ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ
ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)
ФІЛІЯ «ПІВНІЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»
вул. Засумська, 12Д, м. Суми, 40009, тел.: +38 (0542) 77-05-32, 61-13-15, www.e-forest.gov.ua
e-mail: pivnichnyi.lo@e-forest.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 45456197

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор філії « Північний лісовий офіс »
ДП «Ліси України»
_____ ВЯЧЕСЛАВ КИЧЕНОК
«___» _____ 2025 р.

ЗВІТ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

«Використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»»

у межах колишньої філії «Тростянецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» рубки головного користування – площа 103,0 га щорічно

Охтирський район Сумської області

11924

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

м. Суми 2025

Зміст

1 Опис планованої діяльності 5
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 5
1.2 Цілі діяльності 17
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт 17
1.4 Опис характеристик провадження планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати 19
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, скидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті проведення підготовчих робіт 26
1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 26
1.5.2 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря 29
1.5.3 Оцінка очікуваного впливу на водні ресурси 35
1.5.4 Оцінка очікуваного впливу на ґрунти 49
1.5.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення 56
1.5.6 Оцінка за видами та кількістю електромагнітного, радіаційного, світлового та теплового забруднення. 58
2 Опис виправданих альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків 59
3 Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без провадження планованої діяльності 77
3.1 Кліматичні фактори 77
3.2 Атмосферні умови 78
3.3 Геоморфологічні та ландшафтні умови 79
3.4 Водні об’єкти і водні ресурси 82
3.5 Ґрунтові умови 92
3.6 Пожежна ситуація 95
3.7 Флора, фауна, біорізноманіття 98
3.8 Історико-культурна спадщина 144
3.9 Соціально-економічні умови 145
3.10 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності 146
4 Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів 148
4.1 Земельні угіддя та ґрунти 148
4.2 Води 149
4.3 Надра 151
4.4 Ландшафт 151
4.5 Фауна, флора біорізноманіття 151
4.6 Атмосферне повітря 155
4.7 Здоров’я населення 157
4.8 Соціально-економічні умови 165
4.9 Матеріальні об’єкти 166

5 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності 168
6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля 170
7 Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів 174
8 Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля 184
9 Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля 190
10 Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля 191
11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу 192
12 Резюме нетехнічного характеру 193
13 Список посилань із зазначенням посилань джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля 197

Перелік додатків

Додаток А Кліматична та фонові характеристики

Додаток Б Клопотання щодо проведення існуючого поділу лісів

Додаток В Клопотання щодо виділення особливо захисних лісових ділянок

Додаток Г Лист щодо надходження зауважень і пропозицій від громадськості

Додаток Д Оцінка впливу на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та ділянок господарської діяльності

Додаток Ж Оцінка впливу на гідрологічні об’єкти в межах ділянок планованої діяльності

Додаток З Наказ про організацію території земель

Додаток К Лист щодо об’єктів природно-заповідного фонду

Додаток Л Лист щодо наявності об’єктів архітектурної та культурної спадщини

Додаток Н Фонд рубок головного користування

Додаток П Фонд відновлення лісів

Додаток Р Звіт дослідження рідкісних видів флори і фауни

Додаток С Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері

Додаток Т Плани запроектованих господарських заходів

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Планована діяльність – спеціальне використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування, на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка.

Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (далі Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України») розташоване в східній частині Сумської області на території Охтирського та Сумського районів.

Поштова адреса: 42600, Сумська область, м. Тростянець, вул. Нескучанська, 3. Тел. +38(098) 811 11 66; Електронна адреса: sss5@ukr.net.

У результаті реорганізації 2021 року Державного підприємства «Тростянецьке лісове господарство» було створено філію «Тростянецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України». У 2025 році у результаті реорганізації шляхом закриття було припинено дію філії «Тростянецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» та філії «Охтирське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» та на їх базі створено Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Колишнє ДП «Тростянецьке лісове господарство» був організований в 1936 році на базі Тростянецького лісгоспу Харківського облліcгосптресту ВУПА Наркомзему в складі 6 лісництв: Маківського, Мартинівського, Краснянського, Нескучанського, Тростянецького та Ніцахського, загальною площею 15,4 тис.га.

В 1939 році до складу лісгоспу були прийняті ліси місцевого значення від Тростянецького райагролісгоспу – 2.4 тис.га; Великописарівського – 0.5 тис.га і Охтирського – 0.6 тис.га. В той же час було передано Охтирському лісгоспу із складу Ніцахського лісництва 1.4 тис.га і прийнято від цього ж лісгоспу Литовське лісництво площею – 3.3 тис.га. При цьому Ніцахське лісництво було перейменоване в Люджанське. Загальна площа лісгоспу на той час складала 20.8 тис.га.

В адміністративно-господарській структурі підприємства в 1960 році пройшла реорганізація лісгоспу в лісгоспзаг згідно постанови РМ УРСР від 30.11.1959 року за № 1834 і наказу Головуправлісгоспу при РМ УРСР від 14.05.1960 р. № 117.

За ревізійний період 1966-1976 років пройшли зміни в межах і площі держлісгоспу

за рахунок прийняття в держлісфонд лісів і невикористовуваних в сільськогосподарському виробництві земель від колгоспів і радгоспів, а також за рахунок відокремлення земель різним організаціям згідно до рішень уряду. Загальна площа держлісгоспу на той час становила – 21163 га.

В організаційно-територійальній структурі держлісгоспу в цей період також пройшли значні зміни. Згідно наказу № 93 від 01.04.76 р. Сумського обласного управління лісового господарства і лісозаготівель, виданого на основі наказу Міністерства лісового господарства України № 13 від 14.01.1970 р. з метою удосконалення структури апарату управління, було ліквідовано Мартинівське лісництво, а вся його площа передана до складу Краснянського лісництва.

Крім того, пройшли зміни в межах і площах Литовського і Нескучанського лісництв. Так до складу Нескучанського лісництва було передано 513 га земель від Краснянського лісництва, в той же час зі складу Нескучанського в Литовське лісництво було передано 303 га земель.

