науково-обґрунтоване прогнозування впливу лісорубних робіт на стан поверхневих вод на території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України».

На підставі сумісного аналізу фізико-географічних, гідрологічних, гідргеологічних та кліматичних умов території, характеристики ландшафту та рельєфу місцевості, сучасного стану водних об'єктів території і аналізу якості поверхневих вод проводилось встановлення впливу діяльності на гідрологічні об'єкти.

У розрізі цих завдань було виконано:

- 1) оцінку фізико-географічного положення та досліджено геолого-геоморфологічні умови території діяльності, якісно оцінено рівень залягання ґрунтових вод, наявність та стан заболочених ділянок;
- 2) опис ландшафтних особливостей, які впливають на водообмін, характер і швидкість ерозійних процесів або деформацію земної поверхні;
- 3) уточнено перелік водних об'єктів, на які може чинити вплив планова лісгосподарська діяльність;
- 4) визначення території водозбірного басейну для кожної водойми, на якій знаходиться об'єкт планованої діяльності - виділ, де заплановані рубки дерев (за допомогою топографічних карт);
- 5) опис водних об'єктів за гідрографічними показниками;
- 6) опис паводкової ситуації в регіоні;
- 7) оцінку гідрохімічного режиму та гідроекологічного стану водних об'єктів;
- 8) оцінку впливу стічних вод філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»;
- 9) на підставі проведених досліджень дана підсумкова оцінка впливу планової лісгосподарської діяльності на водні об'єкти території її проведення.



1. Фізико-географічна характеристика території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Філія «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в Львівській області за адресою: 79495, Львівська обл., м. Винники, вул. Яворницького, 34.

e-mail: lvivske.lg@e-forest.gov.ua, тел. +38 098 580 64 45

Загальна площа філії – 86165,1 га, площа боліт 1538,2 га.

Географічне положення. Філія «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована у центральній частині Львівської області (рис. 1.1).

Одна частина лісового господарства відноситься до басейну річки Дністер [1]. Північна частина досліджуваної території належить до басейну транскордонної річки Вісла.

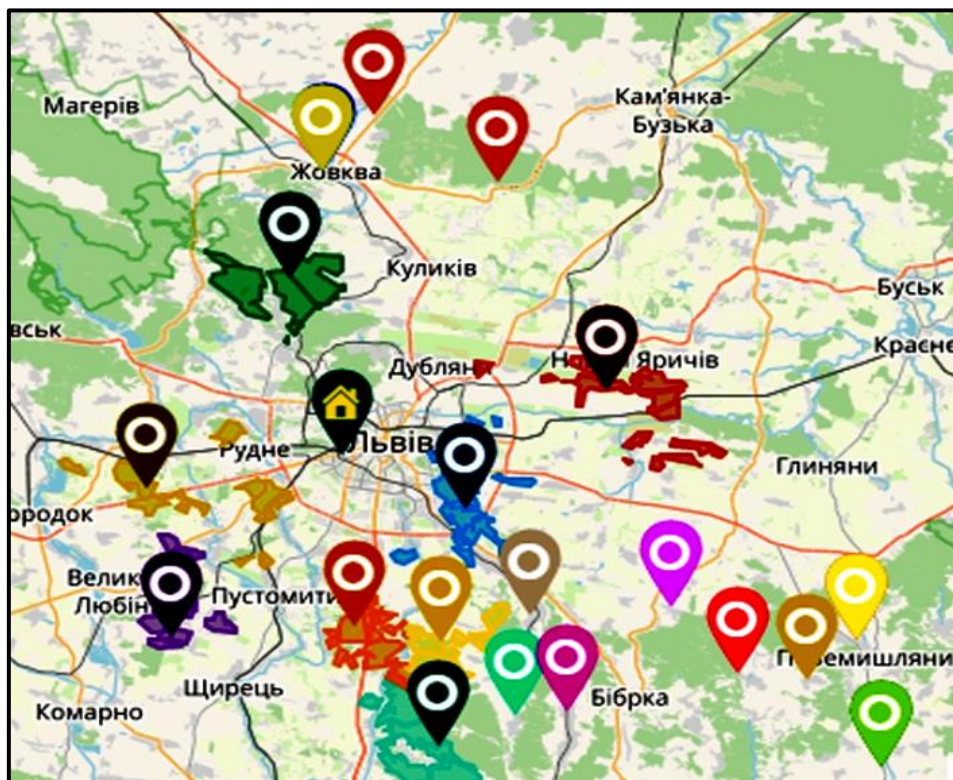


Рис. 1.1. Оглядова схема території досліджень та розташування окремих лісництв в районі філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Рельєф та геологічна будова. Рельєф північної частини території філії рівнинний: низовинний і височинний. Діапазон висот тут коливається від 185 м до 471 м. Найнижчий пункт розташований в руслі ріки Західний Буг на північній межі області. Найвищим пунктом є гора Камула, яка розташована в пасмі Гологори, що належить до Подільської височини (біля с. Романів). Принагідно додамо, що ця вершина є найвищою на всьому рівнинному просторі від Карпат до Скандинавських гір, Уралу, Кавказу, Криму. Лише Хотинська височина з горою Берда, що розташована в межиріччя Пруту і Дністра (у Чернівецькій області) має більшу висоту – 515 м [2-3].



У північну частину Львівської області входить південне пасмо Волинської височини - Сокальське. Це невисоке (до 290 м) хвилясте підвищення, що простягається широтно і продовжується на заході в Польщі і на сході – у Волинській області. Височина розділена на окремі частини долиною р. Західний Буг – широкою і добре сформованою з пологим і відносно низьким лівим берегом та високим правим берегом. У височину врізаються долини коротких річок, що виходять до основної долини – до Бугу (рис.1.2-1.3).



Рис. 1.2. Геолого-гелморфлогічна схема території досліджень в районі філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» [4]



Період	Епоха	Регіонарус	Індекс	Літологія	
неогеновий	пліо-ценова	сарматський	N_{gg}	Глинисто-галечникова товща: галечники, піски, супіски, глини (до 20 м)	
			N_{vl}	Возинські верстви: глини карбонатні, мергелі, піски з вуглистим детритом, прошарки вапняків, пісковиків, туфів, туфітів, бентонітів (120 м)	
	N_{ds_2}		Данивська світа, верхня підсвіта: глини масивні та тонкошаруваті, з прошарками алевролітів, туфів, пісковиків (до 1500 м)		
	N_{ds_1}		Данивська світа, нижня підсвіта: глини піщанисті, з вуглистим детритом, піски, пісковики, алевроліти, туфи (до 3500 м)		
	міоценова	баденський	N_{ks}	Косівська світа: глини карбонатні, сірі, у нижній частині зеленувато-сірі; алевроліти, гравеліти, туфи, туфіти (вербовецькі шари) (50-1500 м)	
			N_{tr}	Тираська світа: гіпси, гіпсоангідрити, глини, вапняки хомогенні і метасоматичні сірконосні, піски, пісковики (25-60 м)	
		оттангський	N_{op}	Опільська світа: піски з глауконітом, водоростями, прошарками пісковиків; глини, піски кварцові (миколаївські), вапняки літотамнієві (нараївські) (0-100 м)	
			N_{ng+br}	Нагорянські і бережанські верстви об'єднані: мергелі, вапняки пелітономорфні, глини піщанисті, піски, пісковики, гравеліти, буре вугілля (0-21 м)	
		егенбургський	N_{bl}	Балицька світа: глини засолені, сірі, карбонатні; аргіліти, пісковики, прошарки гіпсів, конгломерати, кам'яні і калійні солі, у покриві конгломерати (1200 м)	
			N_{st}	Стебницька світа: чергування строкатих карбонатних глин, аргілітів, мергелів, алевролітів, пісковиків, гравелітів, конгломератів (500-1200 м)	
	палеогеновий	олігоценова	омбронський	N_{vr}	Воротищенська світа: перешарування аргілітоподібних глин і алевролітів, лінзи конгломератів, потужні лінзи кам'яних та калійних солей (до 1200 м)
				N_{kr_1}	Кросненська світа, верхня підсвіта: тонкоритмічний сірий карбонатний фліш з перевагою аргілітів і глин та підпорядкованою кількістю пісковиків і алевролітів (200 м)
			егерський	N_{ml_1}	Менілітова світа, верхня підсвіта: аргіліти чорні та сірі, флішодне перешарування карбонатних аргілітів, алевролітів, пісковиків, туфів, у підшві - горизонт кременів (350 м)
				$P_3-N_{kr_2}$	Кросненська світа, середня підсвіта: рівномірне середньоритмічне перешарування карбонатних аргілітів, пісковиків і алевролітів (250-300 м)
омбронський				P_{ml_2}	Менілітова світа, середня підсвіта: ритмічне перешарування сірих карбонатних аргілітів, пісковиків, алевролітів, мергелів, у підшві - горизонт смугатих вапняків (300 м)
				P_3kr_1	Кросненська світа, нижня підсвіта: груборитмічний піщаний фліш з прошарками карбонатних аргілітів (300-350 м)
еоценова		обухівський	P_3ml_1	Менілітова світа, нижня підсвіта: ритмічне чергування чорних кременистих аргілітів з прошарками пісковиків, у підшві - маркувальний горизонт чорних кременів (100-350 м)	
			P_3gl	Головецька світа: перешарування чорних кременистих аргілітів, сірих карбонатних пісковиків, у підшві - чорні листуваті аргіліти, нижньокременевий горизонт (350-1000 м)	
		ямненський	P_2	Товща глауконітових пісків: глауконітові, кварц-глауконітові піски і пісковики, мергелі, глини зелені (до 30 м)	
			P_2rf	Товща ритмічного флішу: перешарування пісковиків, аргілітів, пачок строкатих порід (до 550 м)	
крейдовий	пізня	стрийський	P_{1-2}	Товща ритмічного флішу нерозчленованого: чергування некарбонатних аргілітів, пісковиків, алевролітів, локальні лінзи пісковиків (500 м)	
			P_{fm}	Ямненська світа: пісковики масивні, з прошарками аргілітів, гравелітів, конгломератів, пакетами тонкоритмічного флішу, у підшві - строкатий фліш (до 220 м)	
			$K_2-P_{st_1}$	Стрийська світа, верхня підсвіта: фліш різноритмічний, сірий, карбонатний, з прошарками вапняків, мергелів, лінзами конгломератів (до 700 м)	
		маастрихтський	$K_2-P_{st_2}$	Стрийська світа: фліш різноритмічний, карбонатний, сірий; пісковики, алевроліти, аргіліти, прошарки вапняків, мергелів, лінзи гравелітів та конгломератів (700-1500 м)	
			$K_2-P_{st_1}$	Стрийська світа, нижня підсвіта: фліш тонкоритмічний, сірий, карбонатний, з прошарками вапняків, мергелів, лінзами конгломератів (до 400 м)	
			K_2lv	Львівська світа: мергелі піщанисті, опалові гези, спонголіти, опоки, вапняки кременисті, спікулові, глинисті (50-425 м)	
	рання	кампанський	K_2jk_2	Луцька світа, верхня підсвіта: мергелі світло-сірі, кремові, з поодинокими прошарками глинистих вапняків (50-220 м)	
			K_2jk_1	Луцька світа, нижня підсвіта: мергелі світло-сірі, з поодинокими прошарками вапняків, аргілітів, алевролітів (50-200 м)	
		сантонський	K_2zr	Журавненська світа: пісковики з прошарками та лінгами пісків і галечників, місцями окремнілі, з детритом і конкреціями лімоніту (50-320 м)	
			K_2dh_2	Дубовецька світа, верхня підсвіта: вапняки світло-сірі, кремові, піщані, піщанисті, глинисті та мергелі з прошарками глини (30-70 м)	
		туронський	K_2dh_1	Дубовецька світа, нижня підсвіта: крейда писальна, вапняки крейдоподібні, білі, зрідка піщанисті, з конкреціями чорних кременів (80-225 м)	
	сеноманський	K_2gl	Головинська світа: перешарування сірих аргілітів, мергелів та вапняків прихованокристаличних, плитчастих, у підшві та покриві - пачки строкатих аргілітів (712 м)		
	альбський	K_2sp	Спаська світа: аргіліти темні, кременисті, з тонкими прошарками чорних кременів, кременистих алевролітів, зрідка пісковиків (>260 м)		

Рис. 1.3 Стратиграфічна колонка до карти на рис.1.2.



Відносні висоти (перевищення вододілів над долинами) тут коливаються у межах 100 м, хоч переважають 20-40 метрові перепади. Лівобережна частина височини має більш плавні форми рельєфу, сформовані терасові рівні. Правобережна частина височини ускладнена глибшими і різкішими врізами, крутішими схилами. З південного боку Сокальська височина закінчується виразним прямолінійним уступним зниженням до Малого Полісся.

Мале Полісся можна характеризувати як внутрішню котловину в межах Волино-Подільської височини. Розташоване між окремими пасмами цієї височини – Волинським пасмом на півночі, Розточчям на заході і Поділлям на півдні та південному заході. Воно має форму пропорційного прямокутного трикутника, найкоротша сторона якого простягається вздовж Розточчя, прямий кут розташований на місці крутого повороту Подільського уступу (біля г. Камула), а гострий кут орієнтований на схід, де (вже на території Рівненської області) Мале Полісся «виклинюється» і вузькою «протокою» з'єднується з Житомирським Поліссям.

Окрайні частини (з усіх сторін) припідняті і слабо хвилясті. Особливо виразно це проявляється на північній (перед Волинською височиною) смузі – біля сіл Карів, Домашів, Корчин, м. Радехів, с. Лопатин, де близько до поверхи виходять мергелі. Подібна ситуація спостерігається і з південного боку Малого Полісся, де відклади мергелю знову близькі до поверхні.

Своєрідною височинною складовою частиною Малого Полісся є Пасмове Побужжя, що розташоване у чотирикутнику між Жовквою, Буськом, Красне, Водниками, Львовом. Воно складається з підвищених пасм і міжпасмових знижень, що простягаються паралельно з заходу на схід. Всього виділяється шість таких пасм: Смереківське, Куликівське, Грядецьке, Малехівське, Винниківське, Чижиківське. Пасма піднімаються над зниженнями на 30-50 м, мають майже плоскі, або слабохвилясті поверхні і досить виразні бокові схили. Деякі широкі пасма (Куликівське) мають внутрішні повздовжні зниження, що ніби розділяють ці пасма на окремі «повздовжні» блоки. Південні пасма у своїх східних частинах розділені поперечними річковими долинами на окремі «поперечні» блоки.

Клімат. Територія філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» характеризується помірним континентальним кліматом: м'яка з відлигами зима, волога весна, тепле літо, тепла суха осінь. Середня температура січня -5°C , липня від $+18^{\circ}\text{C}$ у центральній частині області та до $+12^{\circ}\text{C}$ в горах. Річна кількість опадів коливається від 600 мм на рівнині до 1000 мм в горах.

У процесі формування клімату радіаційні чинники тісно пов'язані з циркуляцією атмосфери, створюючи зони високого і низького тиску внаслідок нерівномірного нагрівання земної поверхні, через що виникають вітри, які вирівнюють ці відмінності. Відбувається перерозподіл тепла і вологи в атмосфері шляхом вторгнення відмінних за своїми



властивостями повітряних мас на територію Львівщини. Сюди переміщуються: помірні морські повітряні маси з Атлантичного океану північно-західних і західних румбів (61 %) з переважанням циклонів, що приносять похолодання влітку, потепління взимку та зволоження в усі пори року; арктичні морські та континентальні повітряні маси з Північного Льодовитого океану північних і північно-східних румбів (13 %), представлені циклонами і антициклонами, що приносять похолодання і часткове зволоження в усі пори року. Вторгнення морських і континентальних тропічних повітряних мас з центральної частини Атлантики і Середземного моря південно-західних і південних румбів (24 %) здійснюється у вигляді малих за масштабами «балканських циклонів», що лише частково захоплюють територію області, та переважно антициклонів, що спричиняють встановлення жаркої та сухої погоди в перехідні пори року, насамперед влітку (рис. 1.4).

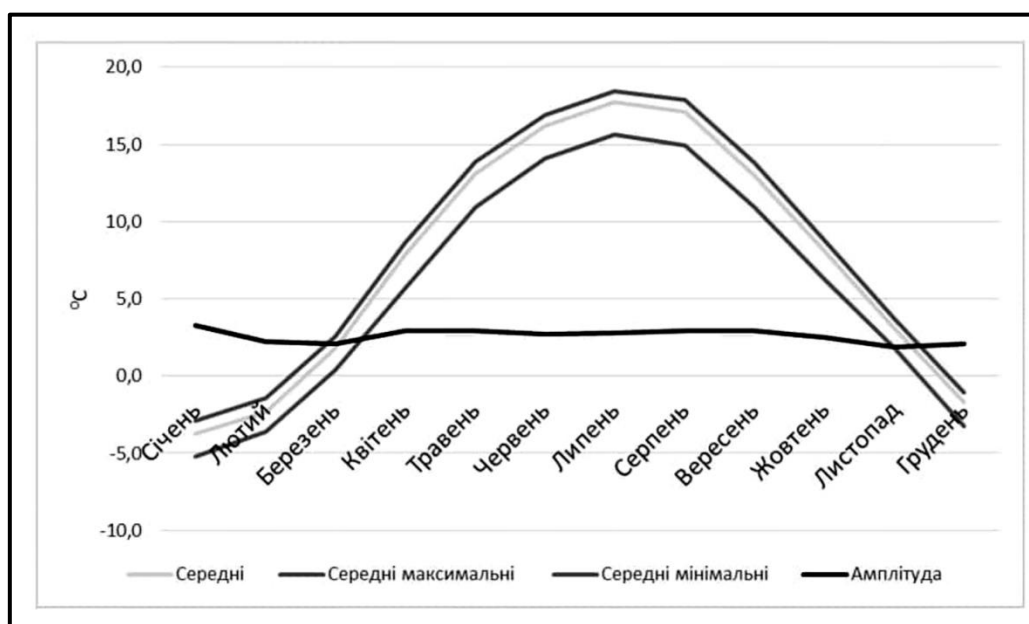


Рис. 1.4. Усереднений для території лісгоспу річний розподіл середньомісячних температур 1961-2010 рр [5].

Водночас певну роль у формуванні клімату області відіграє континентальне помірне повітря, яке формується на великих просторах Євразії та потрапляє на територію області у вигляді антициклонів східних і південно-східних румбів (2 %), здебільшого взимку, приносячи похолодання та сухість. У сучасний період зимові середні сезонні температури повітря стали вищі на 3-5°C від кліматичної норми. Значення середньої сезонної літньої температури також зростає, а з 2015 року спостерігається її стабільний ріст. У період 2018-2019 років досягнуто аномальних відміток, що перевищили кліматичну норму літнього сезону (15,8°C) на 3-3,6°C.

Зміна температурного режиму на Львівщині супроводжується зміною режиму випадіння опадів. Річна сума опадів в області змінилась не суттєво, але відбувся її перерозподіл між сезонами та місяцями. Також збільшилась їхня інтенсивність і локальність



випадіння. Наприклад, лише у 2019 році спостерігалось сім випадків значних та сильних дощів.

Водні ресурси. Територія філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» відноситься до двох великих річкових басейнів – Дністра і Вісли (Суббасейн Західного Бугу), (рис.1.5).

Природна водозабезпеченість Львівщини вище середнього рівня в Україні і становить на 1 км² території 226 тисяч м³/рік (місцевий стік). У перерахунку на одного мешканця – близько 1,82 тисяч м³/рік.



Рис. 1.5. Головні річкові басейни території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» [2]

На території Львівської області обліковується 3553 площинних водних об'єктів (ставків, водосховищ, озер, кар'єрів та ін. водойм) орієнтовною площею 14,6 тис. га та об'ємом 554,1 млн. м³.

В басейні Дністра 1791 річок, струмків та потічків загальною довжиною 6606 км (в тому числі 8 км по межі області), з них: 1 велика річка Дністер довжиною в межах області 218 км (в тому числі 7 км по межі області); 2 середні річки – Стрий довжиною в межах області 247 км та Серет довжиною в межах області 6 км.

В суббасейні річки Західний Буг (басейн Вісли) 82 річок, струмків та потічків загальною довжиною 1513 км (в тому числі 30 км по межі області), з них: 1 середня річка Західний Буг довжиною в межах області 184 км (в тому числі 30 км по межі області).



В суббасейні річки Сян (басейн Вісли) 80 річок, струмків та потічків загальною довжиною 939 км (в тому числі 60,5 км по межі області), з них: 1 середня річка Сян довжиною по межі області 60,5 км.