Але на цьому організація території держлісгоспу не закінчилась, так в 1981 році згідно наказу Сумського облуправління лісового господарства і лісозаготівель територія Краснянського лісництва була поділена на два лісництва – Краснянське і Дубравське.

В 1988 році згідно наказу Міністерства лісового господарства України № 75 від 21.04.1988 р. було ліквідовано Люджанське лісництво і кв.1-14 і 48-51 загальною площею 1134 га перейшди до складу Маківського лісництва, а кв.15-47, площею 1912 га – до складу Тростянецького лісництва. Згідно цього наказу було ліквідовано Дубравське лісництво загальною площею 2506 га, землі якого повністю перейшли до складу Краснянського лісництва. Крім того, кв.23-42 Краснянського лісництва загальною площею 1463 га перейшли до складу Нескучанського лісництва, а кв.66-75 Нескучанського лісництва загальною площею 617 га – до складу Литовського лісництва.

Згідно рішення Тростянецької міської ради 24 скликання № 157 від 25.12.02 р. з Тростянецького лісництва було вилучено –13 га під будівництво заводу НДІ цукрового буряка, з Литовського лісництва, згідно рішення Охтирської районної державної адміністрації № 31 від 17.01.05 р. було виділено 76.2 га землі військовій частині № 2276 для її розміщення і постійної діяльності за межами населених пунктів на території Бакирівської сільської ради, з Нескучанського лісництва, згідно розпорядження голови районної державної адміністрації від 13 травня 2005 р. № 155 вилучено земельну ділянку площею 8.4 га в Зарічненську с/р для ведення підсобного господарства. За минулий ревізійний період площа земель лісового фонду збільшилась на 208,9 га за рахунок прийнятих земель.

Вивчення лісів, які входили до складу лісгоспу, почалося ще в XIV ст. Так,

лісова дача Красне (Краснянське і Нескучанське лісництво) вперше була лісовпорядкована ще в 1886 році. По Тростянецькій дачі лісовпорядкування вперше було проведено ще раніше – в 1872-1880 роках. Наступні лісовпорядні роботи були проведені в лісовій дачі Красне – 1896, 1906, 1946, 1956, 1966, 1976, 1986, 1995, 2007 роках; в Тростянецькій дачі – в 1893, 1912, 1923, 1939, 1946, 1956, 1966, 1976, 1986, 1995, 2007 роках; в Маківській дачі – в 1905, 1923, 1936, 1946, 1956, 1966, 1976, 1986, 1995, 2007 роках.

Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2007 р. Київською лісовпорядною експедицією. Роботи виконувались відповідно до вимог лісовпорядної інструкції 1986 року по I розряду.

Починаючи з 2008 року на всій території лісгоспу проводилося безперервне лісовпорядкування. Воно полягало в щорічному проведенні натурних таксаційних робіт на площах охоплених господарською діяльністю, на прийнятих землях, на лісових ділянках, що зазнали впливу стихійного лиха. Всі поточні зміни вносилися в повидільну таксаційну і картографічну бази даних, які підтримувались в актуальному стані. Під час безперервного лісовпорядкування здійснювався контроль за якістю виконання лісогосподарських заходів і лісокористування, визначались місця їх проведення. За результатами безперервного лісовпорядкування надавались комплекти обліково-звітної документації. Проводився аналіз виконання проекту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

Нинішнє лісовпорядкування 2018 року проведено за I розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт, координаційно-технічної наради.

Колишнє ДП «Охтирське лісове господарство» було організоване в 1927 році за рахунок лісів Тростянецького і Гутянського лісгоспів внаслідок розукрупнення останніх. В 1939 році до складу Тростянецького лісгоспу передано Литовське лісництво. В 1940 році до складу лісгоспу прийняті ліси колишніх райлісгоспів, а також Ніцахське лісництво Тростянецького лісгоспу, після чого загальна площа склала 26 тис.га.

Нинішнє лісовпорядкування 2018 року проведено за I розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт.

У 2024 році проведено актуалізацію матеріалів лісовпорядкування та внесено зміни до матеріалів лісовпорядкування.

У період 2021-2024 років відбулось прийняття та вилучення земель лісового фонду, що наведено в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Відомість про прийняття та вилучення земель лісового фонду за минулий ревізійний період 2021-2024 років

№ п/п	Найменування лісництва	Площа, га	Від кого прийнято, кому передано і для яких цілей	Підстави для приймання чи передачі земель
1	Охтирське	64,4950	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Розпорядження Сумська ОДА № 754-ОД від 03.12.2021 року кадастровий номер № 5920384000:01:002:2013
2	Хухрянське	3.2506	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання п’ятнадцята сесія від 17.11.2022 року кадастровий номер № 5920388700:01:001:5781
3	Охтирське	3.8324	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання п’ятнадцята сесія від 17.11.2022 року кадастровий номер № 5920384000:01:002:2009
4	Охтирське	2.3866	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання п’ятнадцята сесія від 17.11.2022 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0111
5	Охтирське	14.1134	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання п’ятнадцята сесія від 17.11.2022 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0117
6	Хухрянське	9.8200	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання шістнадцята сесія від 21.12.2022 року кадастровий номер № 5920388700:01:001:2693
7	Охтирське	3.5344	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0280
8	Охтирське	6.8006	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0281
9	Охтирське	4.0425	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0282
10	Охтирське	2.2546	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0283

№ п/п	Найменування лісництва	Площа, га	Від кого прийнято, кому передано і для яких цілей	Підстави для приймання чи передачі земель
			лісового господарства	
11	Охтирське	9.0006	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920389200:01:001:0284
12	Хухрянське	5.8380	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920384000:01:002:2187
13	Хухрянське	11.2733	Прийнято від Чернеччинська с/р для ведення лісового господарства	Рішення Чернеччинська с/р восьме скликання тридцять перша сесія від 05.09.2024 року кадастровий номер № 5920388700:01:001:2841
14	Солдатське	1.8000	Прийнято від Тростянецька міська рада для ведення лісового господарства	Рішення Тростянецька міська рада 11 сесія 8 скликання (друге пленарне засідання) № 123 від 18 лютого 2022 року кадастровий номер № 5921284800:01:006:0009
15	Охтирське ЛГ	5.005	При отриманні державних актів площа збільшилась за рахунок точнішого вимірювання ніж матеріали лісовпорядкування	
	Разом	147,447		
16	Тростянецьке ЛГ	203,3	При отриманні державних актів площа збільшилась за рахунок точнішого вимірювання ніж матеріали лісовпорядкування	
Всього		**350,747**		

Станом на 2025 рік, за рахунок вилучення та приєднання земель лісового фонду площа Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» становить 48321,7470 га.

Адміністративно-організаційна структура та загальна площа підприємства, наведена у таблиці 1.2.

Таблиця 1.2 – Адміністративно-організаційна структура Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Найменування лісництв	Адміністративні райони	Площа, га
Краснянське	Охтирський	4049,8
Маківське		4988,2
Нескучанське		3721,0
Тростянецьке		5431,4
Литовське		4218,0
Олешнянське		5420,5
Грунське		4197,0
Хухрянське		4264,5819
Солдатське (Великописарівське)		3505,3
Охтирське		4024,2651
Солдатське	Охтирський	2091,7

Найменування лісництв	Адміністративні райони	Площа, га
	Сумський	2410,0
Разом по лісництву		4501,70
Всього по підприємству		**48321,7470**

Віднесення лісів до місцевих органів влади наведено в таблиці 1.3.

Таблиця 1.3 – Віднесення лісів до місцевих органів влади

Територіальна громада	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Охтирський район			
Тростянецька	Краснянське	1-71	4049,8
Тростянецька	Маківське	16-37, 41, 42, 46-83, 85	3926,7
Боромлянська		1-15, 38-40, 43-45, 84	1061,5
Тростянецька	Нескучанське	1-86	3721,0
Тростянецька	Тростянецьке	1-79	5431,4
Чернечченська	Литовське	1-8, 10-24	1363,9757
Охтирська		28-69	1755,9671
Кириківська		25, 26, 27	160,0
Тростянецька		70-83	938,05533
Охтирська	Охтирське	48, 78	46,3403
Охтирська	Олешнянське	66-70, 91	283,0
Чернеччинська	Хухрянське	22, 26-28, 59-105	2544,0819
Чернеччинська	Олешнянське	71-90, 92-105	1863,1858
Чернеччинська	Охтирське	1-77	3977,9007
Чупахівське	Грунське	80-82	87,9525
Чупахівське	Олешнянське	1-65	3274,3519
Грунська	Грунське	26-79	2429,101
Грунське	Хухрянське	22, 26-58, 75-77	1720,5149
Комишанська	Грунське	1-26	1680,0
Тростянецька	Солдатське (В.писарівське)	56-58	148,31987
Тростянецька	Солдатське	44-84	2091,7
В.-Писарівська	Солдатське (В.писарівське)	1-55	2937,8629
Кириківська	Солдатське (В.писарівське)	59-66	419,0371
Сумський район			
Краснопільська	Солдатське	1-35,38-43	2410
Усього по підприємству			**48321,7470**

Територія розташування Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведена на рисунках 1.1 та 1.2.

Планована діяльність розглядається в межах Краснянського, Маківського, Нескучанського, Тростянецького, Литовського лісництв, що розташовані в межах Охтирського району Сумської області.