Ґрунти. Багаторічна дія чинників ґрунтоутворення сформувала сучасну географію ґрунтів території досліджень. Відповідно до агроґрунтового районування України, територія лісгоспу розташована в межах бореального (помірно-холодного) та суббореального (помірного) ґрунтово-біокліматичних поясів. Рівнинні території належать до Центральної тайгово-лісової та Центральної лісостепової областей, з ґрунтами мішаних лісів (дерново-підзолистими, оглеєними) та чорноземами (глибокими, опідзоленими і реґрадованими).

Передгір'я знаходяться у гірській провінції Українських Карпат, Західній буроземно-лісовій області, що належить до суббореального ґрунтово-біокліматичного поясу. Тут виділено лісо-лучну буроземну зону.

Висновки до розділу. Наявні фізико-географічні та геологічні умови сприяли створенню на досліджуваній території доволі щільної гідрографічної мережі.

У сучасний період зимою середні сезонні температури повітря стали вищі на 3-5°C від кліматичної норми. Значення середньої сезонної літньої температури також зростає, а з 2015 року спостерігається її стабільний ріст.

У гідрогеологічному відношенні серед великої кількості поширених тут різновікових водоносних горизонтів і комплексів провідну роль відіграють води перших від поверхні водоносних горизонтів, пов'язаних з четвертинними неогеновими та верхньокрейдовими відкладами, меншою мірою – накопиченнями палеозою.

Територія філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» відноситься до двох великих річкових басейнів – Дністра і Вісли. Густота річкової мережі області становить 0,75 км/км².

Велика кількість малих водотоків існують у періоди високої водності, у меженні періоди вони можуть пересихати, що зумовлено кліматичними та орографічними особливостями досліджуваної території.

У періоди високої водності (водопілля, дощові паводки) може відбуватися вихід води на заплавні території, що може призвести до негативних екологічних наслідків.



2. Опис місця планової діяльності

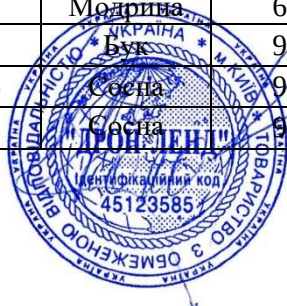
На території запланованої лісгосподарської діяльності філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» визначено 14 водних об'єктів. Це річки: Полтва, Білка, Верещиця, Давидівка, Дністер, Західний Буг, Рата, Біла, Свиня, Желдець, Бібрка, Свірж, Гнила Липа, Суходілка.

Нижче наведений перелік лісництв, кварталів та виділів, головного користування, що знаходяться на відстані до 1000 метрів від водних об'єктів (табл. 2.1.).

Таблиця 2.1.

Перелік лісництв, кварталів та виділів, головного користування, що знаходяться на відстані до 1000 метрів від водних об'єктів

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього	Група віку
Суходільське	61	11	3,1	Модрина	47	р. Бібрка - 1000 м.	пристигаюче
Суходільське	61	30	2,9	Граб	83	р. Бібрка - 650 м.	перестійне
Суходільське	64	4	2,7	Модрина	57	р. Бібрка - 1000 м.	стигле
Романівське	17	8	4,5	Модрина	58	р. Біла - 950 м.	стигле
Романівське	28	4	14,0	Бук	133	р. Біла - 400 м.	стигле
Романівське	28	9	6,0	Бук	133	р. Біла - 550 м.	стигле
Романівське	28	10	7,3	Бук	143	р. Біла - 300 м.	перестійне
Романівське	29	2	5,0	Бук	143	р. Біла - 450 м.	перестійне
Романівське	41	1	0,5	Бук	122	р. Бібрка - 650 м.	стигле
Романівське	8	22	6,3	Модрина	58	р. Свірж - 650 м.	стигле
Свірзьке	66	45	1,6	Береза	72	р. Свірж - 150 м.	стигле
Свірзьке	66	47	1,2	Береза	72	р. Свірж - 200 м.	стигле
Свірзьке	20	9	1,3	Бук	112	р. Свірж - 300 м.	стигле
Свірзьке	20	12	1,6	Бук	107	р. Свірж - 200 м.	стигле
Свірзьке	24	35	3,0	Граб	72	р. Свірж - 900 м.	стигле
Свірзьке	25	8	1,2	Береза	72	р. Свірж - 330 м.	стигле
Свірзьке	25	9	1,7	Береза	72	р. Свірж - 400 м.	стигле
Свірзьке	29	1	9,5	Береза	62	р. Свірж - 400 м.	стигле
Свірзьке	29	9	6,6	Береза	67	р. Свірж - 300 м.	стигле
Свірзьке	68	8	5,2	Граб	67	р. Свірж - 450 м.	стигле
Короснянське	59	3	6,1	Ялина	92	р. Свірж - 900 м.	стигле
Короснянське	59	15	3,3	Модрина	56	р. Свірж - 100 м.	стигле
Короснянське	59	14	2,0	Бук	118	р. Свірж - 700 м.	стигле
Короснянське	61	6	7,0	Модрина	57	р. Свірж - 450 м.	стигле
Короснянське	61	18	3,0	Модрина	56	р. Свірж - 350 м.	стигле
Короснянське	61	25	1,6	Вільха	78	р. Свірж - 200 м.	стигле
Перемишлянське	22	36	1,7	Сосна	97	р. Гнила Липа - 550 м.	пристигаюче
Перемишлянське	25	3	4,9	Модрина	61	р. Гнила Липа - 700 м.	стигле
Старосільське	32	8	1,7	Бук	98	р. Бібрка - 950 м.	пристигаюче
Соснівське	57	4	11,5	Сосна	99	р. Західний Буг - 750 м.	пристигаюче
Соснівське	57	5	3,0	Сосна	98	р. Західний Буг - 400 м.	пристигаюче



Соснівське	57	15	3,0	Сосна	98	р. Західний Буг - 450 м.	пристигаюче
Соснівське	41	8	2,0	Сосна	113	р. Рата - 500 м.	стигле
Соснівське	58	14	3,2	Вільха	58	р. Желдець - 400 м.	пристигаюче
Соснівське	58	32	4,0	Сосна	98	р. Желдець - 800 м.	пристигаюче
В.Мостівське	16	29	2,8	Сосна	112	р. Рата - 300 м.	стигле
В.Мостівське	17	11	2,3	Сосна	117	р. Рата - 550 м.	стигле
В.Мостівське	35	7	4,5	Сосна	78	р. Західний Буг - 1000 м.	пристигаюче
В.Мостівське	35	26	2,7	Дуб	98	р. Західний Буг - 1000 м.	пристигаюче
В.Мостівське	37	4	12,0	Дуб	107	р. Західний Буг - 900 м.	стигле
В.Мостівське	37	19	4,2	Вільха	65	р. Західний Буг - 700 м.	стигле
В.Мостівське	37	52	2,5	Дуб	103	р. Західний Буг - 900 м.	стигле
В.Мостівське	44	47	1,5	Сосна	88	р. Желдець - 650 м.	стигле
В.Мостівське	47	2	3,3	Дуб	103	р. Желдець - 450 м.	стигле
В.Мостівське	48	4	1,6	Вільха	67	р. Желдець - 500 м.	стигле
В.Мостівське	48	11	2,9	Сосна	88	р. Желдець - 700 м.	стигле
В.Мостівське	50	5	2,3	Сосна	78	р. Желдець - 600 м.	пристигаюче
В.Мостівське	50	6	4,5	Вільха	67	р. Желдець - 750 м.	стигле
Бутинське	31	23	2,6	Сосна	112	р. Рата - 900 м.	стигле
Бутинське	33	8	3,7	Сосна	78	р. Рата - 850 м.	пристигаюче
Бутинське	33	17	7,0	Сосна	90	р. Рата - 950 м.	стигле
Бутинське	34	18	3,1	Сосна	94	р. Рата - 650 м.	стигле
Бутинське	35	14	5,3	Сосна	97	р. Свиня - 400 м.	стигле
Бутинське	35	27	1,7	Сосна	78	р. Свиня - 300 м.	пристигаюче
Бутинське	38	9	1,5	Сосна	75	р. Свиня - 200 м.	пристигаюче
Бутинське	42	3	2,5	Сосна	87	р. Свиня - 950 м.	стигле
Бутинське	46	3	3,7	Сосна	87	р. Свиня - 750 м.	стигле
Бутинське	46	23	2,6	Сосна	75	р. Свиня - 500 м.	пристигаюче
Бутинське	74	16	1,7	Дуб	98	р. Свиня - 950 м.	пристигаюче
Любельське	21	4	4,7	Сосна	74	р. Рата - 450 м.	пристигаюче
Любельське	21	7	3,1	Сосна	75	р. Рата - 800 м., р. Біла - 800 м.	пристигаюче
Любельське	21	14	6,4	Сосна	78	р. Біла - 650 м.	пристигаюче
Любельське	21	11	4,5	Сосна	83	р. Рата - 1000 м., р. Біла - 700 м.	стигле
Любельське	21	19	4,7	Сосна	78	р. Біла - 300 м.	пристигаюче
Любельське	21	20	4,8	Сосна	88	р. Біла - 200 м.	стигле
Любельське	22	8	8,3	Сосна	78	р. Рата - 800 м., р. Біла - 300 м.	пристигаюче
Любельське	25	18	23,8	Сосна	83	р. Біла - 700 м.	стигле
Любельське	26	10	1,9	Сосна	79	р. Біла - 800 м.	пристигаюче
Любельське	26	17	11,0	Сосна	83	р. Біла - 450 м.	стигле
Любельське	27	4	4,3	Сосна	78	р. Біла - 400 м.	пристигаюче
Любельське	27	18	3,9	Сосна	83	р. Біла - 350 м.	стигле
Любельське	27	19	4,5	Сосна	83	р. Біла - 350 м.	стигле
Любельське	29	3	20,7	Сосна	83	р. Біла - 650 м.	стигле
Любельське	30	14	24,0	Сосна	75	р. Біла - 450 м.	пристигаюче
Любельське	30	17	5,4	Сосна	78	р. Біла - 200 м.	пристигаюче



В'язівське	38	13	8,0	Бук	97	р. Свиня - 750 м.	стигле
Зіболківське	4	1	3,6	Вільха	63	р. Желдець - 800 м.	стигле
Зіболківське	4	7	4,0	Вільха	63	р. Желдець - 1000 м.	стигле
Зіболківське	4	8	5,4	Дуб	103	р. Желдець - 1000 м.	стигле
Зіболківське	4	10	2,6	Вільха	83	р. Желдець - 700 м.	перестійне
Зіболківське	8	1	5,8	Дуб	98	р. Желдець - 650 м.	пристигаюче
Зіболківське	8	7	2,3	Осика	43	р. Желдець - 400 м.	стигле
Зіболківське	8	28	1,8	Вільха	56	р. Желдець - 350 м.	пристигаюче
Зіболківське	14	8	1,9	Вільха	68	р. Желдець - 650 м.	стигле
Зіболківське	14	15	1,7	Вільха	68	р. Желдець - 550 м.	стигле
Зіболківське	14	39	1,8	Вільха	68	р. Желдець - 800 м.	стигле
Зіболківське	15	12	3,3	Вільха	63	р. Желдець - 300 м.	стигле
Зіболківське	15	17	2,6	Сосна	83	р. Желдець - 700 м.	стигле
Зіболківське	22	3	1,7	Вільха	58	р. Желдець - 800 м.	пристигаюче
Зіболківське	22	5	7,6	Сосна	88	р. Желдець - 750 м.	стигле
Зіболківське	22	11	2,2	Вільха	73	р. Желдець - 850 м.	стигле
Зіболківське	22	19	2,6	Вільха	64	р. Желдець - 1000 м.	стигле
Зіболківське	22	29	4,6	Сосна	88	р. Желдець - 1000 м.	стигле

Головні лісові породи виділів, на яких проводилися дослідження, представлені в основному сосною звичайною, буком лісовим, модриною європейською, березою повислою, вільхою чорною. Другорядні породи представлені, в основному, дубом звичайним та грабом, рідко – ясенем та липою. Підлісок – ліщина, горобина, клен, сосна. Трав'яний покрив представлений різнотрав'ям, папороттю (орляк), копитником європейським, кущами малини, ожини.

Ділянки лісництва обрані для гідроекологічних досліджень є репрезентативними для всієї території планованої діяльності, результати досліджень можливо застосовувати для характеристики водних ресурсів в цілому по лісовому господарству.

Нижче наведені опис і фото декількох характерних об'єктів планованої діяльності:

Перша ділянка планової діяльності знаходиться у Брюховицькому лісництві, 54 квартал, 12 виділ, площа 4,1 га. Головна порода представлена буком лісовим (*Fagus sylvatica* L.) віком 81 рік, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підлісок рідкий – граб. Виділ являє собою рівнинну ділянку. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, орляк звичайний – 5%. На території досліджуваного виділу ерозійні процеси відсутні (рис.2.1).

Друга ділянка планової діяльності знаходиться у Брюховицькому лісництві, 31 квартал, 6 виділ, площа 8,7 га. Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 101 рік, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cordata* Mill.); підлісок – граб (рідкий); підлісок рідкий – граб. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, орляк звичайний – 5%. Назвні осередки моху. Виділ розташований на західній



експозиції схилу крутизною 25°. На території досліджуваного виділу ерозійні процеси відсутні (рис.2.2).

Третя ділянка планової діяльності знаходиться у Перемишлянському лісництві, 10 квартал, 15 виділ, площа 2,0 га. Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 62 роки, супутня порода – ялина європейська (*Picea abies* L.); підлісок – граб, ліщина. На момент обстеження трав'яний покрив займав 15% ділянки (різнотрав'я, ожина, орляк, кислиця). Виділ являє собою рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані (рис.2.3).

Четверта ділянка планової діяльності знаходиться у Короснянському лісництві, 48 квартал, 1 виділ, площа 1,5 га. Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 61 рік; супутні породи відсутні; підлісок – вільха, ясен. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. На момент обстеження трав'яний покрив займав 15% ділянки (різнотрав'я). Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані (рис.2.4).

П'ята ділянка планової діяльності знаходиться у Брюховицькому лісництві, 38 квартал, 8 виділ, площа 1,9 га. Головна порода представлена грабом звичайним (*Carpinus betulus* L.) віком 76 років; підлісок рідкий – граб. Виділ являє собою рівнинну ділянку. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, орляк звичайний – 5%. Наявні осередки моху. На території досліджуваного виділу ерозійні процеси відсутні (рис.2.5)

Шоста ділянка планової діяльності знаходиться у Романівському лісництві, 4 квартал, 10 виділ, площа 3,6 га. Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 91 рік, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підлісок рідкий – ясен, граб, клен. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, орляк звичайний, кислиця – 5%. Виділ знаходиться на вершині пагорбу. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані (рис.2.6)

Сьома ділянка планової діяльності знаходиться у Старосільському лісництві, 39 квартал, 17 виділ, площа 8,9 га. Головна порода представлена грабом звичайним (*Carpinus betulus* L.) віком 61 рік, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), бук лісовий (*Fagus sylvatica* L.), явір (*Acer pseudoplatanus*); підлісок рідкий – ясен, дуб. Виділ являє собою рівнинну ділянку. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, ожина – 15%. Наявні осередки моху. На території досліджуваного виділу ерозійні процеси відсутні (рис.2.7).

Восьма ділянка планової діяльності знаходиться у Старосільському лісництві, 7 квартал, 39 виділ, площа 4,5 га. Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 56 років, супутня порода – бук лісовий (*Fagus sylvatica* L.); підлісок рідкий – ясен, бук. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, орляк звичайний – 15%. Виділ



знаходиться на рівнинній ділянці. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані (рис.2.8).

Дев'ята ділянка планової діяльності знаходиться у Суходільському лісництві, 16 квартал, 10 виділ, площа 7,1 га. Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 111 років, супутні породи – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cordata* Mill.); підлісок – клен, граб. Виділ займає південно-західну експозицію схилу крутизною 25°. На момент обстеження трав'яний покрив займав 10% ділянки (різнотрав'я, орляк, кислиця, копитник європейський). Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані (рис.2.9).

Десята ділянка планової діяльності знаходиться у Суходільському лісництві, 64 квартал, 4 виділ, площа 2,7 га. Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 55 років, супутня порода – граб звичайний (*Carpinus betulus* L.); підлісок рідкий – клен, граб. На момент обстеження трав'яний покрив складався з різнотрав'я, ожина – 15%. Виділ знаходиться на рівнинній ділянці. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані (рис.2.10).



Рис. 2.1.



Рис. 2.2.





Рис. 2.3.



Рис. 2.4.



Рис. 2.5.



Рис. 2.6





Рис. 2.7.



Рис. 2.8.



Рис. 2.9.



Рис. 2.10.



З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності встановлюються лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, які виділяються з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з додатком 4 Постанови № 733 «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок».

У таблиці 2.2 наведена ширина лісових смуг вздовж берегів річок на території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Таблиця 2.2

Ширина лісових смуг вздовж берегів річок

Найменування річок	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
			Згідно нормативів	Фактична
Полтва	Західний Буг	59	1000	Відповідно нормативів
Білка	Полтва	39	300	
Верещиця	Дністер	92	300	
Давидівка	Луг	44	150	
Дністер	Чорне море	1362	150	
Західний Буг	Вісла	772	150	
Рата	Західний Буг	75	150	
Біла	Рата	40	150	
Свиня	Рата	45	150	
Желдець	Рата	48	150	
Бібрка	Дністер	28	150	
Свірж	Дністер	70	150	
Гнила Липа	Дністер	87	150	
Суходілка	Дністер	21	150	

Висновки до розділу. Головні лісові породи виділів, на яких проводилися дослідження, представлені сосною звичайною, вільхою чорною, буком лісовим, модриною європейською та іншими породами. Другорядні породи представлені, в основному, дубом звичайним та грабом, рідко – ясенем та липою. Підлісок – ліщина, горобина, клен, сосна. Трав'яний покрив представлений різнотрав'ям, папороттю (орляк звичайний), копитником європейським, кущами малини, ожини.



Ділянки лісництв обрані для гідроекологічних досліджень є репрезентативними для всієї території планованої діяльності, результати досліджень можливо застосовувати для характеристики водних ресурсів в цілому по лісовому господарству.

Проведення оцінки дотримання мінімальної ширини смуг лісів уздовж берегів всіх водних об'єктів показали, що ширина смуг на всіх обстежених ділянках відповідає нормам водного і лісового законодавства.



3. Гідролого-гідроморфологічна характеристика водотоків на території планової діяльності

На території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» визначено 14 водних об'єктів. Це річки басейну Дністра: Дністер, Верещиця, Давидівка, Бібрка, Свірж, Гнила Липа, Суходіллка; та басейну Вісли, суббасейн річки Західний Буг – річки Полтва, Білка, Західний Буг, Біла, Свиня, Рата, Желдець (рис.3.1-3.2).

Загальна характеристика водних об'єктів філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Басейн Дністра за умовами живлення, орографічними та кліматичними особливостями поділяється на три частини: верхню – гірську, або Карпатську; середню, або Подільську; нижню, або Причорноморську.

Річки філії відносяться у переважній більшості до верхньої карпатської частини (від витоків до м. Старий Самбір Львівської області). Упродовж близько 50 км Дністер є гірською річкою з вузькою V-подібною долиною глибиною 80-100 м; ширина русла 10-15 м, глибина 0,5 м, швидкість течії 0,3-2,0 м/с; похил річки 3 м/км (рис. 3.1).



Рис. 3.1. Гідрографічна схема верхньої частини басейну р. Дністер в районі філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Живлення річки дощове і сніго-дощове. Характерною особливістю гідрологічного режиму Дністра є наявність паводків упродовж усього літнього періоду року, а в окремі роки і взимку. Максимальні витрати зливових паводків перевищують максимуми весняної повені



Басейн Вісли (суббасейн Західного Бугу) – єдиний річковий басейн в Україні, який відноситься до Балтійського моря. У суббасейні річки Західний Буг річки характеризуються переважанням весняного стоку – 35-45%. Річковий стік літа становить 20-25 %. Середній багаторічний шар весняного водопілля річок становить 60-100 мм. У особливо багатоводні роки 1% ймовірності перевищення варто очікувати шари весняного стоку до 150 мм. Власне р. Західний Буг належить до категорії дуже великих низинних річок із меандруючим руслом, розлогою та плоскою, часто заболоченою заплавою. Заболоченість характерна також для 40 % приток Бугу – малим і середнім низинним річкам. У пригирловій частині басейну Бугу переважають малі низинні річки на піщаному субстраті в межах молодих гляціальних ландшафтів. Малі й середні височинні річки на карбонатних або лесових породах становлять лише 12 % приток Бугу та зосереджені на Волино-Подільській височині.



Рис. 3.2. Гідрографічна схема суббасейну р. Західний Буг (басейн Вісли) в районі філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»



Характеристика водотоків на території діяльності філії «Львівське лісове господарство» ДП
«Ліси України»

Гідрологічні характеристики річок наведені за матеріалами енциклопедичних та довідкових джерел, які спеціалізуються на характеристиці географічних об'єктів.