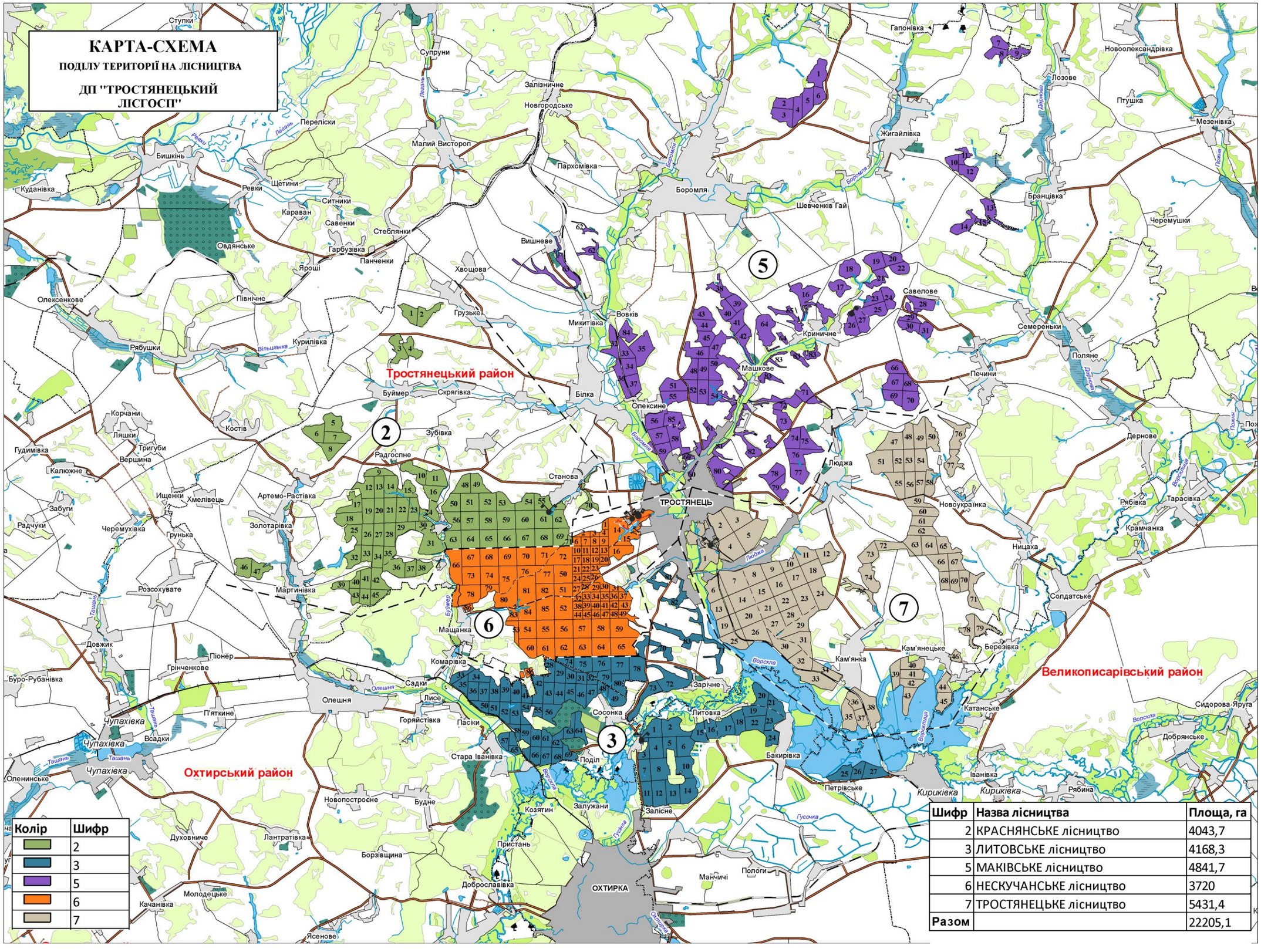
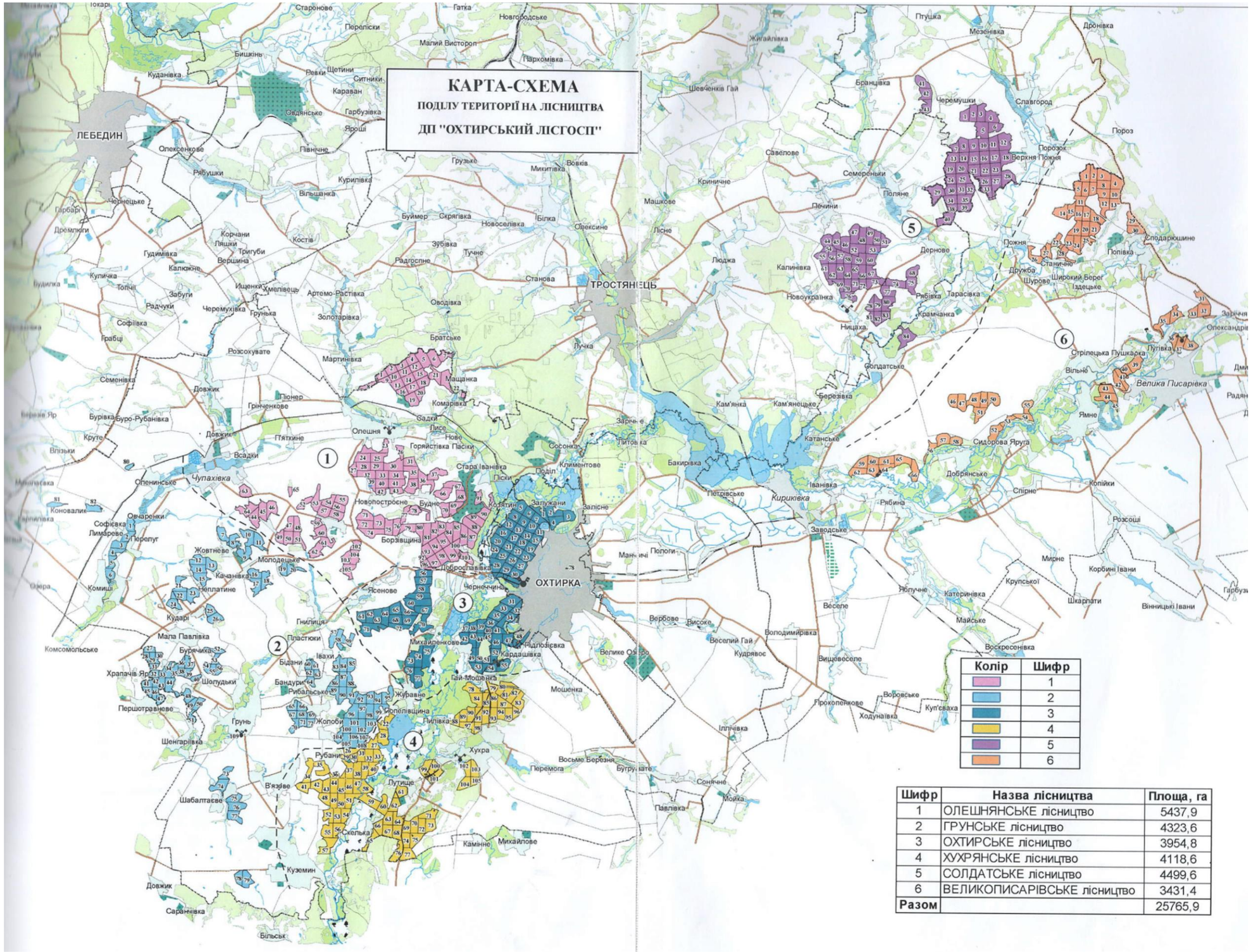


Рисунок 1.1 – Карта-схема розташування території колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»



Шифр	Назва лісництва	Площа, га
1	ОЛЕШНЯНСЬКЕ лісництво	5437,9
2	ГРУНСЬКЕ лісництво	4323,6
3	ОХТИРСЬКЕ лісництво	3954,8
4	ХУХРЯНСЬКЕ лісництво	4118,6
5	СОЛДАТСЬКЕ лісництво	4499,6
6	ВЕЛИКОПИСАРІВСЬКЕ лісництво	3431,4
Разом		25765,9

Рисунок 1.2 – Карта-схема розташування території колишнього ДП «Охтирське лісове господарство»

Існуючий поділ лісів на категорії проведено відповідно постанови КМ України від 16.04.07 р. № 733 «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», постанови КМ України від 16 вересня 2015 р. № 712 «Про затвердження переліку автомобільних доріг загального користування державного значення».