Гнила Липа – річка в Україні, у межах Львівської області та Івано-Франківської області. Ліва притока Дністра (басейн Чорного моря).

Гнила Липа бере початок на схід від села Липівці, біля підніжжя Високої Гори. Тече спочатку (упродовж кількох кілометрів) на захід, згодом повертає на південь, а неподалік від гирла – дещо на південний схід. Впадає у Дністер на схід від міста Галича і на південь від села Тустань. Довжина 87 км, площа басейну 1320 км² [6]. Похил річки 1,4 м/км.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія доволі швидка 0,4-0,5 м/с (рис. 3.3, табл. 3.1). Ширина русла річка становила 3 м, русло штучно спрямлене. Максимальна глибина становила 0,5 м, середня по перерізу русла 0,3 м. Дно мулисте. Береги уривчасті, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода у річці має сіро-зеленуватий відтінок, у цілому прозора, без запаху.

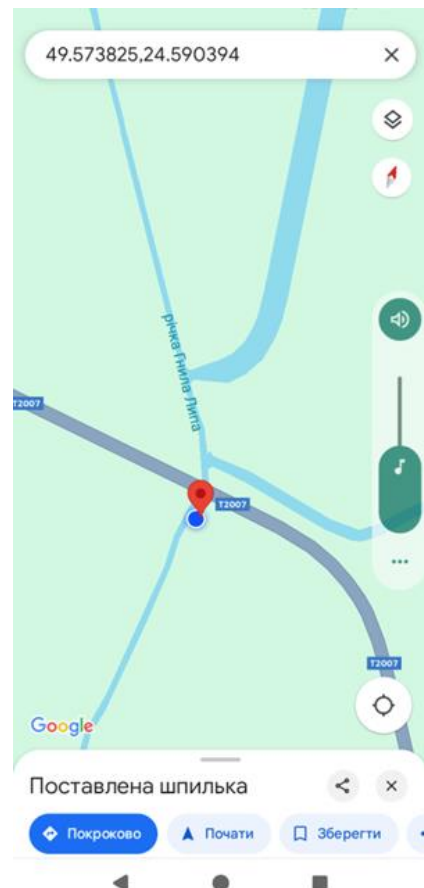


Рис. 3.3. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Гнила Липа



Гідрометричні характеристики р. Гнила Липа та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	87
2	Ширина, м	3 м
3	Глибина середня, м	0,3
4	Глибина максимальна, м	0,5
5	Швидкість течії, м/с	0,5
6	Площа водозбору, км ²	1320
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1100
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5

Свірж – річка в Західній Україні, в межах Львівського району Львівської області та Івано-Франківського району Івано-Франківської області. Ліва притока Дністра (басейн Чорного моря). Свірж бере початок з балки на схід від гори Камули (471,9 м), у межах горбистого пасма Гологори. Тече з півночі на південь і південний схід, впадає у Дністер на захід від села Тенетники. Основна притока: Любешка (права).

Довжина 70 км, площа басейну 447 км². Похил річки 1,6 м/км [7]. У верхів'ї долина V-подібна, нижче переважно трапецієподібна. Заплава двостороння, завширшки від 0,1 до 1 км. Річище звивисте, подекуди розгалужене, місцями випрямлене. Є ставки (наприклад у селах Свіржі та Загір'ї).

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,1 м/с (рис. 3.4, табл. 3.2). Ширина русла річка становила 1 м, русло штучно спрямлене. Максимальна глибина становила 0,2 м, середня по перерізу русла 0,1 м. Дно мулисте. Береги уривчасті, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки.



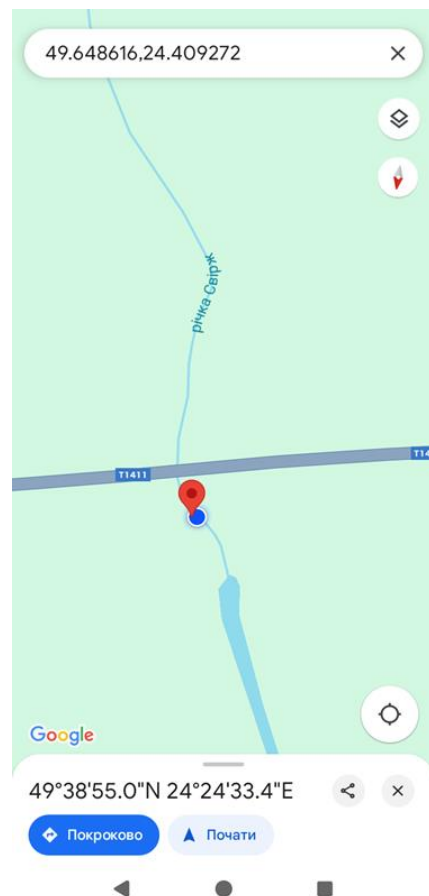


Рис. 3.4. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Свірж

Таблиця 3.2

Гідрометричні характеристики р. Свірж та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	70
2	Ширина, м	1 м
3	Глибина середня, м	0,1
4	Глибина максимальна, м	0,2
5	Швидкість течії, м/с	0,05
6	Площа водозбору, км ²	447
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1400
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Давидівка – річка в Україні, у межах Львівського району Львівської області. Права притока Лугу (басейн Дністра). Давидівка бере початок на південно-східній околиці Львова, на північний захід від села Давидів. Тече в межах Львівського плато, Львівського Опілля, а біля гирла – Ходорівського Опілля. Спочатку приблизно 9 км тече з північного заходу на південний схід, потім повертає на південь, і ближче до гирла – знову на південний схід. Впадає до Лугу на південь від Отиневицького ставку. Довжина 44 км. Площа басейну 283 км² [8]. Давидівка типово рівнинна річка. На окремих ділянках річище відрегульоване і (в нижній течії) каналізоване. Від витоків до гирла Давидівка протікає через чимало сіл і вздовж залізниці Львів – Івано-Франківськ. У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,1 м/с (рис. 3.5, табл. 3.3). Ширина русла річка становила 3 м, русло вкрите водною рослинністю. Дно мулисте.

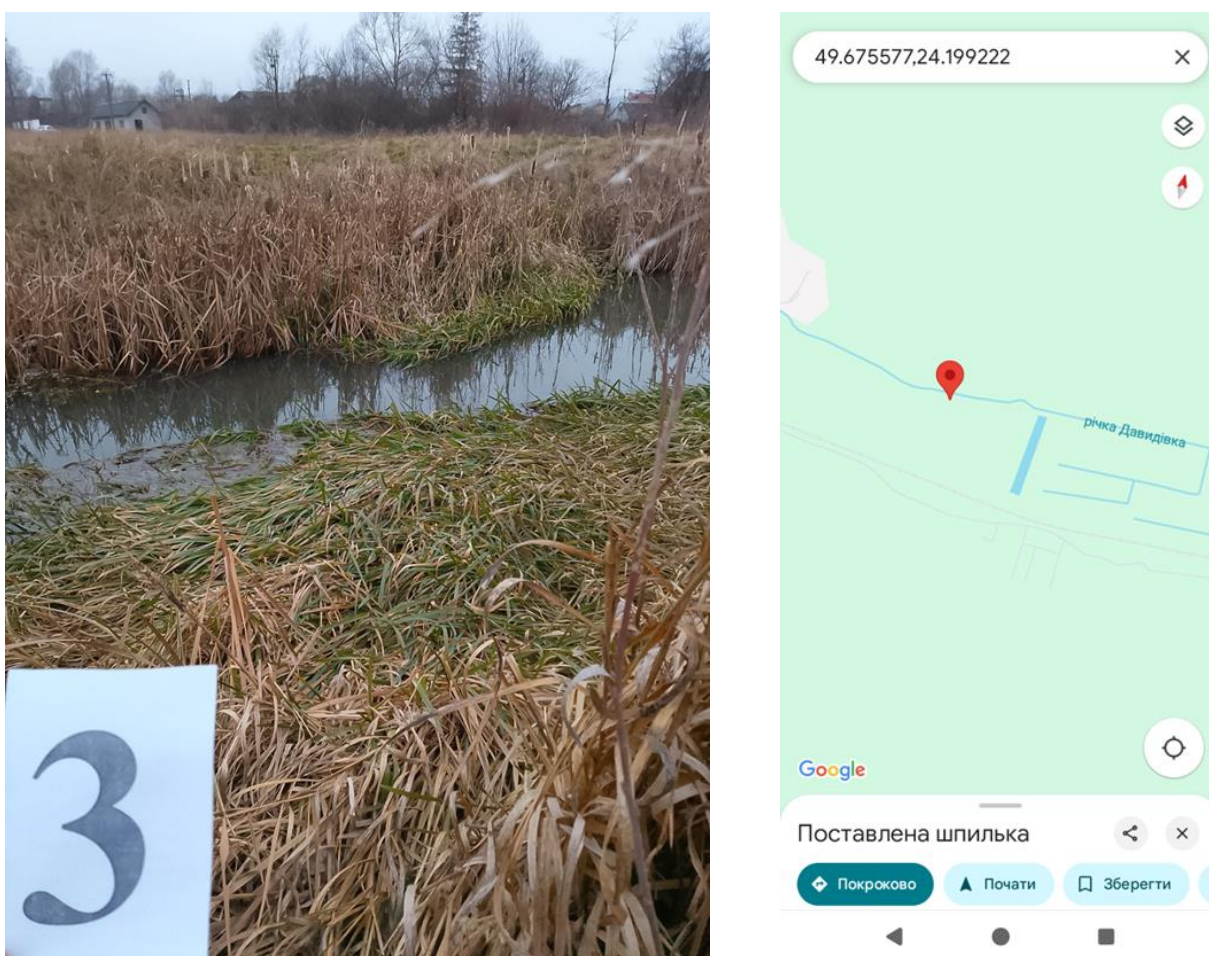


Рис. 3.5. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Давидівка



Гідрометричні характеристики р. Давидівка та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	44
2	Ширина, м	3 м
3	Глибина середня, м	0,25
4	Глибина максимальна, м	0,4
5	Швидкість течії, м/с	0,1
6	Площа водозбору, км ²	283
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1700
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5

Білка – річка в Україні, в межах Львівського району Львівської області. Права притока Полтви (басейн Західного Бугу).

Білка бере початок на північний захід від села Романів, у північному відгалуженні західної частини Гологорів, неподалік від підніжжя гори Щурихи. Тече переважно на захід, північ та північний схід територією Грядового Побужжя, перетинаючи Звенигородську, Дмитровицьку та Винниківську гради. Впадає до Полтви на північ від села Нижньої Білки.

Довжина 39 км, площа водозбірної басейну 245 км² [9]. Похил річки 2,4 м/км. Річкова долина трапецієподібна, подекуди коритоподібна, завширшки до 1-2 км. Річище звивисте, завширшки до 2 м, частково відрегульоване, використовується в меліоративній осушувально-зрошувальній системі. Заплава в середній та нижній течії місцями заболочена. Вода використовується для зрошування.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,2 м/с (рис. 3.6, табл. 3.4). Ширина русла річка становила 1 м, русло порожисте. Максимальна глибина становила 0,2 м, середня по перерізу русла 0,1 м. Дно кам'янисте. Береги уривчасті, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки, зустрічаються поодинокі дерева. Вода прозора.



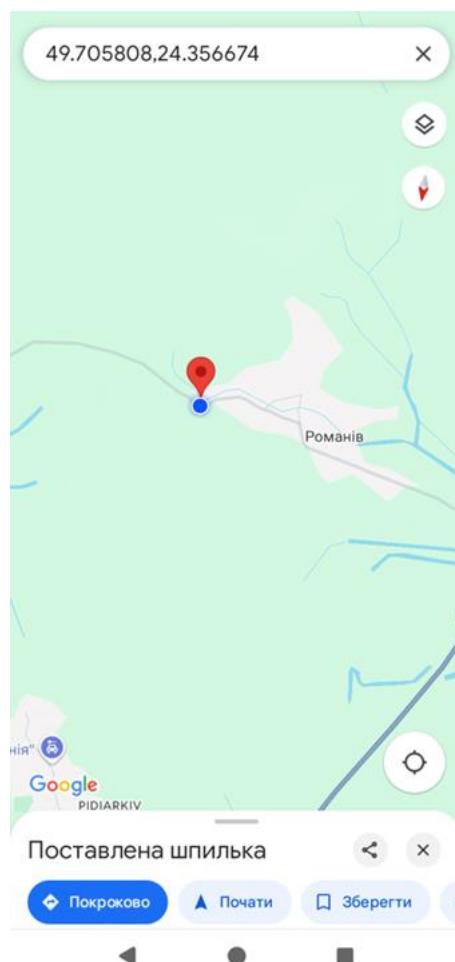


Рис. 3.6. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Білка

Таблиця 3.4

Гідрометричні характеристики р. Білка та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	39
2	Ширина, м	1 м
3	Глибина середня, м	0,1
4	Глибина максимальна, м	0,2
5	Швидкість течії, м/с	0,7
6	Площа водозбору, км ²	243
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1200
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Бібрка (Боберка) – річка в Україні, у межах Львівської області. Притока річки Луг.

Довжина Боберки 28 км. Водозбірна площа 129 км² [10]. Бере початок між селами Гринів і Шпильчина, що на північ від міста Бібрки. Пливе на південь через Бібрку, с. Лани, Ходорківці, а далі обминає на невеликій віддалі від заходу село П'ятничани. На північ від міста Ходорова (в районі Отиневицького ставку) впадає в річку Луг.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,2 м/с (рис. 3.7, табл. 3.5). Ширина русла річка становила 0,5 м, русло спрямлене. Максимальна глибина становила 0,15 м, середня по перерізу русла 0,1 м. Дно піщане. Береги уривчасті, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода прозора.

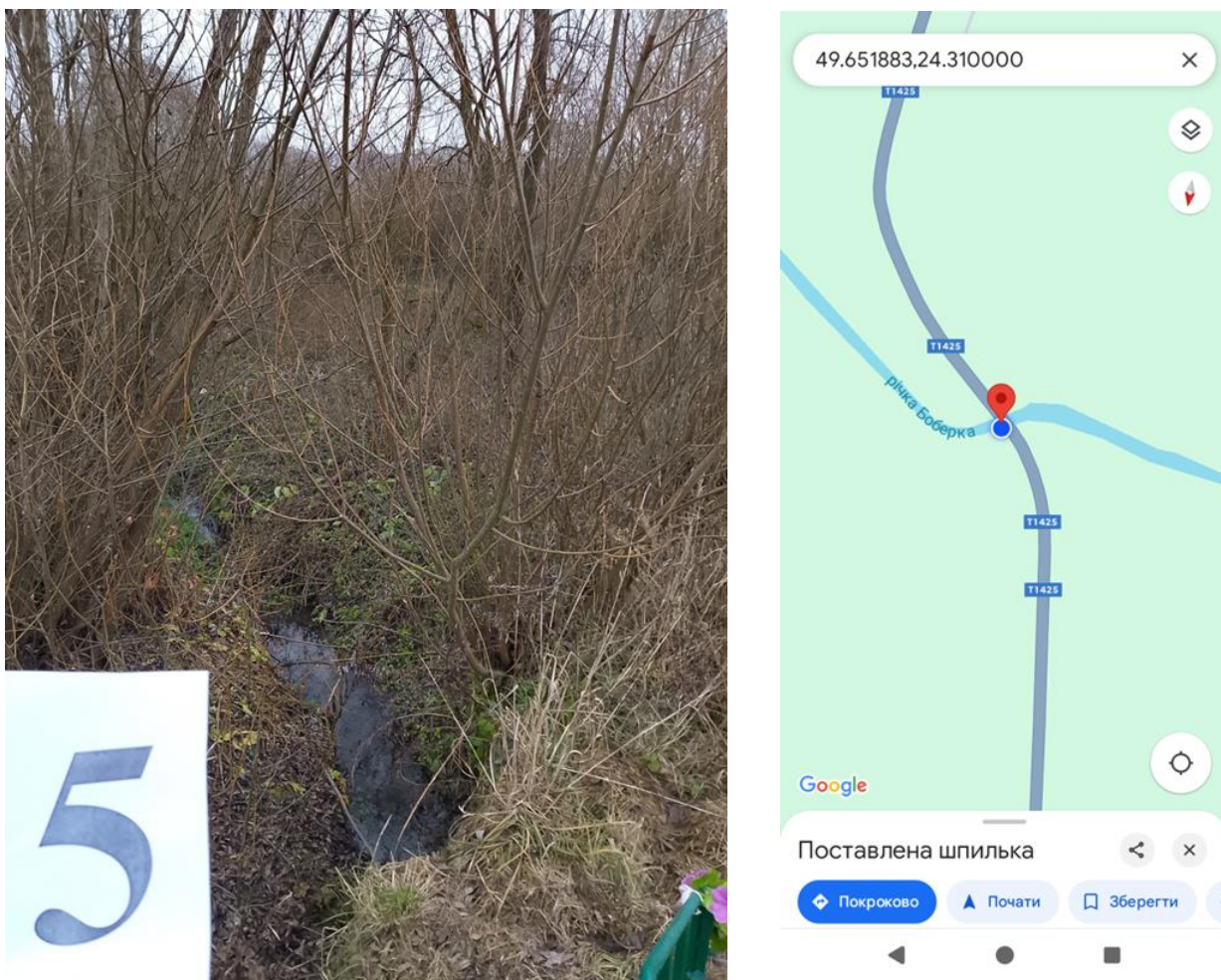


Рис. 3.7. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Бібрка



Гідрометричні характеристики р. Бібрка та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	28
2	Ширина, м	0,5 м
3	Глибина середня, м	0,1
4	Глибина максимальна, м	0,15
5	Швидкість течії, м/с	0,4
6	Площа водозбору, км ²	129
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1000
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5

Суходілка – річка в Україні, в межах Львівського району Львівської області. Права притока Давидівки (басейн Дністра).

Довжина 21 км, площа басейну 96 км² [10]. Річка має слабозвивисте русло, заплава місцями (в нижній течії) заболочена.

Витоки розташовані між селами Селисько і Товців. Річка тече на південний схід між лісистими пагорбами Львівського Опілля. Впадає у Давидівку на захід від села Чижичі.

Найбільша притока: Басарів (права). Населені пункти: Селисько, Лопушна, Суходіл, Березина, Бринці-Загірні.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,4-0,6 м/с (рис. 3.8, табл. 3.6) і змінюється в залежності від зміни гідроморфології русла. Ширина русла річка становила 2,0 м, русло спрямлене, присутня водна рослинність. Максимальна глибина становила 0,45 м, середня по перерізу русла 0,3 м. Дно піщане. Береги уривчасті, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки, поодинокі дерева. Вода прозора, без кольору та запаху.



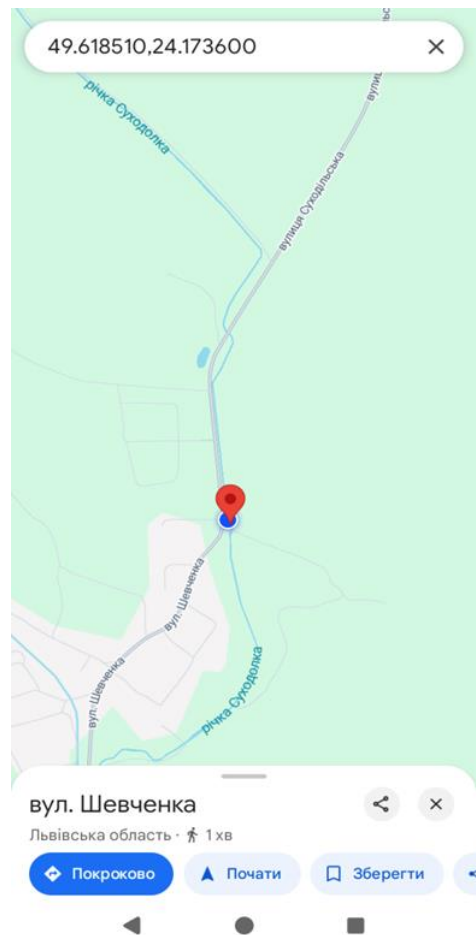


Рис. 3.8. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Суходілка

Таблиця 3.6

Гідрометричні характеристики р. Суходілка та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	21
2	Ширина, м	2,0 м
3	Глибина середня, м	0,25
4	Глибина максимальна, м	0,45
5	Швидкість течії, м/с	0,4-0,6
6	Площа водозбору, км ²	96
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1000
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Желдець – річка в Україні, у межах Львівської області. Права притока Рати (басейн Західного Бугу).

Желдець бере початок між селами Колоденці та Вихопні. Тече здебільшого на північ у межах Надбужанської котловини. Впадає в Рату на північ від села Борове, що між містами Великі Мости і Соснівка. Притоки: невеликі потічки та меліоративні канали.

Довжина 48 км, площа водозбірного басейну 227 км². Похил річки 1,1 м/км. Долина завширшки 1-3 км [11]. Річище каналізоване, зарегульоване ставками, завширшки 8-10 м. Вода річки використовується для технічного водопостачання.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,05-0,1 м/с (рис. 3.9, табл. 3.7) і змінюється в залежності від зміни гідроморфології русла. Ширина русла річка становила 2,5 м, русло спрямлене, присутня водна рослинність. Максимальна глибина становила 0,45 м, середня по перерізу русла 0,2 м. Дно мулисте. Береги перезволожені, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода прозора, темного бурого кольору, без запаху.

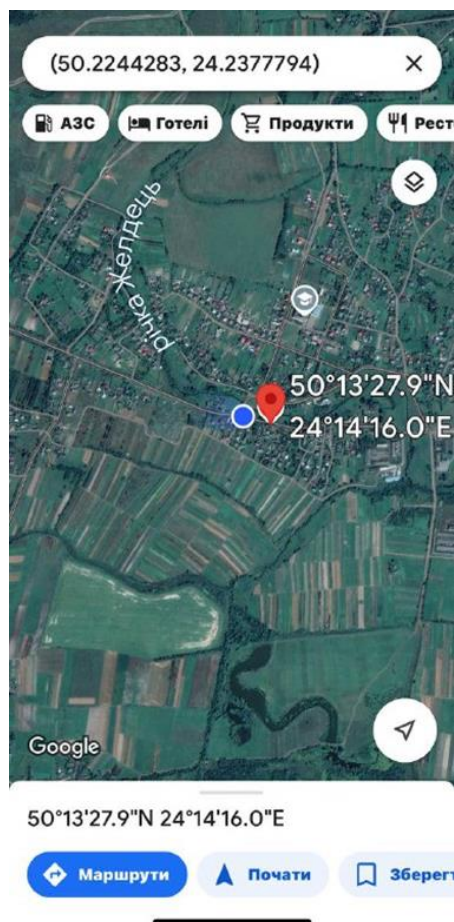


Рис. 3.9. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Желдець



Гідрометричні характеристики р. Желдець та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	48
2	Ширина, м	2,5 м
3	Глибина середня, м	0,2
4	Глибина максимальна, м	0,4
5	Швидкість течії, м/с	0,05-0,1
6	Площа водозбору, км ²	227
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1200
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5

Західний Буг – річка в Україні, Білорусі та Польщі. Ліва притока Нареву (басейн Вісли). Витік розташований у селі Верхобужі (Львівська область) на Подільській височині (низькогірне пасмо Вороняки). В Україні тече територією Малого Полісся (в межах Надбужанської котловини), між Сокальським пасмом та Надбузькою височиною (частини Волинської височини), а також уздовж західного краю Поліської низовини.

Довжина становить 772 км (в Україні 392 км), площа басейну – 39 580 км² (в Україні – 10 100 км²). Похил річки – 0,3 м/км. Західний Буг – рівнинна річка (заболочена заплава, стариці, звивисте річище); у басейні річки багато озер, зокрема Шацькі озера. Судноплавна в нижній течії.

У басейні річки на території Львівської області є 7 водосховищ загальним об'ємом 31,4 млн м³. Найбільші з них: Добротвірське – 14,8 млн м³ та Сокальське – 4,92 млн м³.

Середньорічні витрати води змінюються по довжині річки від 1,12 (с. Сасів) до 29,5 м³/с (м. Сокаль). В умовному створі на кордоні України, Польщі та Білорусі середні витрати води р. Західний Буг становлять 52,3 м³/с.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,1-0,2 м/с (рис. 3.10, табл. 3.8) і змінюється в залежності від водності. Ширина русла річка становила 3,5 м, русло спрямлене, прослідковуються меженні рівні води. Максимальна глибина становила 0,5 м, середня по перерізу русла 0,2 м. Дно піщано-мулисте, зустрічаються кам'яністі ділянки. Береги перезволожені. Вода прозора, темного бурого кольору, без запаху.



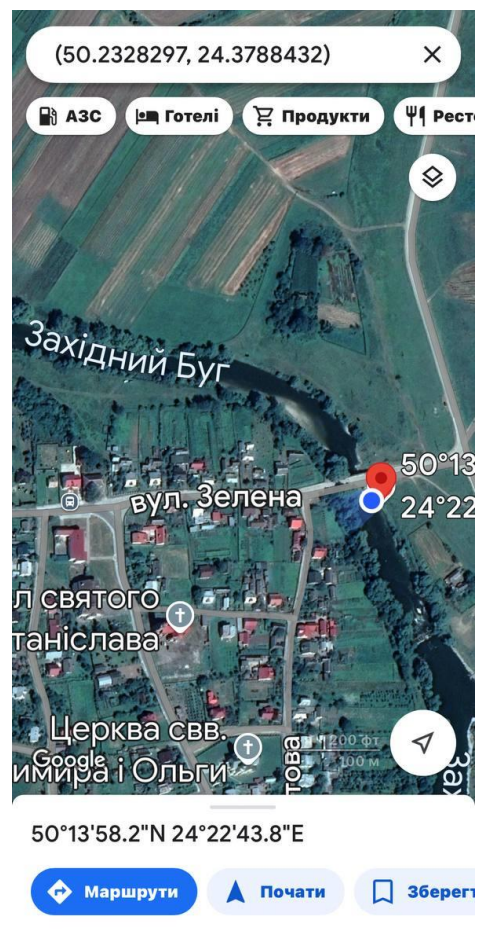


Рис. 3.10. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Західний Буг

Таблиця 3.8

Гідрометричні характеристики р. Західний Буг та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	772
2	Ширина, м	3,5 м
3	Глибина середня, м	0,2
4	Глибина максимальна, м	0,5
5	Швидкість течії, м/с	0,1
6	Площа водозбору, км ²	39580
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1600
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Біла – річка в Україні, у межах Львівської області. Права притока Рати (басейн Західного Бугу). Тече з південного заходу на північний схід.

Бере початок між пагорбами Розточчя, на південний захід від смт Магерів. Від Магерова до гирла тече Надбужанською котловиною з південного заходу на північний схід. Впадає в Рату біля села Бутини.

Довжина Білої 40 км, площа басейну 180 км² [12]. Ширина долини у верхній течії 200 м, в середній – 1-2 км. Заплава заболочена. Річище звивисте, завширшки 5-7,5 м, дно рівне, піщане. Глибина пересічно 0,7-1 м. Похил річки 2,5 м/км. Річище на окремих ділянках відрегульоване. Використовується для технічного водопостачання.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,1-0,2 м/с (рис. 3.11, табл. 3.9). Ширина русла річка становила 1,5 м, русло у природному стані. Максимальна глибина становила 0,35 м, середня по перерізу русла 0,2 м. Дно піщане. Береги перезволожені, вздовж них зустрічаються зарості трави, наявні поодинокі дерева. Вода прозора, світлого жовтуватого кольору, без запаху.



Рис. 3.11. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Біла



Гідрометричні характеристики р. Біла та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	40
2	Ширина, м	1,5 м
3	Глибина середня, м	0,2
4	Глибина максимальна, м	0,35
5	Швидкість течії, м/с	0,1-0,2
6	Площа водозбору, км ²	180
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1200
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5

Свиня – річка в Україні, у Львівському районі Львівської області. Права притока Рати (басейн Вісли).

Витоки розташовані на схилах Розточчя, нижче тече Надбужанською котловиною. Свиня бере початок на околиці села Нова Скварява. Спочатку тече на схід, згодом повертає на північ і на північний захід – у напрямку міста Жовкви. Після Жовкви річка повертає на північний схід і пливе в цьому напрямку аж до свого гирла. Впадає в Рату на південний захід від міста Великі Мости.

Довжина Свині – 45 км, площа басейну 512 км² [13]. Похил річки – 1,5 м/км. Заплава подекуди заболочена, заросла чагарником. Річище помірно звивисте. Ширина річки 2-6 м (найбільша – 18 м); глибина до 2-2,5 м.

Основні притоки: ліві – Скварява, Млинівка, Деревнянка (Кривуля); праві – Мурований, Туринка.

У межах міста Жовкви річка дуже забруднена, дно та береги засмічені.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,1 м/с (рис. 3.12, табл. 3.10). Ширина русла річки становила 1,0 м, пряме русло у природному стані. Максимальна глибина становила 0,3 м, середня по перерізу русла 0,2 м. Дно мулисте. Береги відносно пологі, вздовж них зустрічаються зарості трави, наявні дерева. Вода прозора, світлого сіруватого кольору, без запаху.



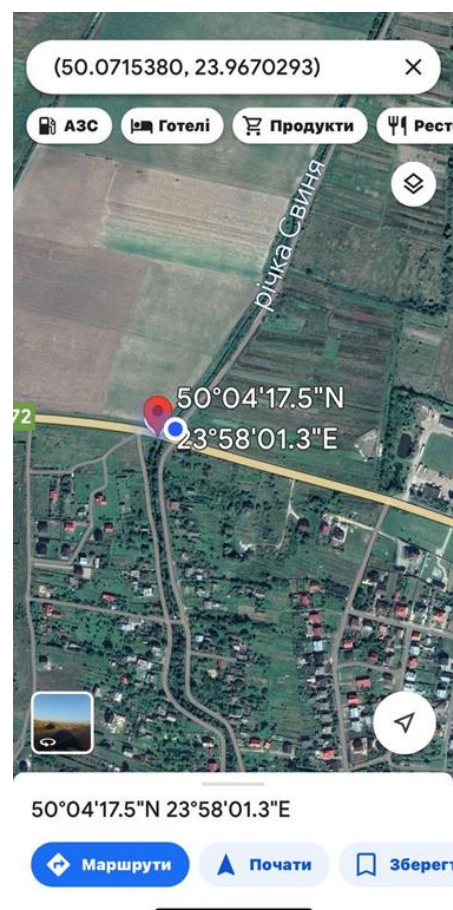


Рис. 3.12. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Свиня

Таблиця 3.10

Гідрометричні характеристики р. Свиня та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	45
2	Ширина, м	1,0 м
3	Глибина середня, м	0,2
4	Глибина максимальна, м	0,3
5	Швидкість течії, м/с	0,1
6	Площа водозбору, км ²	512
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1700
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Полтва – річка в Україні, у межах міста Львова, а також Львівського району Львівської області. Ліва притока Західного Бугу (басейн Вісли). Бере початок з кількох потоків у Львові.

Витоком Полтви вважають потік Пасіку, який бере свій початок у верхній (південно-східній) частині львівського парку «Погулянка» (близько 350 м над рівнем моря).

У межах міста річище сховане в каналізаційному колекторі.

Довжина річки від витоку до гирла (м. Буськ) близько 59 км. Площа басейну 1 440 км² [14]. Заплава двостороння, завширшки 0,3-0,5 км, у пониззі на окремих ділянках досягає 1,5 км. Річище нижче Львова помірно звивисте, переважно випрямлене та обваловане. Ширина річища 12-15 м, подекуди – до 20 м, глибина в пониззі 1,5-2 м. Пересічний похил річки 0,85 м/км.

Середньодобова витрата води помірно невелика. Живлення снігово-дошкове, велику роль відіграють численні невеликі притоки, як у межах Львова, так і за його околицями.

Витоки розташовані в місті Львові (біля верхньої частини вулиці Зеленої), між пагорбами Львівського плато. У межах міста річка тече спочатку на північний захід, потім на північ і далі на північний схід. Нижче Львова Полтва тече в межах Грядового Побужжя (між Винниківською та Малехівською грядами) переважно на схід і (у нижній течії) на північний схід. Впадає до Західного Бугу в місті Буську.

Через часті паводки та інші проблеми Полтву в межах Львова в кінці XIX ст. було вирішено сховати під землю. Зокрема русло річки проходить під сучасними вулицями Вітовського та Руставелі, а також проспектами Шевченка, Свободи та Чорновола.

Мінералізація води Полтви помітно відрізняється за двома створами гідрохімічного моніторингу: м. Львів (3,5 км нижче міста) та м. Буськ. Мінералізація води (м. Львів) в середньому становить: весняна повінь – 784 мг/дм³; літньо-осіння межень – 801 мг/дм³; зимова межень – 847 мг/дм³. Мінералізація води (м. Буськ) в середньому становить: весняна повінь – 613 мг/дм³; літньо-осіння межень – 640 мг/дм³; зимова межень – 670 мг/дм³.

Концентрація забруднювальних речовин у воді Полтви, характер кисневого режиму та інших показників свідчить про те, що річка перебуває у кризовому екологічному стані.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія повільна 0,2 м/с (рис. 3.13, табл. 3.11). Ширина русла річка становила 3,0 м, пряме русло у каналізованому стані. Максимальна глибина становила 1,3 м, середня по перерізу русла 1,0 м. Дно мулисте. Береги низькі, розвинений трав'яний покрив, наявні поодинокі дерева. Вода прозора, світлого сіруватого кольору, без запаху.



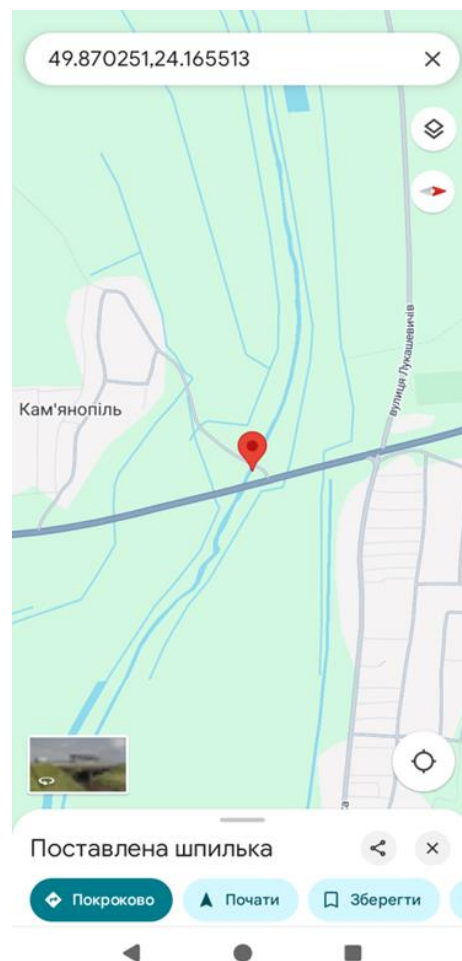


Рис. 3.13. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Полтва

Таблиця 3.11

Гідрометричні характеристики р. Полтва та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	59
2	Ширина, м	3,0 м
3	Глибина середня, м	1,0
4	Глибина максимальна, м	1,3
5	Швидкість течії, м/с	0,2
6	Площа водозбору, км ²	1440
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1800
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Рата – річка в Польщі та в Україні, у межах Львівської області. Ліва притока Західного Бугу (суббасейн Вісли). Бере початок на території Польщі, неподалік від польсько-українського кордону, на схід від села Верхрата. Впадає в Буг на південь від м. Червонограда.

Рата тече переважно із заходу на схід, лише перед впадінням до Західного Бугу повертає на північ. Витоки розташовані серед пагорбів Розточчя. Перетнувши польсько-український кордон, річка виходить на Надбужанську котловину (західна частина Малого Полісся). Основні притоки: Телиця, Мощанка, Біла, Свиня, Желдець (праві), Болотня, Ракитня (ліві). У верхів'ях Рати розташований Потелицький гідрологічний заказник.

Довжина річки 75 км, площа басейну 1770 км² [13]. Заплава подекуди заболочена, вкрита лучною рослинністю. Річище звивисте, завширшки переважно 15-20 м (у пониззі до 50 м); є острови. Глибина до 0,3-0,5 м. Похил річки 1,2 м/км. Мінералізація води р. Рата (с. Межиріччя) в середньому становить: весняна повінь – 414 мг/дм³; літньо-осіння межень – 433 мг/дм³; зимова межень – 476 мг/дм³.

Над Ратою розташовані міста: Рава-Руська, Великі Мости і селище Гірник, що негативно впливає на екологічний стан річки. Для регулювання стоку під час паводків місцями зроблено обвалування берегів.

В місці проведення гідроекологічного моніторингу течія річки характеризувалася як повільна (0,2-0,3 м/с). Ширина русла коливається в межах 9,0-10,0 м, береги частково заболочені. Глибина становила на момент спостереження 1,5 м (рис. 3.14, табл. 3.12). Вода прозора, без запаху. Береги заросли травою, чагарником та деревами. У руслі присутній деревний матеріал.

Таблиця 3.12

Гідрометричні характеристики р. Рата та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	75
2	Ширина, м	11
3	Глибина середня, м	1,4
4	Глибина максимальна, м	2,0
5	Швидкість течії, м/с	0,2
6	Площа водозбору, км ²	1770
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1,5
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



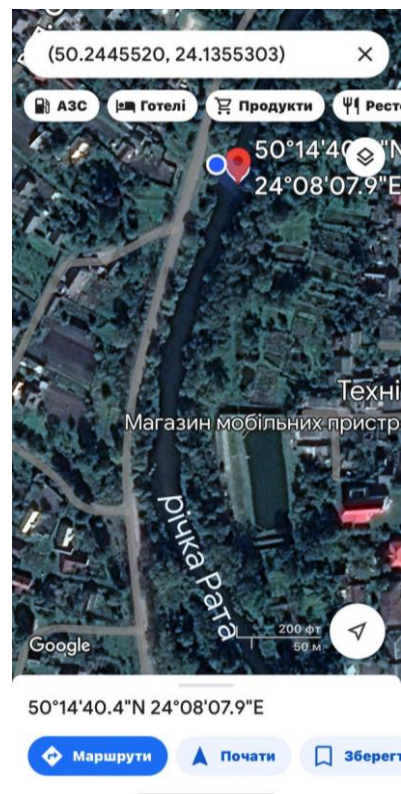


Рис. 3.14. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Рата

Верещиця – річка в Україні, в межах Львівської області. Ліва притока Дністра (басейн Чорного моря). Бере початок у Розточчі, на північний захід від села Верещиці. Тече на південний схід територією Сянсько-Дністровської вододільної рівнини (лише північніше міста Городка упродовж 10 км тече зі сходу на захід). Впадає у Дністер на захід від села Повергова. У верхній течії пливе територією заповідника «Розточчя» і Яворівського національного природного парку.

Довжина 92 км, площа басейну 955 км² [15]. Похил річки 0,9 м/км. Долина трапецієподібна, місцями V-подібна, її ширина 2-4 км. Заплава широка (1-1,5 км), з озероподібними розширеннями, у багатьох місцях заболочена. Річище звивисте, на окремих ділянках каналізоване. Ширина його від 3-4 м до 10-20 м.

В долині річки Верещиця є багато рибних господарств та ставків різної величини і призначення. Їх кількість перевищує сотню, а площа сягає 1600 га (2,2% від площі Городецького району). Насамперед, це ставки ВАТ «Львівський обласний рибокомбінат» та Українського науково-дослідного інституту рибного господарства загальною площею водного дзеркала 1314,2 га.

Живлення мішане, з переважанням дощового. Льодостав нестійкий, триває від кінця листопада – початку грудня до початку березня.

Використовується для промислового та побутових потреб, зрошення, рибицтва.



У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія доволі швидка 0,4-0,5 м/с (рис. 3.15, табл. 3.13). Ширина русла річка становила 8-10 м, русло штучно спрямлене. У руслі присутні повалені дерева. Максимальна глибина становила 0,5 м, середня по перерізу русла 0,3 м. Дно мулисте. Береги уривчасті, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода у річці має сіро-зеленуватий відтінок, у цілому непрозора, без запаху.