Існуючий поділ лісів на категорії колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство» та колишнього ДП «Охтирське лісове господарство» наведено у таблиці 1.4.

Таблиця 1.4 – Існуючий поділ лісів на категорії

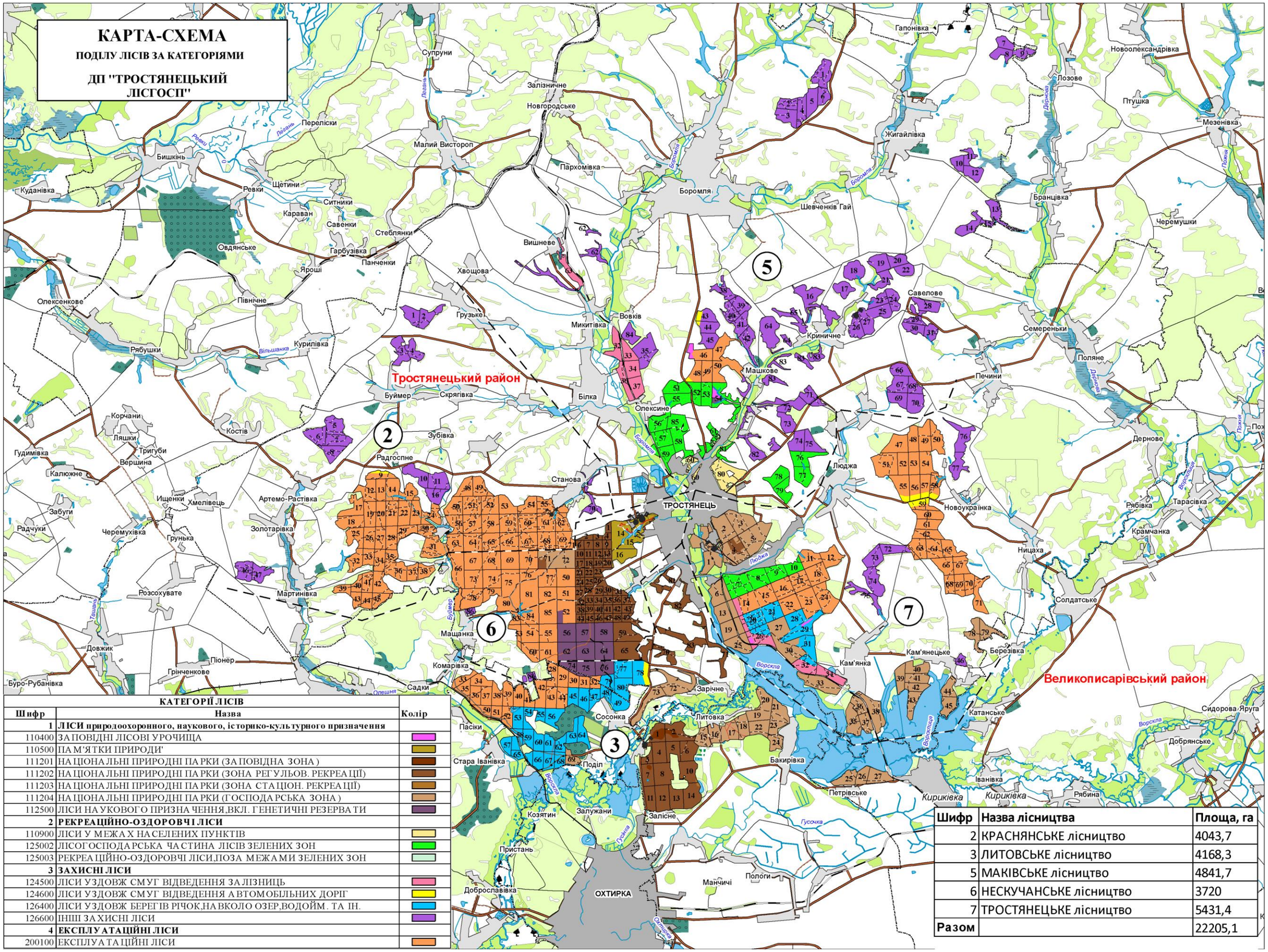
Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
В межах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»		
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення - разом	**5986,4**	**27,0**
в тому числі:		
Заповідні лісові урочища	36,9	0,2
Пам’ятки природи	256,0	1,2
Національні природні парки (заповідна зона)	45,7	0,2
Національні природні парки (зона регульованої рекреації)	2146,2	9,7
Національні природні парки (зона стаціонарної рекреації)	6,3	-
Національні природні парки (господарська зона)	2871,5	12,9
Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати	623,8	2,8
Рекреаційно-оздоровчі ліси - разом	**1384,1**	**6,2**
в тому числі:		
Ліси у межах населених пунктів	157,0	0,7
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	1219,8	5,5
Рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами зелених зон	7,3	-
Захисні ліси - разом	**6450,5**	**29,0**
в тому числі:		
Ліси уздовж смуг відведення залізниць	492,9	2,2
Ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг	123,5	0,6
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів	1488,8	6,7
Інші захисні ліси	4345,3	19,5
Експлуатаційні ліси	**8384,1**	**37,8**
Всього по лісгоспу	**22205,1**	**100,0**
В межах колишнього ДП «Охтирське лісове господарство»		
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення - разом	**5111,7**	**19,8**
в тому числі:		
Національні природні парки (зона регульованої рекреації)	917,0	3,5
Національні природні парки (господарська зона)	4194,0	16,3
Пам’ятки природи	0,7	
Рекреаційно-оздоровчі ліси - разом	**1189,7**	**4,6**
в тому числі:		
Ліси у межах населених пунктів	52,8	0,2
Лісопаркова частина лісів зелених зон	542,6	2,1
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	497,1	1,9
Рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами зелених зон	97,2	0,4
Захисні ліси - разом	**8727,4**	**33,9**
в тому числі:		

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Ліси протиерозійні	206,0	0,8
Ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг	156,5	0,6
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів	4196,4	16,3
Інші захисні ліси	4168,5	16,2
Експлуатаційні ліси	**10737,1**	**41,7**
Всього по лісгоспу	**25765,9**	**100,0**

Клопотання щодо проведення існуючого поділу лісів наведено додатку Б.