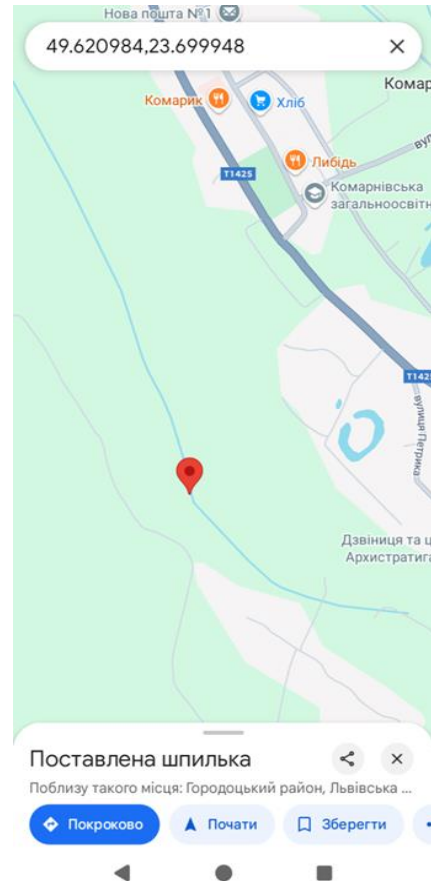
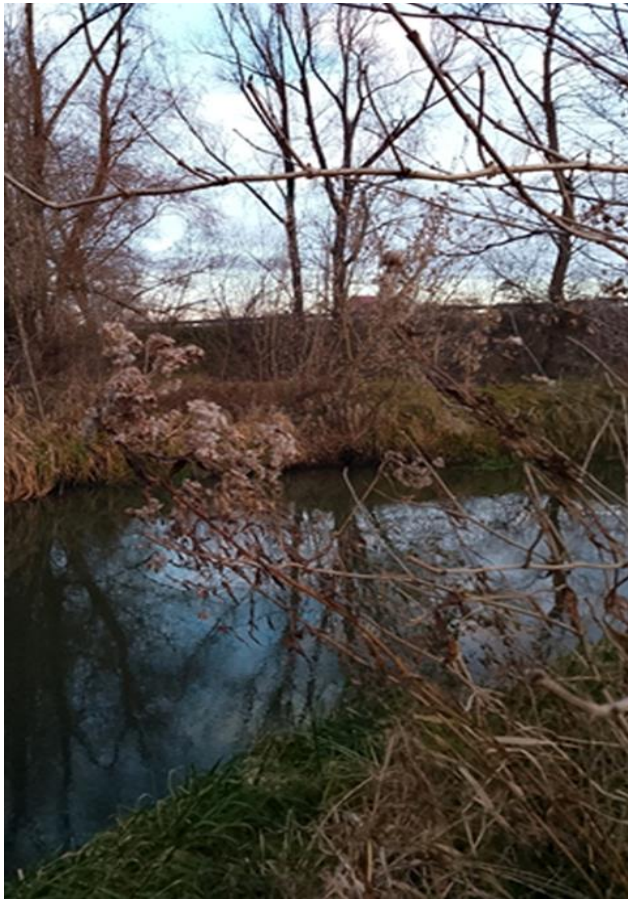


Рис. 3.15. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Верещиця

Таблиця 3.13

Гідрометричні характеристики р. Верещиця та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	92
2	Ширина, м	8 м
3	Глибина середня, м	0,3
4	Глибина максимальна, м	0,5
5	Швидкість течії, м/с	0,5
6	Площа водозбору, км ²	955
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1500
9	Середній річковий модуль стоку, л/(с·км ²)	4,5



Дністер – є найбільшою річкою Західної України і Молдови. Невеличка частина річкового басейну належить Польщі. Площа водозбору Дністра становить 72100 км², довжина – 1362 км. Абсолютна висота витоку – 760 м, середній похил – 0,00056 (56 см/км).

Дністер бере початок з джерела у лісі, розташованого в Українських Карпатах поблизу м. Турка, точніше – за 3 км на північ від с. Шум'яч. Дістатися витоку можна також від с. Вовче, що лежить за 4 км на захід. Географічні координати витоку такі: 49°12'41" пн. ш. і 22°58'10" сх. д. Біля м. Старий Самбір Дністер виходить за межі гір, проте її правобережні гірські притоки відіграють головну роль в її живленні. Однією з небагатьох лівобережних приток, що має гірське походження, є Стрв'яж (Стривігор). Ця річка бере початок у Середніх Бескидах на території Польщі. Доволі незвичним є те, що на ділянці впадіння Стрв'яжу простір навколо Дністра стає заболоченою рівниною, причому доволі великою – приблизно до м. Журавно. Саме на цій ділянці Дністер приймає свою найбільшу притоку – р. Стрий. Цікаво, що витік Стрию знаходиться на значно більшій висоті (близько 1000 м), ніж витік Дністра. Іншими важливими правобережними притоками Дністра є Свіча, Лімниця і Бистриця.

Серед подільських приток своїми розмірами виділяються Серет і Збруч. Швидкість течії (в межень) у гірських районах становить 0,3-2 м/с, у середній течії, у межах Дністровського каньйону 0,5-1 м/с (у повноводдя – 1,5-2 м/с), у пониззі – до 0,7 м/с.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу ширина русла близько 20 м. Швидкість течії становила 0,6 м/с. У руслі візуально відсутня водна рослинність, річище не заросле. Вода синьо-зеленого кольору. Береги уривчасті (табл. 3.14, рис. 3.16). В районі відбору проб велика кількість чагарнику та дерев.



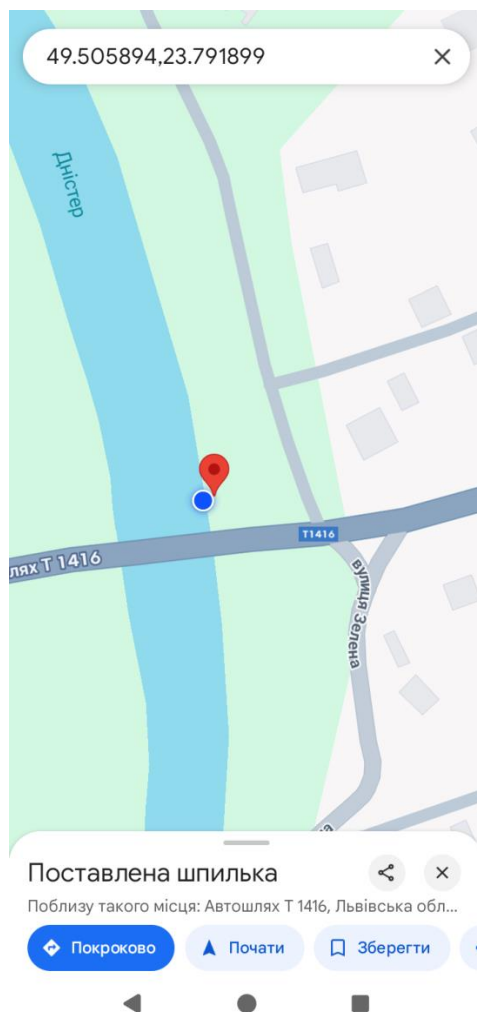


Рис. 3.16. Створ гідроекологічного моніторингу на р. Дністер

Таблиця 3.14

Гідрометричні характеристики р. Дністер та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	1362
2	Ширина, м	20
3	Глибина середня, м	1,0
4	Глибина максимальна, м	1,7
5	Швидкість течії, м/с	0,6
6	Площа водозбору, км ²	72100
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1,0
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км ²)*	4,5



Висновки до розділу. На території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» визначено 14 водних об'єктів. Це річки: Полтва, Білка, Верещиця, Давидівка, Дністер, Західний Буг, Рата, Біла, Свиня, Желдець, Бібрка, Свірж, Гнила Липа, Суходілка.

Річки мають напівгірській та рівнинний характер – середні та малі швидкості течії 0,2-0,6 м/с, значні похили (до 1-2 м/км), паводковий режим рівнів та витрат води, суттєві зміни рівня води протягом короткого періоду часу.



4. Характеристики стоку різної забезпеченості річок, що протікають на території планової діяльності

Характеристика річкового стоку – це кількісна оцінка величин річкового стоку. Кількісними оцінками величин річкового стоку є витрата води, об'єм, модуль, шар стоку.

Витрата води – це кількість води, що протікає через живий переріз за одиницю часу і може бути визначена за формулою:

$$Q = V_{\text{сер}} \cdot \omega, \text{ м}^3/\text{с},$$

де $V_{\text{сер}}$ - середня швидкість течії для всього живого перерізу, м/с;

ω - площа живого перерізу в м^2 , яка визначається промірами глибин русла по поперечному створу.

Об'єм стоку – це об'єм води, що стікає з водозбору за певний проміжок часу (рік, місяць, добу); м^3 :

$$W = Q \cdot T,$$

де T - кількість секунд за добу 86400, за рік $31,54 \times 10^6$ с.

Модуль стоку – це кількість води, що стікає з одиниці площі водозбору (1км^2) за одиницю часу (1 с) і визначається за такою формулою:

$$M = Q \cdot 10^3 / F, \text{ л /с км}^2,$$

де F - площа басейну, км^2 ;

Q - середня витрата води, $\text{м}^3/\text{с}$; 10^3 - перерахунок $\text{м}^3/\text{с}$ у літри.

Шар стоку – це кількість води, що стікає з водозбору за певний проміжок часу, подана у вигляді товщини шару, рівномірно розподіленого по площі цього водозбору. Визначається за такою формулою:

$$Y = W \cdot 10^3 / F \cdot 10^6, \text{ мм},$$

де 10^3 - перерахунок м у мм; 10^6 - перерахунок км^2 у м^2 .

Таблиця 4.1

Співвідношення між основними характеристиками стоку води [20]

Характеристика	$Q, \text{ м}^3/\text{с}$	$M, \text{ л /с} \cdot \text{ км}^2$	$Y, \text{ мм}$	$W, \text{ м}^3$
$Q, \text{ м}^3/\text{с}$	-	$(M \cdot F) / 10^3$	$(Y \cdot F \cdot 10^3) / T$	W / T
$M, \text{ л /с км}^2$	$(Q \cdot 10^3) / F$	-	$(Y \cdot 10^6) / T$	$(W \cdot 10^3) / F \cdot T$
$Y, \text{ мм}$	$(Q \cdot T) / F \cdot 10^3$	$(M \cdot T) / 10^6$	-	$W / (F \cdot 10^3)$
$W, \text{ м}^3$	$Q \cdot T$	$(M \cdot T \cdot F) / 10^3$	$Y \cdot F \cdot 10^3$	-



Основними поняттями, якими користуються в гідрології при аналізі й розрахунках стоку, є річний, максимальний і мінімальний стік.

Річним стоком називають кількість води, що стікає з даного басейну за рік. Річний стік у якому-небудь створі ріки не залишається постійним від року до року: багатоводні групи років чергуються з маловодними, і навпаки.

Максимальним стоком (високим стоком) називають об'єм, модуль або шар стоку за час проходження основної хвилі повені або за період найбільшого дощового паводка.

Мінімальним стоком (низьким стоком) називають найменший стік рік, що спостерігається в межень (літню або зимову) [20].

Внутрішньорічний розподіл стоку річок філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України». Характерною особливістю гідрологічного режиму Дністра є наявність паводків протягом всього літнього періоду року, в окремі роки – взимку, причому нерідко максимальні витрати зливових паводків значно перевищують максимуми весняних водопіль.

Нерівномірність річкової мережі та кліматичні умови обумовили різну водність приток Дністра. Для верхньої гірської частини басейну, особливо правобережжя, характерним є паводковий режим протягом всього року. Для річок середньої і нижньої частин басейну характерними є весняне водопілля і невеликі паводки у теплу пору року. Середній багаторічний об'єм стоку Дністра в гирлі становить $10,0 \text{ км}^3/\text{рік}$. В окремі роки він може зменшуватися до $4,5 \text{ км}^3$, чи збільшуватись до $19,3 \text{ км}^3$.

Основне живлення річок басейну Дністра і Вісли – дощове і сніго-дощове. Підземне живлення незначне.

Для верхньої карпатської частини Дністра характерні паводки протягом усього року, внаслідок випадання інтенсивних дощів у теплу пору року, сніготанення в горах в період відлиг та загального танення снігового покриву навесні. Весняне водопілля часто проходить декількома хвилями, в останні роки розвиток водопілля ускладнюється та посилюється за рахунок весняних дощів і, в таких випадках, другий пік може перевищувати перший.

Характерною особливістю природного водного режиму річок Волино-Подільської частини басейну (в межах Подільського гідрологічного району) є формування вираженого водопілля, під час якого проходить від 50 до 80 % річного стоку, та період межені, що може перериватися невисокими і нечастими дощовими (тало-дощовими) паводками. Літні дощі, як правило, не викликають інтенсивних паводків у період літньо-осінньої межені. Але оскільки стік верхньої Карпатської частини Дністра складає в середньому 70% стоку всієї річки, то паводковий режим зберігається на всьому протязі.



Загальна водність річок має тенденцію до зниження у південно-східному напрямку. Найбільш багатоводними є річки гірської частини. Тут величини середніх річних модулів стоку досягають 20-30 л/(с.км²). На річках середньої частини цей показник коливається в межах 2-5 л/(с.км²). Найменшою водністю відрізняються річки Причорноморської рівнини. Тут модулі стоку зменшуються від 1,3 до 0,4 л/(с.км²).

Під час паводків підняття рівня води відбувається швидко – до 50-60 см за годину; а спад – повільно. При великих паводках рівень води досягає максимуму за 1-2 доби. Як максимальні, так і мінімальні рівні можуть спостерігатися в будь-який період року. Хоча, максимума частіше спостерігаються навесні та влітку, а мінімуми – взимку та пізньої осені. Протягом року спостерігається до 9-10 паводків.

Весняне водопілля на рівнинних притоках у межах Волино-Подільської височини проходить трохи раніше ніж на гірських. Середні строки початку – перша декада березня. Найвищі рівні приходяться зазвичай на другу-третю декаду березня. [20-21].

Величини середнього багаторічного стоку річок в межах території планової діяльності філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» наведені у табл. 4.2. За вихідний розрахунковий показник обирався середній річний модуль стоку [21].

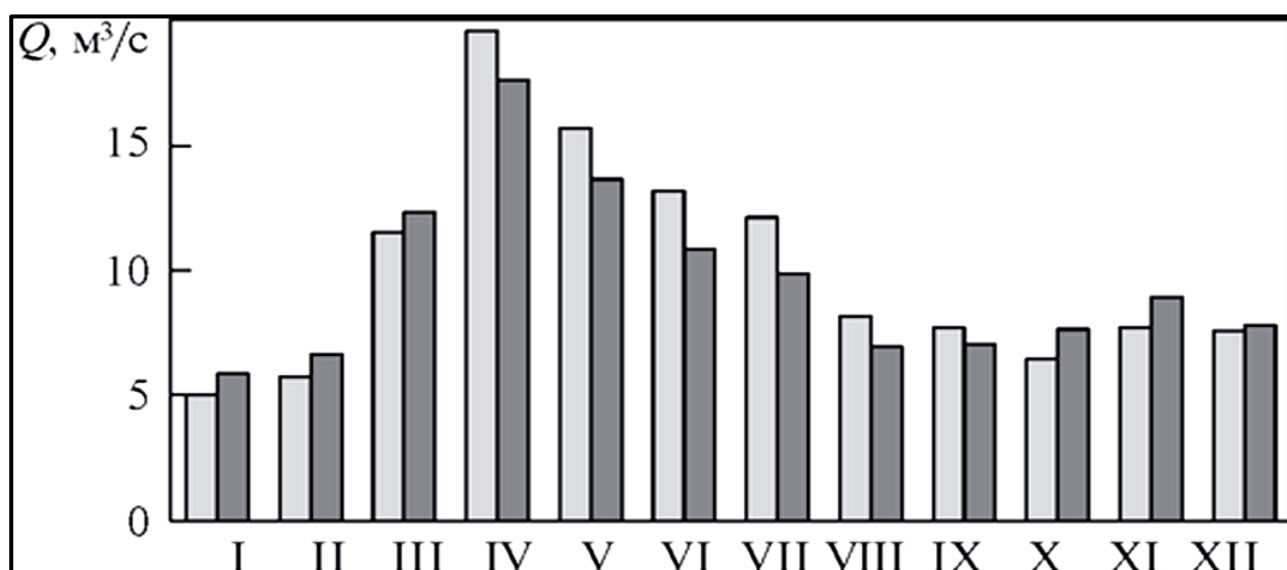


Рис. 4.1. Внутрішньорічний розподіл стоку річок філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» [7]



Таблиця 4.2.

Розраховані середні за багаторіччя стокові характеристики головних річок

Річка	Шар стоку, мм	Модуль стоку, л/(с·км ²)	Об'єм стоку, км ³	Q, м ³ /с	Площа водозбору, км ²
Полтва	157	5	0,23	7,20	1440
Білка	157	5	0,04	1,22	243
Верещиця	157	5	0,15	4,78	955
Давидівка	157	5	0,04	1,42	283
Дністер (Самбір)	157	5	0,13	4,25	850
Західний Буг (державний кордон)	157	5	1,59	50,50	10100
Рата	157	5	0,28	8,85	1770
Біла	157	5	0,03	0,90	180
Свиня	157	5	0,08	2,56	512
Желдець	157	5	0,04	1,14	227
Бібрка	157	5	0,02	0,65	129
Свірж	157	5	0,07	2,24	447
Гнила Липа	157	5	0,21	6,60	1320
Суходілка	157	5	0,02	0,48	96

Отримані розрахункові характеристики середніх, за багаторіччя, показників стоку близькі до вимірних характеристик стоку річок досліджуваної території, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень (див. стокові характеристики річок у розділі 3).

Максимальний стік. Максимальний стік річок формується в результаті надходження талих снігових вод або за рахунок дощів. Причому на річках із переважанням снігового живлення можливий максимальний стік формується від танення снігу і від лише за рахунок дощів.

Величина максимального стоку за інших однакових умов залежить від інтенсивності танення снігу чи випадіння дощу, величин втрати вологи на просочування та акумуляцію, від розмірів площ, охопленої одночасно таненням снігу або дощем. Поширені в басейні річки, озера або ліси зменшують величину максимального стоку.

Середній шар стоку повені на рівнинній частині території змінюється від 40-60 мм на півночі до 70 мм і більше у передгір'ї. Шар повеневого стоку на південно-західних схилах Карпат та в Закарпатті в середньому складає 100-200 мм і більше. Стік під час повені складає



більше 50% загального стоку, а тривалість повені змінюється в залежності від розміру річок. Час проходження максимальних витрат води пов'язаний з їх походженням

Згідно довідки Львівського регіонального центру з гідрометеорології (Львівський РЦГМ) (№991201-505/9912-8 від 08.04.2025 р.) (додатки) водний режим річок Львівщини характеризується практично щорічним, за рідким винятком, розвитком весняної повені та частим формуванням дощових паводків (в тому числі локальних), особливо на гірських річках.

До небезпечних та стихійних гідрологічних явищ, які можуть нанести значні збитки господарському комплексу області, відносяться високі рівні води на річках під час формування весняної повені, заторів льоду, талодощових і дощових паводків та схід селей.

Самими небезпечними для Львівської області є високі дощові паводки на гірських притоках Дністра. Дощові паводки на річках області формуються переважно в теплий період року. В середньому на гірських річках проходить 5-7 паводків різної висоти, в багатоводні роки 10-12, в маловодні 2-4. В основному їх висота не перевищує 0,5-2 м. Паводковими водами затоплюються значні площі сільськогосподарських угідь, сотні населених пунктів, пошкоджуються госпоб'єкти, знищуються або пошкоджуються лінії електропередач і зв'язку, берегоукріплення, мости, дамби, інші гідротехнічні споруди.

Катастрофічні паводки за останні 30 років на території області спостерігались на річках басейну Дністра – 19-22.06.1998 та 22-27.07.2008.

Високі дощові паводки, які спричиняли значні збитки спостерігались:

на річках басейну Дністра – 27-28.07.1997; 20-21.04, 19-21.05, 08-10.07 та 04-05.11 1998 року; 12-14.09.2007; 16-20.05, 26-28.06, 07-08.07 2010 року; 14-16.05.2014, 27-30.06.2018; 22-25.06.2020;

на річках басейну Західного Бугу – 27.02-06.03.1999; 30.03-09.04.2000; 03.05-25.05, 27.06-02.07 2010 року, 31.03-07.04.2013, 19-31.05.2019.

Також, на річках басейнів Дністра та Західного Бугу в окремі роки спостерігалось проходження локально високих дощових паводків з нанесенням збитків окремим районам області: 04.08.1996 в Сколівському районі, 19.10.1996 в Старосамбірському районі, 28-29.07.2001 в Турківському, Самбірському районах, 30.07.2004 в Сколівському, Турківському районах, 30.06.2006 в Старосамбірському, Сколівському районах, 22-23.05.2008 в Стрийському, Жидачівському, Яворівському районах, 11-13.04.2009 в Мостиському районі, 31.05-05.06.2010 в Сокальському районі (назви районів вказані до введення в дію ПКМУ від 17.07.2020 №3650).

Слід мати на увазі, що значна частина збитків при дуже інтенсивних дощах, особливо в горах, наноситься не стільки русловим, як схиловим та місцевим стоком [22].



Розраховані максимальні витрати води річок філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» наведені у табл. 4.3. За вихідний розрахунковий показник обирався модуль стоку наведений у [23]

Таблиця 4.3.

Розраховані характеристики максимального стоку весняного водопілля головних річок території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Річка	Модуль стоку, л/(с·км ²)	Q, м ³ /с	Площа водозбору, км ²
Полтва	500	720,0	1440
Білка	500	121,5	243
Верещиця	500	477,5	955
Давидівка	500	141,5	283
Дністер (Самбір)	500	425,0	850
Західний Буг (державний кордон)	500	5050,0	10100
Рата	500	885,0	1770
Біла	500	90,0	180
Свиня	500	256,0	512
Желдець	500	113,5	227
Бібрка	500	64,5	129
Свірж	500	223,5	447
Гнила Липа	500	660,0	1320
Суходілка	500	48,0	96

Мінімальний стік. Аналіз літературних джерел засвідчує, що за весь період спостережень за мінімальним стоком періоду льодоставу на правобережних притоках Дністра та Вісли можна виділити маловодну фазу – для більшості постів вона триває від початку спостережень і до кінця 80-х років, та багатоводну – від початку 90-х до середини 2000-х. З 2008-2010 років фаза водності перейшла в маловодну, яка триває і досі. На зимовий період припадає 10-15% річного стоку. Річковий стік літа становить 20%.

Характер формування мінімального стоку річок може змінюватися. Причиною цього можуть бути метеорологічні умови, що обумовлюють неоднорідність випадіння атмосферних опадів по території та в часі, різноманітність форм рельєфу, характер ґрунтового та рослинного покриву на водозборах, інші фізико-географічні чинники. Всі вони можуть впливати на порушення закономірних коливань характеристик стоку різних річок.



Літня та зимова межень низька, переривчаста, часто порушується паводками. Середні модулі стоку літньої межені коливаються в межах 0,5-3 л/с• км², зимової – 0,5-2 л/с• км².

Розраховані (середньомісячні) характеристики мінімального стоку межені 95%-ї забезпеченості річок філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» наведені у табл. 4.4 вихідний розрахунковий показник обирався модуль стоку наведений у [24].

Таблиця 4.4.

Розраховані характеристики мінімального стоку межені 95%-ї забезпеченості головних річок території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Річка	Модуль стоку, л/(с•км ²)	Q, м ³ /с	Площа водозбору, км ²
Полтва	0,5	0,72	1440
Білка	0,5	0,12	243
Верещиця	0,5	0,48	955
Давидівка	0,5	0,14	283
Дністер (Самбір)	0,5	0,43	850
Західний Буг (державний кордон)	0,5	5,05	10100
Рата	0,5	0,89	1770
Біла	0,5	0,09	180
Свиня	0,5	0,26	512
Желдець	0,5	0,11	227
Бібрка	0,5	0,06	129
Свірж	0,5	0,22	447
Гнила Липа	0,5	0,66	1320
Суходілка	0,5	0,05	96

Вплив планової діяльності на формування процесів водного стоку на території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України». Вплив лісових насаджень на нагромадження, розподіл та танення снігу у горах має свою специфіку порівняно з рівнинними територіями. Це пов'язано зі збільшенням кількості опадів з висотою, більш тривалим холодним періодом року, що спричиняє утворенню значних запасів снігу. Вік, повнота, склад деревостану також впливають на перерозподіл снігового покриву.

Процеси формування стоку при сніготаненні насамперед залежать від характеру снігонагромадження та швидкості сніготанення. При цьому, визначне місце належить лісовому покриву і таким особливостям рельєфу, як крутизна та експозиція схилів.



Внаслідок затінення ґрунту кронами дерев процес сніготанення у лісі триває довше, ніж на відкритій місцевості, що по-своєму сприяє зменшенню максимальних витрат зимових паводків та весняних водопіль.

Висота снігу на початок сніготанення під наметом буково-ялицево-смерекового лісу вдвічі, а під наметом букового – у 1,2 рази менша, ніж на галявині. Під наметом букових деревостанів снігу нагромаджується у 1,7 рази більше, ніж під наметом буково-ялицево-смерекових [25].

І збільшенням лісистості від частка поверхневого стоку у Карпатських річках зменшується загалом (рис.4.2).

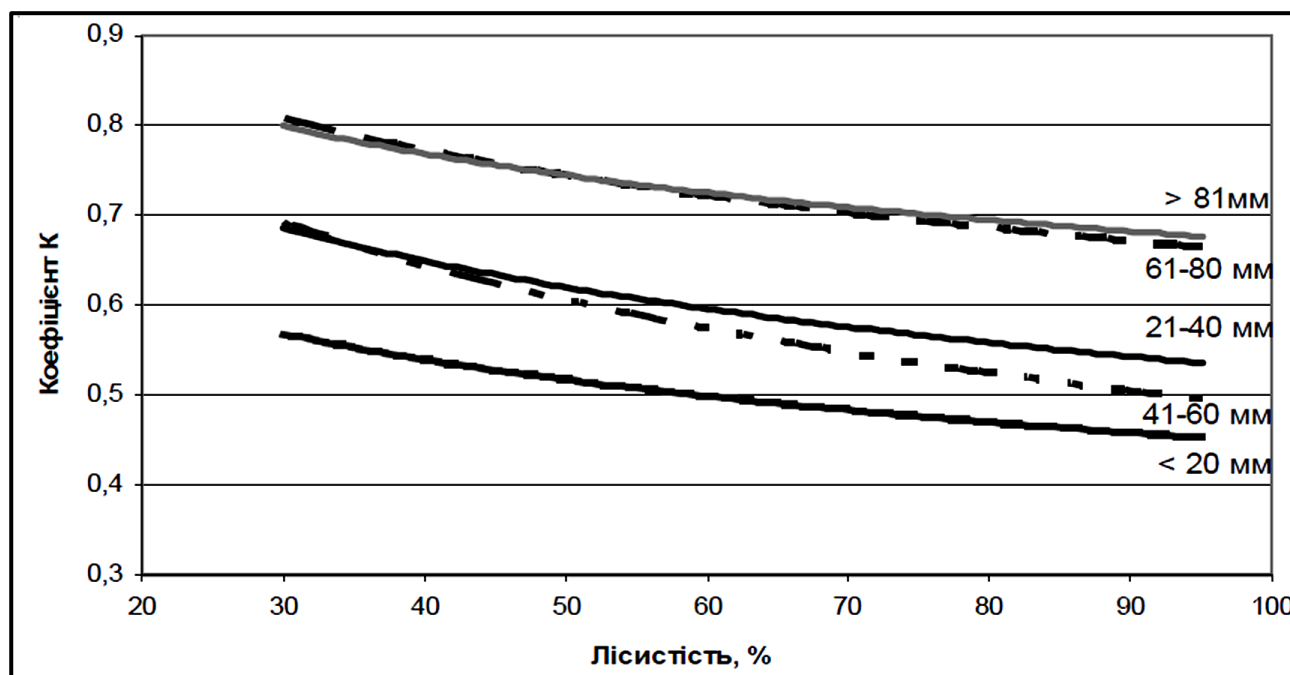


Рис.4.2. Частка поверхневого стоку (коефіцієнт К) при різних запасах води у снігу та різній лісистості у басейнах річок Українських Карпат[25]

Узагальнюючи викладене вище та ландшафтні умови території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» можна зробити висновки:

- планова діяльність у вигляді суцільних рубок головного користування та санітарних рубок може мати певний негативний вплив на формування водного стоку у період весняної повені та літніх і зимових паводків; він може проявлятися у збільшенні рівнів і витрат води у ці фази гідрологічного режиму приблизно на 8-10%; ця частка незначна і при максимальних витратах високої забезпеченості (50-75%) не чинитиме значного впливу на формування стоку;

- при формуванні максимального стоку з витратами води низької забезпеченості (1-5 %) негативний вплив може зростати, проте провідна роль належатиме природним



факторам (кількості і інтенсивності атмосферних опадів, висоті снігового покриву та запасам води у ньому, температурі повітря під час сніготанення тощо).

Висновки до розділу. В цілому отримані розрахункові показники середньорічного стоку непогано корелюються з даними багаторічних спостережень на річках досліджуваного регіону як у плані середньорічних показників так і для мінімального та максимального стоку.

Наприклад, майже повністю відповідають реальним мінімальним витратам ($0,4 \text{ м}^3/\text{с}$) розраховані показники мінімального стоку для р. Дністер по гідрологічному посту Самбір ($0,43 \text{ м}^3/\text{с}$). Для р. Західний Буг у створі державного кордону з Польщею розрахована середньорічна витрата становила $50,5 \text{ м}^3/\text{с}$, майже повністю відповідає виміряній середній багаторічній витраті $52,3 \text{ м}^3/\text{с}$.

Витрати максимального стоку на порядки перевищують середні багаторічні витрати водотоків. Під час їх проходження затоплюються значні заплавні території, а в залежності від метеорологічних умов тривалість цих несприятливих явищ може значно змінюватися. Хоча в останні роки фіксуються тенденції до зменшення максимальних витрат на водотоках різних масштабів. При періоді мінімальних витрат води деякі малі водотоки можуть пересихати (наприклад річки Суходілка, Бібрка).



5. Оцінка фізико-хімічних показників якості води водотоків в межах території філії

«Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Загальна характеристика фізико-хімічних показників якості води водотоків головних річок території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

З гідроекологічних позицій важливою характеристикою вод є їх хімічний склад та фізичні властивості.

Природні особливості території досліджень та чинники господарської діяльності зумовлюють певні особливості гідрохімічного режиму. Сольовий склад формується у річках в основному за рахунок іонів кальцію, натрію, хлоридів, сульфатів, гідрокарбонатів. Величина мінералізації у період межені зростає з 628 мг/дм³ у верхів'ї до 700 мг/дм³ – у середній течії на вході у прикордонну зону. Вміст хлоридів підтримується на підвищеному рівні – у два-три рази проти природного фону. Відмічається також підвищений вміст сульфатів до 120 - 130 мг/дм³.

Основним забруднювачем з внесення солей в басейні р. Західний Буг є р. Полтва – тут загальна мінералізація може перевищувати 1000 мг/ дм³, значний вміст хлоридів – біля 200 мг/дм³, та сульфатів – до 100 мг/дм³. Правда, до гирла Полтви величини мінералізації та сольового фону дещо зменшуються – за рахунок розбавлення водою приток.

Трофо-сапробіологічна ситуація. Твердий стік депонується у основному у районі руслових гребель, вміст завислих речовин може сягати 30 мг/дм³, що є небажаним.

Біогенні сполуки азоту амонійного та нітритного формуються у верхній течії за рахунок комунальних стічних вод урбанізованих територій, особливо м. Буськ, Кам'янка-Бузька та м. Львів. Недосить очищені стічні води Львова формують всю продукційно-деструкційну структуру річкової екосистеми та створюють напружений кисневий режим.

З приток р. Західний Буг найбільш відчутні забруднення приносить р. Полтва – за азотом амонійним до 30 мг/дм³, фосфату більше 1,0 мг Р/дм³, органічній речовині – ХСК тут складає більше 100 мг О/дм³. Це призводить до інтенсивного поглинання розчиненого кисню, його постійного дефіциту. Вміст біогенних сполук води у водосховищах викликає постійну небезпеку «цвітіння» води.

Токсичні домішки. Спостереження велись за вмістом металів: міді, цинку, свинцю, хрому, марганцю, нікелю, фтору, нафтопродуктів та СПАР. В основному токсикологічну ситуацію формували сполуки міді, хрому, цинку, наявність залишкових концентрацій нафтопродуктів та СПАР [26].

Загальна екологічна ситуація у великих річках (насамперед р. Західний Буг) характеризувалася як перехідна та погіршена.



Показники якості води річок в межах філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

На території запланованої лісгосподарської діяльності проведено дослідження якості води у чотирнадцятьох водних об'єктах за низкою фізико-хімічних показників.

Для визначення ступеню вмісту головних іонів використовують показники загальної мінералізації та показник жорсткості води. В річках території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» води характеризуються невисокою мінералізацією від 121 мг/дм^3 (р. Свірж) до 464 мг/дм^3 (р. Західний Буг) і відносяться до за класифікацією В.К. Хільчевського [26-27] до категорії помірно прісних.

Жорсткість води у річках коливається у доволі широких межах: від $2,1 \text{ мг-екв/дм}^3$ у р. Свірж до $8,68 \text{ мг-екв/дм}^3$. Відповідно, води відносяться до категорії м'яких та середньої жорсткості. Такі значення показників мінералізації та жорсткості води зумовлені тим, що на формування гідрохімічного режиму річок господарства великий вплив мають складові водного балансу та тип живлення річки. У річках передгірської частини (річки Свірж, Біла) основним джерелом живлення є атмосферні води, відповідно, тут формуються м'які маломінералізовані води. У річках рівнинної ділянки (Желдець, Західний Буг) на формування гідрохімічного режиму більший вплив мають підземні води; тут формуються більш жорсткі та мінералізовані води.

На хімічний склад річкових вод також значний вплив чинять особливості ґрунтового покриву (кислі ґрунти) та значна частка вод атмосферного походження у водному балансі, (табл.5.1-5.14). З цієї причини води усіх досліджених річок мають слабку кислоту або нейтральну реакцію (значення pH = 6, 5-7,36).

У воді річок Верещиця, Дністер, Рата, Свірж, Західний Буг та інших зафіксовано перевищення вмісту органічних речовин по показнику БСК₅ – $2,08\text{-}7,87 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ при нормативі $2 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$. Такі величини цього показника свідчать про значний вміст органічної речовини у водах досліджених водних об'єктів. У цю пору року це є прямою ознакою наявності антропогенного впливу на формування гідрохімічного режиму зазначених водотоків (перед усім наявність скидів комунально-побутових стічних вод у межах населених пунктів).

Вміст завислих речовин у воді річок в багатьох випадках перевищував нормативні значення (річки Гнила Липа, Свірж, Суходіллка). Це є наслідком як гідроморфологічних особливостей русла у місті відбору проб так і ознакою наявності площинного змиву і замулення русел річок.

Вміст амонійних іонів в річках Рата, Гнила Липа та Західний Буг перевищував нормативні ГДК і сягав значень до $1,81 \text{ мг/дм}^3$ (нормативний ГДК для водойм рибогосподарського призначення – $0,5 \text{ мг/дм}^3$). Фосфатні іони фіксувалися у значеннях



нижчих від нормативних, а саме у межах 0,01 мг/дм³ (річка Білка) до 1,71 мг/дм³ (р. Західний Буг).

Таблиця 5.1

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Верещиця

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	3,2	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,45	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,8	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	9,35	2
Завислі речовини	мг/дм ³	6,9	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	388	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,75	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,9	3,5

Таблиця 5.2

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Дністер

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	10,6	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,75	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	5,84	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	7,0	2
Завислі речовини	мг/дм ³	73,7	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	375	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,22	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,08	3,5

Таблиця 5.3

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Рата

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	2,1	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,5	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	4,8	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	3,7	2
Завислі речовини	мг/дм ³	19	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	245	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,9	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,82	3,5



Таблиця 5.4

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Гнила Липа

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	4,7	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,5	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,8	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	1,57	2
Завислі речовини	мг/дм ³	34,3	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	332	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,82	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,28	3,5

Таблиця 5.5

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Свірж

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	10,6	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,55	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	2,1	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	7,87	2
Завислі речовини	мг/дм ³	65,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	121	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,4	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,03	3,5

Таблиця 5.6

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Давидівка

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	3,1	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,58	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,88	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	3,4	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	375	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,17	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,08	3,5



Таблиця 5.7

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Білка

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	0,13	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,5	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,14	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	3,64	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	302	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,08	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,01	3,5

Таблиця 5.8

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Бібрка (Боберка)

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,6	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,95	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,84	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	0,78	2
Завислі речовини	мг/дм ³	5,5	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	318	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,13	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,03	3,5

Таблиця 5.9

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Суходілка

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	4,8	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,75	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	7,02	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,6	2
Завислі речовини	мг/дм ³	35,8	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	340	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,14	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,23	3,5



Таблиця 5.10

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Желдець

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,3	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,8	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	8,68	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	0,26	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	456	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,49	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,05	3,5

Таблиця 5.11

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Західний Буг

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	3,3	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,33	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	7,6	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,68	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	464	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	1,89	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	1,71	3,5

Таблиця 5.12

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Біла

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,6	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,27	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	5,32	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	1,82	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	263	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,2	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,02	3,5



Таблиця 5.13

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Свиня

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	3,4	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,28	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	7,0	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	0,2	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	363	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,35	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,03	3,5

Таблиця 5.14

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Полтва

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,0	-
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,36	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	5,88	7
БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	6,15	2
Завислі речовини	мг/дм ³	<5,0	20
Загальна мінералізація	мг/дм ³	366	1000
Амоній (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,23	0,5
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,01	3,5

Висновки до розділу. В цілому загальна екологічна ситуація у великих річках (насамперед р. Західний Буг) філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» характеризувалася як перехідна та погана. Перевищення нормативів ГДК для досліджених показників, для водойм рибогосподарського призначення, виявлені по вмісту органічних речовин за показником БСК₅ у річках Верещиця, Дністер, Рата, Свірж, Західний Буг, Білка Давидівка. Явище спричинено наявністю на річках населених пунктів без централізованої каналізації, які є джерелами забруднення як точкового так і дифузного характеру.

В одному випадку (для води р. Верещиця) показник рН виявився дещо нижчим від встановленого нормативу, але це характерно для вод річок з високою часткою атмосферного живлення у цю пору року.

Вміст завислих речовин у воді річок в багатьох випадках перевищував нормативні значення (річки Гнила Липа, Свірж, Суходіллка). Це є наслідком як гідроморфологічних



особливостей русла, у місті відбору проб, так і ознакою наявності площинного змиву і замулення русел річок.

Вміст амонійних іонів в річках Рата, Гнила Липа та Західний Буг перевищував нормативні ГДК і сягав значень до 1,81 мг/дм³.

При дотриманні існуючих правил господарської діяльності це не вплине на гідроекологічний стан річок лісового господарства оскільки негативні гідроекологічні процеси у річках відсутні, а наявні відхилення не пов'язані з лісогосподарською діяльністю.



6. Оцінка характеристики індикаторів стану водозборів по категорії «А.

Індикатори водних фізичних процесів» водотоків філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Водне тіло фактично є головною «управлінською одиницею». Водна рамкова директива ЄС (ВРД ЄС) визначає «поверхнєве водне тіло» як окремий та значний елемент поверхневих вод, таких як озеро, водосховище, струмок, річка або канал, або їхньої частини, гирлової ділянки чи ділянки прибережних вод. «Окремість» і «значущість» є головними і взаємодоповнюючими критеріями при ідентифікації водних тіл. Окремість або дискретність водного тіла означає, що воно має бути цілісним, а не складатися з декількох частин, а також не може перетинатися (накладатися) з іншим. Значущість є критерієм, що має якісне значення і базується на географічних і гідрологічних факторах [28]. Типологія поверхневих водних тіл (об'єктів) є одним із першочергових і обов'язкових етапів при впровадженні ВРД ЄС. Тип водного тіла по суті є його «ідентифікаційним кодом», що включає в себе чіткий набір абіотичних та, іноді, біотичних параметрів, які характерні саме йому. У басейнах річок Дністер та Вісла визначені масиви поверхневих вод (МПВ) двох категорій поверхневих вод – річки та істотно змінені масиви поверхневих вод (далі – ІЗМПВ).

Відповідно до висоти водозбору річки суббасейну розташовані на середньогір'ї (більше, ніж 800 м), низькогір'ї (від 500 до 800 м), височині (від 200 до 500 м) та на низовині (менше, ніж 200 м). Геологічні породи району басейнів річок Дністра та Вісли представлені одним типом: силікатні (Si). Басейни річок Дністер та Вісла знаходяться в межах двох екорегіонів – Карпати (номер 10) та Східні рівнини (номер 16).

В межах філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» ідентифіковано наступні водні тіла, за [29-30]:

1) Західний Буг, UA_R_16_XL_1_Si (дуже велика річка на низовині в силікатних породах), довжина водного тіла, код - UA_A6.6.1_0007, тип - річка;

2) Полтва, UA_R_16_S_2_Si (середня річка на височині в силікатних породах), тип - ІЗМПВ; код - UA_A6.6.1_0014;

3) Білка, UA_R_16_M_2_Si (середня річка на низькогір'ї в силікатних породах); тип - ІЗМПВ; код - UA_A6.6.1_0019;

4) Рата, UA_R_16_L_2_Si (велика річка на низькогір'ї в силікатних породах), код - UA_A6.6.1_0066, тип - річка;

5) Біла, UA_R_16_M_2_Si (середня річка на височині в силікатних породах), код - UA_A6.6.1_0073, тип річка;

6) Свиня, UA_R_16_M_3_Si (середня річка на височині в силікатних породах), код - UA_A6.6.1_0077, тип - ІЗМПВ;



7) Желдець, UA_R_16_S_2_Si (мала річка на середньогір'ї в силікатних породах), код - UA_A6.6.1_0088, тип - ІЗМПВ;

8) Дністер, UA_R_10_S_3_Si (мала річка на низькогір'ї в силікатних породах), довжина водного тіла, код - UA_M5. 2_0002, тип - річка;

9) Верещиця, UA_R_16_M_2_Si (мала річка на височині в силікатних породах), тип - річка, код - UA_M5. 2_0058;

10) Гнила Липа, UA_R_16_M_2_Si (мала річка на височині в силікатних породах), тип - річка, код - UA_M5.2_0374;

11) Свірж, UA_R_16_M_2_Si (мала річка на височині в силікатних породах), тип - річка, UA_M5.2_0304;

12) Бібрка (Боберка), UA_R_16_S_2_Si (мала річка на височині в силікатних породах), тип - річка, код - UA_M5.2_0239.