Клопотання щодо виділення особливо захисних лісових ділянок наведено додатку В.

Карта-схема поділу лісів за категоріями наведена на рисунках 1.3 та 1.4.



КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ		
Шифр	**Назва**	**Колір**
1	**ЛІСИ природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення**	
110400	ЗАПОВІДНІ ЛІСОВІ УРОЧИЩА	
110500	ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ'	
111201	НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗАПОВІДНА ЗОНА)	
111202	НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)	
111203	НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА СТАЦІОН. РЕКРЕАЦІЇ)	
111204	НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)	
112500	ЛІСИ НАУКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,ВКЛ. ГЕНЕТИЧНІ РЕЗЕРВАТИ	
2	**РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ**	
110900	ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	
125002	ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	
125003	РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	
3	**ЗАХИСНІ ЛІСИ**	
124500	ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ ЗАЛІЗНИЦЬ	
124600	ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ	
126400	ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.	
126600	ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ	
4	**ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ**	
200100	ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ	

Шифр	Назва лісництва	Площа, га
2	КРАСНЯНСЬКЕ лісництво	4043,7
3	ЛИТОВСЬКЕ лісництво	4168,3
5	МАКІВСЬКЕ лісництво	4841,7
6	НЕСКУЧАНСЬКЕ лісництво	3720
7	ТРОСТЯНЕЦЬКЕ лісництво	5431,4
Разом		22205,1

Рисунок 1.3 – Карта-схема поділу лісів за категоріями в межах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»

КАРТА-СХЕМА

ПОДІЛУ ЛІСІВ ЗА ПІДКАТЕГОРІЯМИ

ДП "ОХТИРСЬКИЙ ЛІСГОСП"

Шифр	Назва лісництва	Площа, га
1	ОЛЕШНЯНСЬКЕ лісництво	5437,9
2	ГРУНСЬКЕ лісництво	4323,6
3	ОХТИРСЬКЕ лісництво	3954,8
4	ХУХРЯНСЬКЕ лісництво	4118,6
5	СОЛДАТСЬКЕ лісництво	4499,6
6	ВЕЛИКОПИСАРІВСЬКЕ лісництво	3431,4
Разом		25765,9

КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ		Колір
Шифр	**Назва**	
1	**ЛІСИ природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення**	
110500	ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ'	
111202	НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)	
111204	НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)	
2	**РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ**	
110900	ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	
125001	ЛІСОПАРКОВА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	
125002	ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	
125003	РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	
3	**ЗАХИСНІ ЛІСИ**	
112600	ЛІСИ ПРОТИЕРОЗІЙНІ	
124600	ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ	
126400	ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.	
126600	ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ	
4	**ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ**	
200100	ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ	

Рисунок 1.4 – Карта-схема поділу лісів за категоріями в межах колишнього ДП «Охтирське лісове господарство»

1.2 Цілі діяльності

Площа Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 48321,7470 га.

Щорічний обсяг рубок головного користування у межах колишньої філії «Тростянецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» запроектовано 35,59 тис. м³ на площі 103,0 га, в тому числі експлуатаційні ліси – 20,94 тис. м³ на площі 62,1 га, захисні ліси – 8,22 тис. м³ на площі 24,1 га, рекреаційно-оздоровчі ліси – 1,45 тис. м³ на площі 4,3 га, ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – 4,98 тис. м³ на площі 12,5 га.

Планована діяльність розглядається в межах колишньої філії «Тростянецьке лісове господарство» в Краснянському, Маківському, Нескучанському, Тростянецькому, Литовському лісництвах, що розташовані в межах Охтирського району Сумської області.

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт

Нинішнє лісовпорядкування 2018 р. колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство» проведено за I розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт.

Лісовпорядкування проведено за методом класів віку, який полягає в утворенні госпчастин, господарств, господарських секцій, які складаються з сукупності однорідних за складом і продуктивністю деревостанів, об'єднаних одним віком і способом рубки лісу. Первинною обліковою одиницею є таксаційний виділ, а первинною розрахунковою одиницею – господарська секція. Усі розрахунки здійснені на основі підсумків розподілу площ і запасів насаджень господарських секцій за класами віку.

Основні показники проведеного лісовпорядкування наведені в таблиці 1.5.

Таблиця 1.5 – Основні показники проведеного лісовпорядкування

Показники	Одиниці вимірювання	Обсяги
У межах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»		
1. Площа лісовпорядкування	га	22205,1
в т .ч. з використанням ортофотопланів, аерофотознімків, космічних знімків	га	22205,1
2. Кількість кварталів	шт.	403
3. Середня площа кварталів	га	55,1
4. Кількість таксаційних виділів	шт.	7697
5. Середня площа таксаційного виділу	га	2,9
6. Закладено площадок вибіркових методів таксації	шт.	269
7. Закладено площадок на визначення сум площ поперечних перерізів деревостанів	шт.	620
8. Закладено пробних площ – усього	шт.	19
в т.ч. на рубки догляду	шт.	4
9. Кількість планшетів	шт.	42

Картографічною основою для складання лісовпорядних планшетів стали правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками, матеріали минулого лісовпорядкування та ортофотоплани.

Для таксації деревостанів використовувались ортофотоплани масштабу 1:10000, задовільної якості, зйомки 2007 року з використанням космічних зйомків.

Таксація лісового фонду здійснювалась окомірно-вимірювальним методом, основаному на поєднанні окомірної таксації з вибірковою вимірювальною і переліковою таксацією, дані якої є основою для таксаційної характеристики виділу. Для коригування запасів насаджень на 1 га під час окомірної таксації, а також визначення відносних повнот під час вибіркової вимірювальної і перелікової таксації керувались «Лісотаксаційним довідником», затвердженим Держлісагентством України (протокол засідання НТР агенства №17 від 16.12.2020 р.).