Річка Західний Буг, код водного тіла UA_A6.6.1_0007

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.11) виявили перевищення нормативних концентрацій для трьох досліджуваних речовин – фосфатних і амонійних іонів, а також для показника БСК₅. Згідно Плану управління річковим басейном Дністра 2025-2030 в межах досліджуваного водного тіла ідентифіковано 2 точкових та 3 дифузних джерело забруднення. Для даного водного тіла існують ризики щодо недосагнення екологічних цілей масиву поверхневих вод. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Західний Буг, код водного тіла UA_A6.6.1_0007» наступні критеріальні оцінки (табл.6.1).

Таблиця 6.1

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Західний Буг, код водного тіла UA_A6.6.1_0007»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	2
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,75		



Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Водопостачання населених пунктів не впливає на водність річки в межах визначеного водного тіла. Суттєві гідроморфологічні зміни русла в межах досліджуваної ділянки не спостерігалися. Регулювання стоку річки здійснюється в основному на ділянках розташованих вище за течією – Сокальське та Добротвірське водосховища.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.2).

Таблиця 6.2

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Західний Буг, код водного тіла UA_A6.6.1_0007»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	2
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Західний Буг аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність гідротехнічних споруд, існують діючі та зруйновані мостові переходи). На заплаві проходять ділянки автомобільних доріг. Фрагментація біотопу вздовж русла. Залишки великого деревного матеріалу відсутні у руслі та на заплаві річки.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.3).



Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Західний Буг, код водного тіла UA_A6.6.1_0007»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	2
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	

Річка Полтва, код водного тіла UA_A6.6.1_0014

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.11), в основному, не виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин. Зафіксовані перевищення ГДК для показника БСК₅. Ідентифіковано 3 точкові та 1 дифузних джерела забруднення. Дане водне тіло є істотно зміненим масивом поверхневих вод. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісогосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» можна присвоїти водному тілу «річка Полтва, код водного тіла UA_A6.6.1_0014» наступні критеріальні оцінки (табл.6.4).

Таблиця 6.4

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Полтва, код водного тіла UA_A6.6.1_0014»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	2
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,75		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Суттєвого впливу на характер водного потоку і гідрологічний режим в межах досліджуваної ділянки гідротехнічні споруди не чинять.



Водопостачання населених пунктів, промислових підприємств не впливає на водність річки оскільки на досліджуваній ділянці не здійснюється. Суттєві гідроморфологічні зміни русла в межах полягають у спрямленні. Береги на окремих ділянках бетоновані.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.5).

Таблиця 6.5

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Полтва, код водного тіла UA_A6.6.1_0014»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	3
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Полтва аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність кріплення і спрямлення берегів, мостових переходів). На річці проводилися роботи по спрямленню та каналізації русла. На заплаві наявні ділянки автомобільної дороги та залізниці. Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Полтва в межах даного водного тіла.

Кріплення берегів погіршує природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.6).



Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Полтва, код водного тіла UA_A6.6.1_0014»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	2
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	

Річка Білка, код водного тіла UA_A6.6.1_0019

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.7) в основному не виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин. Зафіксовані перевищення ГДК для іонів амонію в 1,8 рази. Ідентифіковано 1 точкові та 2 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла існують суттєві ризики недосягнення екологічних цілей МПВ. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Білка, код водного тіла UA_A6.6.1_0019» наступні критеріальні оцінки (табл.6.7).

Таблиця 6.7

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Білка, код водного тіла UA_A6.6.1_0019»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	1
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1,25		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Суттєвого впливу на характер водного потоку і гідрологічний режим в межах



досліджуваної ділянки гідротехнічні споруди не чинять. Водопостачання населених пунктів, промислових підприємств не впливає на водність річки.

Русло річки частково відрегульоване, використовується в меліоративній осушувально-зрошувальній системі. Унаслідок створення меліоративної системи у басейні річки порушено ряд природних морфологічних характеристик річки та її водозбору. На окремих ділянках існує кріплення берегів.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.8).

Таблиця 6.8

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Білка, код водного тіла UA_A6.6.1_0019»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	2
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	2
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	3
Загальна оцінка індикатору - бал 1,8		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Білка аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність кріплення берегів, наявність елементів меліоративної системи, мостові переходи). На річці проводилися роботи по меліорації заплави, наявні ділянки автомобільної дороги.

Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Білка в межах досліджуваного регіону. Кріплення берегів погіршує природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.



Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.9).

Таблиця 6.9

Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Білка, код водного тіла UA_A6.6.1_0019»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	2
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	

Річка Рата, код водного тіла UA_A6.6.1_0066

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води».
Виконані дослідження (див. табл. 5.3) виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин за показниками амонійного азоту у 1,8 рази та вмісту органічної речовини по БСК₅ в 1,85 рази. Високим був вміст завислих речовин – на межі ГДК. Ідентифіковано 3 точкові та 2 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла прогнозується можливість недосагнення екологічних цілей. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Рата, код водного тіла UA_A6.6.1_0066» наступні критеріальні оцінки (табл.6.10).

Таблиця 6.10

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Рата, код водного тіла UA_A6.6.1_0066»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	2
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,75		



Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Суттєвого впливу на характер водного потоку і гідрологічний режим в межах досліджуваної ділянки гідротехнічні споруди не чинять.

Для регулювання стоку під час паводків місцями зроблено обвалування берегів. Крім того. Над досліджуваною ділянкою Рати розташовано міста Великі Мости і селище Гірник, що значно вплинуло на гідроморфологію водотоку.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.11).

Таблиця 6.11

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Рата, код водного тіла UA_A6.6.1_0066»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	2
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Рата аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність кріплення берегів, мостових переходів). У руслі присутній великий деревний матеріал. На заплаві наявні ділянки автомобільної дороги.

Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Рата в межах досліджуваного регіону.

Кріплення берегів погіршує природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.



Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.12).

Таблиця 6.12

Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Рата, код водного тіла UA_A6.6.1_0066»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	1
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,3	

Річка Біла, код водного тіла UA_A6.6.1_0073

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.12) показали відсутність у воді річки Біла перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин. Ідентифіковано 1 точкове та 3 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла існує загроза недосягнення екологічних цілей за показниками екологічного стану, хімічний стан річки добрий. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Біла, код водного тіла А6.6.1_0073» наступні критеріальні оцінки (табл.6.13).

Таблиця 6.13

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Біла, код водного тіла А6.6.1_0073»

Категорія	Характеристика	Оцінка
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	1
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1,25		



Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Суттєвого впливу на характер водного потоку і гідрологічний режим в межах досліджуваної ділянки гідротехнічні споруди не чинять.

Здійснюється технічне водопостачання населених пунктів, промислових підприємств, яке не впливає на водність річки. Русло річки в декількох місцях обваловане. Що у цілому не вплинуло на гідроморфологію водотоку.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.14).

Таблиця 6.14

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Біла, код водного тіла А6.6.1_0073»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,2		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Біла аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність обвалування берегів, мостових переходів у межах населених пунктів). На заплаві наявні ділянки автомобільної дороги.

Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Біла в межах досліджуваного регіону.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.15).



**Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Біла, код водного тіла
A6.6.1_0073»**

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	1
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,3	

Річка Свиня, код водного тіла UA_A6.6.1_0077

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.13) не виявили перевищення нормативних концентрацій досліджуваних фізико-хімічних показників якості води. Ідентифіковано 1 точкове та 3 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла існує загроза недосягнення екологічних цілей за показниками екологічного стану, хімічний стан добрий. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Свиня, код водного тіла UA_A6.6.1_0077» наступні критеріальні оцінки (табл.6.16).

Таблиця 6.16

**Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Свиня, код водного тіла
UA_A6.6.1_0077»**

Категорія	Характеристика	Оцінка
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	1
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1,25		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Суттєвого впливу на характер водного потоку і гідрологічний режим в межах досліджуваної ділянки гідротехнічні споруди не чинять.



Водопостачання населених пунктів, промислових підприємств не здійснюється. Русло річки в багатьох місцях спрямлене або каналізоване. Річка на цій ділянці є істотно зміненим масивом поверхневих вод.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.17).

Таблиця 6.17

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Свиня, код водного тіла UA_A6.6.1_0077»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	3
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Свиня аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність кріплення берегів, мостових переходів у межах населених пунктів). На річці проводилися роботи по спрямленню русла річки. Через це деревний матеріал у руслі відсутній. На заплаві наявні ділянки автомобільної дороги.

Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Свиня в межах досліджуваного регіону. Кріплення берегів погіршує природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.18).



Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Свиня, код водного тіла UA_A6.6.1_0077»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	2
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	

Річка Желдець, код водного тіла UA_A6.6.1_0088

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.10) не виявили перевищення нормативних концентрацій досліджуваних фізико-хімічних показників якості води. Ідентифіковано 1 точкове та 3 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла існує загроза недосягнення екологічних цілей за показниками екологічного стану, хімічний стан добрий. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Желдець, код водного тіла A6.6.1_0088» наступні критеріальні оцінки (табл.6.19).

Таблиця 6.19

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Желдець, код водного тіла A6.6.1_0088»

Категорія	Характеристика	Оцінка
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	1
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1,25		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». Річище каналізоване, зарегульоване ставками, завширшки 8-10 м. Використовується на технічне водопостачання. Русло річки в багатьох місцях спрямлене або каналізоване. Річка на цій ділянці є істотно зміненим масивом поверхневих вод. Здійснюється технічне водопостачання населених пунктів, промислових підприємств, яке не впливає на водність



річки. Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.20).

Таблиця 6.20

Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Желдець, код водного тіла А6.6.1_0088»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	2
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	2
	2.3. Колювання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	3
Загальна оцінка індикатору - бал 1,8		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Желдець аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність кріплення берегів, мостових переходів у межах населених пунктів, наявність руслових ставків). На річці проводилися роботи по спрямленню русла річки. Фрагментація біотопу вздовж русла присутня. Кріплення берегів погіршує природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.21).

Таблиця 6.21

Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Желдець, код водного тіла А6.6.1_0088»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	2
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	



Річка Верещиця, код водного тіла UA_M5. 2_0058

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.1) виявили суттєві перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин. Зафіксовані перевищення ГДК для вмісту органічної речовини за показником БСК₅ та умістом сольового амонію. Ідентифіковано 3 точкові та 3 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла існує загроза недосягнення екологічних цілей за показниками хімічного та екологічного стану. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Верещиця, код водного тіла UA_M5. 2_0058» наступні критеріальні оцінки (табл.6.22).

Таблиця 6.22

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Верещиця, код водного тіла UA_M5. 2_0058»

Категорія	Характеристика	Оцінка
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	2
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,75		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів. Суттєвого впливу на характер водного потоку і гідрологічний режим в межах досліджуваної ділянки гідротехнічні споруди не чинять.

Водопостачання населених пунктів, промислових підприємств не впливає на водність річки. На річці розташовано багато ставків, деякі з них досить великі. Русло річки в багатьох місцях каналізоване. Це значно вплинуло на гідроморфологію водотоку.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.23).



Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Верещиця, код водного тіла UA_M5. 2_0058»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	2
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Верещиця аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність кріплення берегів, мостових переходів у межах населених пунктів). На річці проводилися роботи по розчищенню заплави та русла річки. Через це деревний матеріал у руслі відсутній. На заплаві наявні ділянки автомобільної дороги та залізниці. Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Верещиця в межах досліджуваного регіону.

Кріплення берегів погіршує природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.24).

Таблиця 6.24

Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Верещиця, код водного тіла UA_M5. 2_0058»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	2
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	



Річка Дністер, код водного тіла UA_M5. 2_0002

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.2) не виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин. Згідно Плану управління річковим басейном Дністра 2025-2030 в межах досліджуваного водного тіла ідентифіковано 2 точкових та 1 дифузних джерело забруднення. Для даного водного тіла не прогнозуються ризики щодо недосягнення екологічних цілей. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Дністер, код водного тіла UA_M5. 2_0002» наступні критеріальні оцінки (табл.6.25).

Таблиця 6.25

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Дністер, код водного тіла UA_M5. 2_0002»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	1
	2.2. Точкове джерело забруднення	1
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів.

Водопостачання населених пунктів не впливає на водність річки. Добові коливання рівнів не перевищують 0,5 метрів протягом більшої частини року. Сумарна довжина підпорів менше 10% загальної довжини масиву поверхневих вод. Суттєві гідроморфологічні зміни русла в межах досліджуваної ділянки не спостерігалися. Об'єми водокористування у перерахунку менше середньорічної витрати 75% забезпеченості.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.26).



**Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Дністер, код водного тіла
UA_M5.2_0002»**

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1,0		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Дністер аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність гідротехнічних споруд, мостових переходів). На річці проводилися роботи по розчищенню заплави та прилеглої території. На заплаві наявні ділянки ґрунтової автомобільної дороги.

Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Дністер в межах досліджуваного регіону. Залишки великого деревного матеріалу присутні на окремих ділянках русла вздовж обох берегів або на заплаві річки.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.27).

Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Дністер, код UA_M5.2_0002»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	1
Форма та функція русла	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1,0	



Річка Гнила Липа, код водного тіла UA_M5.2_0374

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води». Виконані дослідження (див. табл. 5.4) виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин по одному показнику – вмісту сольового амонію в 1,6 рази. Згідно Плану управління річковим басейном Дністра 2025-2030 в межах досліджуваного водного тіла ідентифіковано 2 точкових та 1 дифузних джерело забруднення. Для даного водного тіла прогнозуються ризики щодо недосягнення екологічних цілей. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Гнила Липа, код водного тіла UA_M5.2_0374» наступні критеріальні оцінки (табл.6.28).

Таблиця 6.28

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Гнила Липа, код водного тіла UA_M5.2_0374»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	1
	2.2. Точкове джерело забруднення	2
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,5		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води». В межах досліджуваного водного тіла нема споруд, що порушують вільну течію та міграцію живих організмів.

Річка використовується для технічного водопостачання. Водопостачання господарюючих об'єктів не впливає на водність річки. Добові коливання рівнів не перевищують 0,5 метрів протягом більшої частини року. Сумарна довжина підпорів менше 10% загальної довжини масиву поверхневих вод. Суттєві гідроморфологічні зміни русла в межах досліджуваної ділянки не спостерігалися. На всій протяжності річка є водоприймачем численних меліоративних систем.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.29).



Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Гнила Липа, код водного тіла UA_M5.2_0374»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	2
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Гнила Липа аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність гідротехнічних споруд, мостових переходів). На річці проводилися меліоративні роботи по осушенню заплави та прилеглої території. На заплаві наявні ділянки ґрунтової автомобільної дороги. Фрагментація біотопу вздовж русла відсутня і не є серйозною проблемою для р. Гнила Липа в межах досліджуваного регіону. Залишки великого деревного матеріалу відсутні на окремих ділянках русла вздовж обох берегів або на заплаві річки. Існуючі гідротехнічні споруди (мостові переходи) погіршують природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла. Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.30).

Таблиця 6.30

Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Гнила Липа, код водного тіла UA_M5.2_0374»

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	1
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,3	



Річка Свірж, код водного тіла UA_M5.2_0304

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води».

Виконані дослідження (див. табл. 5.5) виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин по наступним показникам: вмісту сольового амонію в 3,3 рази, вмісту завислих речовин у 3,2 рази. Згідно Плану управління річковим басейном Дністра 2025-2030 в межах досліджуваного водного тіла ідентифіковано 2 точкових та 2 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла прогнозуються ризики щодо недосягнення екологічних цілей. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Свірж, код водного тіла UA_M5.2_0304» наступні критеріальні оцінки (табл.6.31).

Таблиця 6.31

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Свірж, код водного тіла UA_M5.2_0304»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	2
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	2
	2.2. Точкове джерело забруднення	2
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	2
Загальна оцінка індикатору - бал 2		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води».

Русло звивисте, подекуди розгалужене, місцями випрямлене. Є ставки (наприклад у селах Свіржі та Загір'ї).

Річка використовується для технічного водопостачання. Водопостачання господарюючих об'єктів не впливає на водність річки. Добові коливання рівнів не перевищують 0,5 метрів протягом більшої частини року. Сумарна довжина підпорів менше 10% загальної довжини масиву поверхневих вод.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.32).



**Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Свірж, код водного тіла
UA_M5.2_0304»**

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	2
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,4		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Свірж аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність гідротехнічних споруд, мостових переходів, руслових ставків). На річці проводилися меліоративні роботи по обвалуванню та спрямленню русла. Наявна фрагментація біотопу вздовж русла через побудову ставків. Існуючі гідротехнічні споруди (мостові переходи) погіршують природну функцію русла річки та спотворює природні співвідношення глибини і ширини русла.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.33).

**Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Свірж, код водного тіла
UA_M5.2_0304»**

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	2
2. Великий деревний матеріал	1
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,7	



Річка Бібрка, код водного тіла UA_M5.2_0239

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 1 «Якість води».
Виконані дослідження (див. табл. 5.8) не виявили перевищення нормативних концентрацій вмісту досліджуваних речовин по всіх показниках. Згідно Плану управління річковим басейном Дністра 2025-2030 в межах досліджуваного водного тіла ідентифіковано 1 точкових та 1 дифузних джерела забруднення. Для даного водного тіла не прогнозуються ризики щодо недосягнення екологічних цілей. Вміст завислих речовин у воді водотоку низький. Використовуючи додатки до «Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат» [31] можна присвоїти водному тілу «річка Бібрка, код водного тіла UA_M5.2_0239» наступні критеріальні оцінки (табл.6.34).

Таблиця 6.34

Результати оцінки індикатору 1 «Якість води», «річка Бібрка, код водного тіла UA_M5.2_0239»

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Наявність природних чинників забруднення водотоків	1.1. Природні забруднення та/або фонові концентрації. Каламутність водотоків	1
2. Наявність джерел антропогенного забруднення. Довготривале погіршення якості води та короткострокові забруднення	2.1. Дифузне джерело забруднення	1
	2.2. Точкове джерело забруднення	1
Значення хімічних та фізико-хімічних показників якості води	3.1. Загальні фізико-хімічні показники	1
Загальна оцінка індикатору - бал 1		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 2 «Кількість води».
Русло річки Бібрка звивисте, місцями випрямлене. Річка є водоприймачем численних меліоративних каналів, особливо нижче по течії від міста Бібрка.

Річка використовується для технічного водопостачання. Водопостачання господарюючих об'єктів не впливає на водність річки. Добові коливання рівнів не перевищують 0,5 метрів протягом більшої частини року. Сумарна довжина підпорів менше 10% загальної довжини масиву поверхневих вод.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.35).



**Результати оцінки індикатору 2 «Кількість води», «річка Бібрка, код водного тіла
UA_M5.2_0239»**

Категорія	Характеристика	Оцінка (бал)
1. Порушення неперервності потоку води та середовищ	1.1. Поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення неперервності потоку води та руху наносів і міграції риб та інших гідробіонтів	1
2. Зміни гідрологічного режиму	2.1. Забір води	1
	2.2. Регулювання стоку (водосховища, ставки)	1
	2.3. Коливання рівнів води нижче поперечних штучних споруд у руслі	1
3. Морфологічні зміни	3.1. Порушення природних морфологічних характеристик річок	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,2		

Категорія А. Індикатори водних фізичних процесів. Індикатор 3 «Водні біотопи». В межах досліджуваної ділянки р. Бібрка аналіз біотопів проводили шляхом загального огляду берегової зони та дна водойми. Проведені роботи показали середній рівень трансформації природних комплексів уздовж водотоку (наявність гідротехнічних споруд, мостових переходів). На річці проводилися меліоративні роботи та роботи по спрямленню русла. Існуючі гідротехнічні споруди погіршують природну функцію русла.

Проведені дослідження дозволили надати досліджуваному водному тілу наступні критеріальні оцінки (табл.6.36).