Крім зазначених таблиць використовувались такі нормативно-методичні матеріали: «Пробні площі лісовпорядні. Метод закладання. СОУ 02.02-37-476:20056», Київ 2006, «Інструкція з проєктування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів», Київ, 2010, «Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України», Київ, 2013; «Збірник рекомендацій УкрНДІгірліс», випуск п'ятий, Ів.-Франківськ-2018, щодо удосконалення ведення лісового господарства (для регіону Карпат); «Рекомендації з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення», Київ, 2008, «Робочі правила з проведення вибіркових методів таксації деревостанів під час лісовпорядкування», Ірпінь, 2012, «Робочі правила з обстеження лісових культур і природного поновлення під час лісовпорядкування», Ірпінь-2012, «Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель», Ірпінь, 2000, «Технологічна інструкція із заповнення карток таксації для оброблення на персональному комп'ютері», Ірпінь, 2003.

Виділення особливо захисних лісових ділянок з обмеженим режимом лісокористування проводилось у відповідності до « Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», затвердженого постановою КМ України від 16 травня 2007 року № 733.

Рубки головного користування запроектовані у відповідності до «Порядку спеціального використання лісових ресурсів», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року №761, і «Правил рубок головного користування» затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України 23.12.2009 року № 364.

З метою проведення планованої діяльності здійснюватимуться наступні підготовчі роботи:

1. Визначення на місцевості меж лісосіки (не потребує додаткового використання

техніки, матеріалів та сировини).

2. Визначення меж зон безпеки навколо лісосіки (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

3. Установлення заборонних знаків огородження небезпечних зон (не потребує залучення додаткової техніки, матеріалів та сировини, стандартні заборонні знаки встановлюються з використанням наявного матеріального фонду, від 4 шт. на ділянку).

4. Розмітка лісосіки на пасіки (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

5. Визначення пасічних волоків (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

Планована діяльність не потребує будівництва та реконструкції дорожного покриття.

Інтенсивне використання лісових багатств поєднується з їхнім збереженням, поліпшенням та відновленням. Одним із найважливіших завдань лісового господарства є розширене відтворення лісу та раціональне використання всіх багатогранних корисних властивостей лісу.

Рубки головного користування в лісах проводяться таким чином, аби одержання деревини супроводжувалося збереженням ґрунтозахисних, водорегулювальних та інших корисних властивостей лісу, забезпеченням природного лісовідновлення. Ці рубки спрямовані на раціональне використання лісосічного фонду, підвищення продуктивності й поліпшення складу нових лісів.

Під час проведення рубок головного користування застосовуються технології, які дають змогу максимально зберігати дерева, що не підлягають вирубуванню, підріст, підлісок, трав’яний покрив та ґрунти.

1.4 Опис характеристик провадження планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати

Площа Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 48321,7470 га.

Господарська діяльність підприємства спрямована на цільове та ефективне виконання на базі науково-технічних досягнень і передового досвіду повного комплексу лісогосподарських, лісовідновлювальних та лісозаготівельних заходів, які забезпечують раціональне і невиснажливе використання та відтворення лісових ресурсів, охорону навколишнього природного середовища.

Технологія виробничої діяльності включає наступні технологічні операції:

1. *звалювання* дерев проводиться бензопилами марок Stihl MS 462, Stihl MS 661 та

MS Stihl 651, Stihl MS 361, Stihl MS 461, Stihl 230, Stihl 260 та Stihl 261

2. очищення дерев від сучків виконується бензопилами марок Stihl MS 462, Stihl MS 661 та MS Stihl 651, Stihl MS 361, Stihl MS 461, Stihl 230, Stihl 260 та Stihl 261від підземка до верхівки дерева;

3. трелювання лісу здійснюється колісними тракторами марок МТЗ-82, на трелювальних волоках хлистами чи напівхлистами в залежності від об'єму хлиста та гусеничними тракторами.

4. розкряжування деревини виконується бензопилами марок Stihl MS 462, Stihl MS 661 та MS Stihl 651, Stihl MS 361, Stihl MS 461, Stihl 230, Stihl 260 та Stihl 261.

5. *очищення місць рубок* проводиться одночасно з лісосічними роботами, але не пізніше ніж через 30 днів після звалювання дерев. Спосіб утилізації порубкових решток залежить від призначення лісосіки:

– у лісосіках, що призначені для штучного лісовідновлення відбувається збирання порубкових решток у купи та вали вручну для перегнивання;

– на ерозійно небезпечних ділянках очищення проводиться рівномірним розкиданням подрібнених на відрізки до 1 метра порубкових решток по лісосіці;

– укладання порубкових решток у місцях проїзду агрегатних лісових машин.

6. *навантаження деревини* проводиться автокраном – самохідним піднімальним краном на автомобільному шасі на базі трактору;

7. вивезення деревини здійснюється автомобільним транспортом типу КРАЗ-255, ЗІЛ-131, УРАЛ-4320,УРАЛ-5557, УРАЛ-375.

Рубки головного користування

Розміщення рубок головного користування запроектовано дійсним лісовпорядкуванням та проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень і схеми існуючої дорожньої мережі. При територіальному розміщенні лісосік необхідно дотримуватись рекомендацій лісовпорядкування.

У 2024 році проведено актуалізацію матеріалів лісовпорядкування та внесено зміни до матеріалів лісовпорядкування. Фонд рубок головного користування наведено в додатку Н.

Щорічний обсяг рубок головного користування у межах колишньої філії «Тростянецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» запроектовано 35,59 тис. м³ на площі 103,0 га, в тому числі експлуатаційні ліси – 20,94 тис. м³ на площі 62,1 га, захисні ліси – 8,22 тис. м³ на площі 24,1 га, рекреаційно-оздоровчі ліси – 1,45 тис. м³ на площі 4,3 га, ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – 4,98 тис. м³ на площі 12,5 га.