**Результати оцінки індикатору 3 «Водні біотопи», «річка Бібрка, код водного тіла
UA_M5.2_0239»**

Категорія	Оцінка (бал)
1. Фрагментація біотопу (включно з проходженням водних організмів)	1
2. Великий деревний матеріал	1
Форма та функція русла	2
Загальна оцінка індикатору - бал 1,3	



Висновки до розділу. Виконана оцінка характеристики індикаторів стану водозборів по категорії «А. Індикатори водних фізичних процесів» водотоків філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» показала, що для більшості водозборів річок характерна помірна геоморфологічна, гідрологічна та біотична цілісність відносно природного потенційного стану. Результат оцінки вказує на те, що існує загроза функціонуванню водозборів щодо характеристик якості води, кількості води та стану водних біотопів (бальна оцінка 1,2-2). Лише для водного тіла «річка Дністер, код UA_M5. 2_0002» характерним є водозбір з високою геоморфологічною, гідрологічною та біотичною цілісністю відносно природного потенційного стану який, функціонує належним чином.



7. Оцінка впливу стічних вод місця планової діяльності на прилеглі водотоки

У поняття «стічні води» входять різні за походженням, складом й фізико-хімічними властивостями води, які використовуються людиною для побутових і технологічних потреб. При цьому вода забруднюється, і її фізико-хімічні властивості змінюються. Стічні води різноманітні за складом й, отже, за своїми властивостями.

Розрізняють три основні категорії стічних вод залежно від їхнього походження:

- господарсько-побутові;
- виробничі;
- атмосферні.

Скидання у водойми стічних вод призводить до погіршення екологічного стану водних об'єктів та залишається однією з актуальних проблем Львівської області.

Проте особливості господарської діяльності підприємств лісового господарства не дозволяють віднести їх до забрудників водних об'єктів стічними водами. Жодні з трьох основних категорій стічних вод не є результатами їх господарської діяльності.

У філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» для утилізації стічних вод використовуються біотуалети. Їх конструктивні особливості унеможливають контакт з підземними та поверхневими водами. Вони не зазнають впливу паводків або повеней. Їх вплив на навколишнє середовище мінімальний.

Висновки до розділу. Виконані рекогносцирувальні дослідження на місцевості та результати аналізу фізико-хімічних показників вод водних об'єктів засвідчили, що стічні води не мають жодного впливу на гідроекологічний стан водних об'єктів території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України», оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.



ВИСНОВОК

Філія «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована у центральній частині Львівської області. Одна частина розташована в передгір'ї Карпат, а інша частина – це горбогірні або низовинні території.

Сукупність різноманітних природних умов (тектонічних, геолого-геоморфологічних та кліматичних) створили умови для формування на досліджуваній території доволі щільної гідрографічної мережі водними об'єктами різного типу та масштабу. У сучасний період зимою середні сезонні температури повітря стали вищі на 3-5°C від кліматичної норми.

Територія філії відноситься до двох великих річкових басейнів – Дністра і Вісли. Густота річкової мережі області становить 0,75 км/км².

На території визначено 14 водних об'єктів. Це річки: Полтва, Білка, Верещиця, Давидівка, Дністер, Західний Буг, Рата, Біла, Свиня, Желдець, Бібрка, Свірж, Гнила Липа, Суходілка.

Річки мають напівгірській та рівнинний характер – середні та малі швидкості течії 0,2-0,6 м/с, значні похили (до 1-2 м/км), паводковий режим рівнів та витрат води, суттєві зміни рівня води протягом короткого періоду часу.

В цілому отримані розрахункові показники середньорічного стоку непогано корелюються з даними багаторічних спостережень на річках досліджуваного регіону, як у плані середньорічних показників, так і для мінімального та максимального стоку.

Наприклад, майже повністю відповідають реальним мінімальним витратам (0,4 м³/с) розраховані показники мінімального стоку для р. Дністер по гідрологічному посту Самбір (0,43 м³/с). Для р. Західний Буг у створі державного кордону з Польщею розрахована середньорічна витрата становила 50,5 м³/с, майже повністю відповідає виміряній середній багаторічній витраті 52,3 м³/с.

Витрати максимального стоку на порядки перевищують середні багаторічні витрати водотоків. Під час їх проходження затоплюються значні заплавні території, а в залежності від метеорологічних умов тривалість цих несприятливих явищ може значно змінюватися. Хоча в останні роки фіксуються тенденції до зменшення максимальних витрат на водотоках різних масштабів. При періоді мінімальних витрат води деякі малі водотоки можуть пересихати (наприклад річки Суходілка, Бібрка).

В цілому загальна екологічна ситуація у великих річках (насамперед р. Західний Буг) характеризувалася як перехідна та погана. Перевищення нормативів ГДК для досліджених показників для водойм рибогосподарського призначення виявлені по вмісту органічних речовин за показником БСК₅ у річках Верещиця, Дністер, Рата, Свірж, Західний Буг, Білка,



Давидівка. Явище спричинено наявністю на річках населених пунктів без централізованої каналізації, які є джерелами забруднення як точкового так і дифузного характеру.

Виконана оцінка характеристики індикаторів стану водозборів по категорії «А. Індикатори водних фізичних процесів» водотоків філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» показала, що для більшості водозборів річок характерна помірна геоморфологічна, гідрологічна та біотична цілісність відносно природного потенційного стану. Результат оцінки вказує на те, що існує загроза функціонуванню водозборів щодо характеристик якості води, кількості води та стану водних біотопів

При дотриманні існуючих правил господарської діяльності це не вплине на гідроекологічний стан річок лісового господарства оскільки він не залежить від господарської діяльності філії.

Виконані рекогносцирувальні дослідження на місцевості та результати аналізу фізико-хімічних показників вод водних об'єктів засвідчили, що стічні води не мають жодного впливу на гідроекологічний стан водних об'єктів території оскільки ізольовані у водостійких резервуарах (бетонованих ямах) від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

При дотримання принципів безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів (зокрема постанови КМ України «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» від 16.05.2007 № 733), збереження умов відтворення деревостанів, їх екологічних та інших корисних властивостей негативний вплив на водотоки зведено до мінімуму, оскільки:

- використання водних ресурсів при здійсненні планованої діяльності не передбачається;
- безпосереднього надходження у водне середовище забруднюючих речовин не відбувається;
- порушення гідрологічного режиму та формування процесів стоку поверхневих та підземних вод не відбувається або буде зведено до мінімуму.

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на території філії «Львівське лісове господарство» ДП «Ліси України» на прилеглі водні об'єкти характеризується як незначний.



Перелік посилань

1. Шаблій О.І., Муха Б.П., Гурин А.В., Зінкевич М.В. Географія: Львівська область: навч.-метод. посібн. / О. І. Шаблій, Б. П. Муха, А. В. Гурин, М. В. Зінкевич. Львів: Пролог, 1998. 80 с.
2. Львівська область: природні умови та ресурси: монографія / за заг. ред. д-ра геогр. наук, проф. М.Назарука. - Львів: Видавництво Старого Лева, 2018. - 592 с.
3. Герасимов Л. С., Чалый С. В., Плотников А. А. Полкунова Г. В. и другие. Геологическое доизучение масштаба 1:200 000 листов М-34-ХVIII (Рава-Русская), М-34-ХХIII (Пшемисль), М-35-ХХIV (Дрогобич), М-35-ХIII (Червоноград), М-35-ХIX (Львов). Київ : Геоинформ. 1997.
4. Ґрунти Львівської області : колективна монографія / за ред. С. П. Позняка. - Львів, ЛНУ імені Івана Франка, 2019. - 424 с. ; 10 ілюстр. стор.
5. Мельник А. В. Українські Карпати: еколого-ландшафтознавче дослідження: монографія. Львів, 1999. 286 с.. С. 228-229.
6. Гнила Липа / О. О. Кагало // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол. : І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. – Режим доступу : <https://esu.com.ua/article-30671>
7. Г. С. Головатюк Свір, Свірж // Географічна енциклопедія України : [у 3 т.] / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. — К. : ДП «Всеукраїнське державне спеціалізоване видавництво „Українська енциклопедія“ імені М. П. Бажана», 1993. — Т. 3 : П – Я. — С. 167. — 480 с. — 33 000 екз. — ISBN 5-88500-020-4.
8. Швебс Г.І., Ігошин М.І. Каталог річок і водойм України //Навчально-довідковий посібник. Одеса: Астропрінт, 2003.- 392 с.
9. Географічна енциклопедія України: В 3-х т./ Редкол.: ... О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін.— К.: «Українська Радянська Енциклопедія» ім. М. П. Бажана, 1989.— Т. 1: А — Ж.— 416 с.: іл.— (В опр.)
10. Каталог річок України / уклад. Г. І. Швець, Н. І. Дрозд, С. П. Левченко; відп. ред. В. І. Мокляк. — К. : Видавництво АН УРСР, 1957. — 192 с. — 3000 прим.
11. Желдець / І. П. Ковальчук // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол. : І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2009. – Режим доступу : <https://esu.com.ua/article-18981>



12. Географічна енциклопедія України: В 3-х т./ Редкол.: ... О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін.— К.: «Українська Радянська Енциклопедія» ім. М. П. Бажана, 1989.— Т. 1: А — Ж.— 416 с.: іл.— (В опр.).
13. Свиня // Географічна енциклопедія України : [у 3 т.] / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. — К. : ДП «Всеукраїнське державне спеціалізоване видавництво „Українська енциклопедія“ імені М. П. Бажана», 1993. — Т. 3 : П – Я. — С. 167. — 480 с. — 33 000 екз. — ISBN 5-88500-020-4.
14. Полтва / В. В. Гребінь // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол. : І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2023. – Режим доступу : <https://esu.com.ua/article-878969>
15. Верещиця / П. І. Штойко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол. : І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2005. – Режим доступу : <https://esu.com.ua/article-33576>
16. Думниця // Географічна енциклопедія України : [у 3 т.] / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. — К. : «Українська Радянська Енциклопедія» імені М. П. Бажана, 1989. — Т. 1 : А — Ж. — С. 374. — 416 с. — 33 000 екз. — ISBN 5-88500-005-0.
17. Щирець // Географічна енциклопедія України : [у 3 т.] / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. — К. : ДП «Всеукраїнське державне спеціалізоване видавництво „Українська енциклопедія“ імені М. П. Бажана», 1993. — Т. 3 : П – Я. — С. 454. — 480 с. — 33 000 екз. — ISBN 5-88500-020-4.
18. Зубра // Географічна енциклопедія України : [у 3 т.] / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. — К. : ДП «Всеукраїнське державне спеціалізоване видавництво „Українська енциклопедія“ імені М. П. Бажана», 1993. — Т. 2 : З – О. — С. 63. — 480 с. — 33 000 екз. — ISBN 5-88500-020-4.
19. Загальна гідрологія: підручник / В.К. Хільчевський, О.Г. Ободовський, С.М. Курило та ін. - К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2008. 399 с.
20. Клімат України та прикладні аспекти його використання: Навчальний посібник./ Врублевська О.О., Катеруша Г.П. - Одеса: Вид. ТЕС, 2012. - 180 с.
21. Лук'янець О. І., Ободовський О. Г., Гребінь В.В. та ін. Просторові закономірності зміни середнього річного стоку води річок України. - Укр. геогр. журн. 2021, 1(113), с. 6-14.
22. Львівський регіональний центр з гідрометеорології (Львівський РЦГМ)/Про надання інформації щодо частоти паводків та їх наслідки у Львівській області №991201-505/9912-8 від 08.04.2025 р.



23. <https://geomap.land.kiev.ua/hydro-9.html>
24. Мудра К. В. Основні характеристики водного режиму річок басейну Дністра в умовах змін клімату. Дисертація на здобуття ступеня кандидата наук: 11.00.07. Київ, 2020. 217 с.
25. Кульчицький-Жигайло І.Є. Вплив лісу на формування зимових паводків в Бескидах / І.Є. Кульчицький-Жигайло, О.Є. Ошуркевич // Науковий вісник НЛТУ України. - 2007. - Вип. 17.1. - С. 23-28.
26. Гриб Й. В. Реперні характеристики стану річки Західний Буг у прикордонній смузі українсько-польського кордону періоду кінця ХХ ст. / Й. В. Гриб, Л. В. Макієвська // Вісник НУВГП. Сільськогосподарські науки : зб. наук. праць. - Рівне : НУВГП, 2023. - Вип. 1(101). - С. 67-83.
27. Хільчевський В. К., Осадчий В. І., Курило С. М. Основи гідрохімії: підручник. - К.: Ніка-Центр, 2012.- 312 с.
28. Регіональна гідрохімія України: підручник / В.К. Хільчевський, Осадчий В.І., Курило С.М. - ВПЦ "Київський університет", 2019. - 343 с.
29. Водна Рамкова Директива ЄС 2000/60/ЕС. Основні терміни та їх визначення. - К., 2006. - 240 с.
30. <https://dpbuvr.gov.ua/masyvy-poverkhnevykh-vod/>
31. Про затвердження Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої лісгосподарської діяльності на водозбори гірських лісів Українських Карпат. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, наказ № 245 від 19/04/2023.





ДСНС України

**ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Львівський РЦГМ)**

вул. Генерала Чупринки, 58а, м. Львів, 79057, тел./факс (032) 238-96-68, 238-96-67
www.meteo.lviv.ua код ЄДРПОУ 20781838 E-mail: pgdlviv@meteo.gov.ua

08.04.2025 № 991201-50579912-8

На № _____ від _____

Товариство з обмеженою
відповідальністю «ДРОН ЛЕНД»

Про надання інформації на запит

Львівський регіональний центр з гідрометеорології у відповідь на Ваш запит від 21.03.2025 року № 01/2, повідомляє інформацію на 3-х сторінках.

Спостереження за гідрологічним режимом річок Львівської області проводяться на 32 стаціонарних гідрологічних постах.

Гідрологічні пости розташовані:

в басейні Дністра – 22 пости:

на річці Дністер – с.Стрілки, м.Самбір, смт.Розділ, смт.Журавно;

на притоках Дністра: р.Стрв'язь – м.Хирів, с.Луки; р.Верещиця – м.Комарно, р.Бистриця – с.Озимина, р.Тисмениця – м.Дрогобич, р.Стрий – с.Матків, с.Завадівка, с.Ясениця, смт.В.Синьовидне, м.Стрий, р.Яблунька – м.Турка, р.Рибник – с.Майдан, р.Завадка – с.Риків, р.Опір – м.Сколе, р.Славська – смт.Славсько, р.Головчанка – с.Тухля, р.Орява – х.Святослав, р.Свіча – с.Зарічне;

в басейні Західного Бугу – 7 постів:

на річці Західний Буг – с.Сасів, м.Кам'янка – Бузька;

на притоках Західного Бугу – р.Полтва – м.Буськ, р.Рата – с.Волиця, с.Межиріччя, р.Свиня – м.Жовква, р.Солокія – м.Шептицький;

в басейні Сяну – 1 пост: на річці р.Вишня – с.Твіржа;

в басейні Стира – 2 пости: на річці Стир – с.Щуровичі та на її притоці р.Родоставка – с.Трійця.

Водний режим річок Львівщини характеризується практично щорічним, за рідким винятком, розвитком весняної повені та частим формуванням дощових паводків (в тому числі локальних), особливо на гірських річках.

Річка Дністер та її притоки в межах області характеризуються типово гірським режимом, характерною їх особливістю є проходження великої кількості паводків впродовж цілого року. Закономірностей у розподілі стоку по місяцях не відмічається – високі та низькі рівні води можуть спостерігатись в будь-яку пору року. Все ж частіше утримання низьких рівнів відмічається

у вересні – листопаді, а найбільш високі небезпечні дощові паводки формуються з травня по вересень. В осінньо-зимовий період при відлигах часто проходять талодощові паводки, переважно без негативних наслідків. Скресання річок супроводжується льодоходом з формуванням заторів льоду на ділянках з порушеною пропускною здатністю, в окремі роки з суттєвим негативним впливом на прилеглі території. Формування потужних заторів льоду було зафіксовано два випадки на р.Стрий, які обумовили різке підвищення рівнів води до 3 – 4 м над передпаводковими значеннями, що в свою чергу, призвело до підтоплень та руйнувань в прирічкових населених пунктах (с. Новий Кропивник – 27.03.2006, с.Завадівка – 22-23 січня 2009 р. та 17-19 січня 2024р.).

Річка Західний Буг та її притоки в межах області мають переважно **передгірський характер**, в окремі роки спостерігається часте формування талодощових та дощових паводків, при цьому максимальні рівні води при паводках можуть перевищувати весняні максимуми.

До небезпечних та стихійних гідрологічних явищ, які можуть нанести значні збитки господарському комплексу області, відносяться високі рівні води на річках під час формування весняної повені, заторів льоду, талодощових і дощових паводків та схід селей.

Самими небезпечними для Львівської області є високі дощові паводки на гірських притоках Дністра. Дощові паводки на річках області формуються переважно в теплий період року. В середньому на гірських річках проходить 5-7 паводків різної висоти, в багатоводні роки **10-12**, в маловодні 2-4. В основному їх висота не перевищує 0,5-2 м. Паводковими водами затоплюються значні площі сільськогосподарських угідь, сотні населених пунктів, пошкоджуються госпоб'єкти, знищуються або пошкоджуються лінії електромереж і зв'язку, берегоукріплення, мости, дамби, інші гідротехнічні споруди.

Катастрофічні паводки за останні 30 років на території області спостерігалися на річках басейну Дністра – **19-22.06.1998 та 22 – 27.07.2008.**

Високі дощові паводки, які спричиняли значні збитки спостерігались: на річках басейну Дністра – **27-28.07.1997; 20-21.04, 19-21.05, 08-10.07 та 04-05.11 1998 року; 12-14.09.2007; 16–20.05, 26-28.06, 07-08.07 2010 року; 14-16.05.2014, 27–30.06.2018, 22 – 25.06.2020;**

на річках басейну Західного Бугу – **27.02–06.03.1999; 30.03– 09.04.2000; 03.05-25.05, 27.06-02.07 2010 року, 31.03 – 07.04.2013, 19 – 31.05.2019.**

Також, на річках басейнів Дністра та Західного Бугу в окремі роки спостерігалось проходження локально високих дощових паводків з нанесенням збитків окремим районам¹ області: **04.08.1996 в Сколівському районі, 19.10.1996 в Старосамбірському районі, 28-29.07.2001 в Турківському, Самбірському районах, 30.07.2004 в Сколівському, Турківському районах, 30.06.2006 в Старосамбірському, Сколівському районах, 22-23.05.2008 в Стрийському, Жидачівському. Яворівському районах, 11-13.04.2009 в Мостиському районі, 31.05–05.06.2010 в Сокальському районі.**

Слід мати на увазі, що значна частина збитків при дуже інтенсивних дощах, особливо в горах, наноситься не стільки русловим, як схиловим та місцевим стоком.

Примітка: ¹ назви районів вказані до введення в дію ПКМУ від 17.07.2020 №3650.

Начальник



Ігор ФЕДИК

Надія МИХАЙЛИШИН, 2920938

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 1, р. Гнила Липа

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6407-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	4,7	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,5	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,8	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	1,57	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	34,3	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	330	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	332	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,82	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,28	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 2, р. Свірж

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6408-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	10,6	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,55	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	2,1	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	7,87	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	65	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	120	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	121	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,40	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,03	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 3, р. Давидівка

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6409-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	3,1	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,58	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,88	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	3,4	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	372	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	375	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,17	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,08	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 4, р. Білка

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6411-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	0,13	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,5	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,14	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	3,64	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	300	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	302	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,08	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,01	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 5, р. Біберка

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6412-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	1,6	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,95	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,84	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	0,78	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	5,5	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	315	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	318	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,13	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,03	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 6, р. Суходілка

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6413-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	4,8	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,75	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	7,02	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	2,6	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	35,8	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	337	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	340	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,14	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,23	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 7, р. Желдець

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6415-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	1,3	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,8	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	8,68	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	0,26	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	452	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	456	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,49	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,05	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 8, р. Західний Буг

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6416-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	3,3	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,33	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	7,6	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	4,68	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	460	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	464	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	1,89	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	1,71	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 9, р. Біла

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6417-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	1,6	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,27	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	5,32	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	1,82	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	261	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	263	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,2	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,02	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: зразок 10, р. Синя

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6418-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	3,4	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,28	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	7,0	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	0,26	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	360	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	363	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,35	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,03	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: р. Полтва

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6419-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	1,0	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,36	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	5,88	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	6,15	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	< 5,0*	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	363	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	366	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,23	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,01	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: р. Рата

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-4838-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	2,1	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	7,5	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	4,8	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	3,7	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	19	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	240	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	245	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,9	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,82	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: р. Верещиця

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6349-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	3,2	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,45	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	6,8	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	9,35	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	6,9	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	385	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	388	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,75	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,9	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Дата доставки в лабораторію: 06/12/2024

Місце відбору: р. Дністер

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 11/12/2024

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6381-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	10,6	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,75	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	5,84	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	7,0	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	73,7	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	372	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	375	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,22	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,08	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- * - поріг чутливості методу
- ** - отримане значення, перевищує вимірювальні можливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Завідувач лабораторії:



(підпис)

Шуриберко М. М.
(П.І.Б.)