Протягом ревізійного періоду крім зазначених у відомості лісових ділянок в рубку, можуть надходити і інші можливі для експлуатації ділянки лісу, які на рік рубки досягли віку

стиглості. Відведення таких насаджень в рубку можливе в разі, якщо вони вимагають проведення термінової рубки в зв'язку з їх пошкодженням, усиханням, з втратою захисних функцій, в розладнаних насадженнях, в насадженнях, які в установленому порядку підлягають розчищенню в зв'язку будівництвом; у випадку коли неможливо розмістити по певних господарських секціях наявний лісосічний фонд згідно встановленій розрахунковій лісосіці через необхідність дотримання встановлених термінів примикання лісосік; в зв'язку з будівництвом лісових доріг (їхньою відсутністю), а також в інших випадках, що не входять в протиріччя з положеннями чинних нормативних документів, які регламентують проведення рубок головного користування.

Щорічні обсяги рубок головного користування наведені в таблиці 1.6.

Таблиця 1.6 – Щорічні обсяги рубок головного користування

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд (чисельник - площа, га; знаменник - запас, тис.м^3)	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				2-ою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м^3			площа, га	запас, тис.м^3		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
У межах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»									
Категорія лісів – Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення									
Господарська частина – Ліси природоохоронного призначення з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
Хвойне - всього	412,8 186,07	11,6	5,23	4,74	3,60	11,6	5,23	4,74	3,60
в т.ч.по госпсекціях:									
- соснова	409,4 184,58	11,6	5,23	4,74	3,60	11,6	5,23	4,74	3,60
- ялинова похідна	3,4 1,49								
Твердолистяне – всього	18,1 5,59	0,9	0,27	0,24	0,12	0,9	0,27	0,24	0,12
в т.ч.по госпсекціях:									
- дубова високостовбурна	13,9 4,16	0,9	0,27	0,24	0,12	0,9	0,27	0,24	0,12
- дуба червоного	4,2 1,43								
М'яколистяне-всього	18,1 5,15								
в т.ч.по госпсекціях:									
- березова	8,1 1,73								
- осикова	0,9 0,17								
- чорновільхова	8,3								

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд (чисельник - площа, га; знаменник - запас, тис.м^3)	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				2-ою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м^3			площа, га	запас, тис.м^3		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
	3,01								
- тополева	0,8 0,24								
Разом по способу рубки і господарській частині	449,0 196,81	12,5	5,50	4,98	3,72	12,5	5,50	4,98	3,72
Категорія лісів – Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
Хвойне - всього	38,2 15,07	3,1	1,22	1,11	0,85	3,1	1,22	1,11	0,85
в т.ч.по госпсекціях:									
- соснова	36,6 14,37	3,1	1,22	1,11	0,85	3,1	1,22	1,11	0,85
- ялинова похідна	1,6 0,70								
Твердолистяне – всього	23,8 7,56	1,2	0,39	0,34	0,19	1,2	0,39	0,34	0,19
в т.ч.по госпсекціях:									
- дубова високостовбурна	18,4 5,96	1,2	0,39	0,34	0,19	1,2	0,39	0,34	0,19
- дуба червоного	4,3 1,36								
- в’язова	1,1 0,24								
М’яколистяне – всього	1,7 0,40								
в т.ч.по госпсекціях:									
- березова	1,7 0,40								
Разом по способу рубки і господарській частині	63,7 23,03	4,3	1,61	1,45	1,04	4,3	1,61	1,45	1,04
Категорія лісів – Захисні ліси									
Господарська частина – Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
Хвойне – всього	104,1 46,38	6,0	2,68	2,44	1,86	6,0	2,68	2,44	1,86
в т.ч.по госпсекціях:									
- соснова	103,5 46,16	6,0	2,68	2,44	1,86	6,0	2,68	2,44	1,86

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд (чисельник - площа, га; знаменник - запас, тис.м^3)	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				2-ою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м^3			площа, га	запас, тис.м^3		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
- ялинова похідна	0,6 0,22								
Твердолистяне – всього	171,6 61,58	18,1	6,60	5,78	3,26	18,1	6,60	5,78	3,26
в т.ч.по госпсекціях:									
- дубова високостовбурна	65,8 24,17	13,2	4,85	4,23	2,33	13,2	4,85	4,23	2,33
- дубова низькостовбурна	1,9 0,65								
- дуба червоного	9,6 3,30								
- ясенева	93,2 33,34	4,9	1,75	1,55	0,93	4,9	1,75	1,55	0,93
- в’язова	1,1 0,12								
М’яколистяне – всього	11,0 3,00								
в т.ч.по госпсекціях:									
- березова	7,1 2,03								
- осикова	0,8 0,14								
- чорновільхова	2,4 0,68								
Разом по способу рубки і господарській частині	286,7 110,96	24,1	9,28	8,22	5,12	24,1	9,28	8,22	5,12
Категорія лісів – Експлуатаційні ліси									
Господарська частина – Експлуатаційні ліси на рівнині									
Суцільні рубки									
Хвойне - всього	141,1 63,36	7,9	3,55	3,19	2,43	7,9	3,55	3,19	2,43
в т.ч.по госпсекціях:									
- соснова	138,8 62,36	7,9	3,55	3,19	2,43	7,9	3,55	3,19	2,43
- ялинова похідна	2,3 1,00								
Твердолистяне – всього	977,8 359,99	54,2	20,27	17,75	9,98	54,2	20,27	17,75	9,98
в т.ч по госпсекціях:									
- дубова високостовбурна	407,9 154,47	38,5	14,58	12,70	6,98	38,5	14,58	12,70	6,98
- дуба червоного	17,5 6,64	1,7	0,65	0,56	0,31	1,7	0,65	0,56	0,31
- ясенева	552,4	14,0	5,04	4,49	2,69	14,0	5,04	4,49	2,69

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд (чисельник - площа, га; знаменник - запас, тис.м^3)	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				2-ою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м^3			площа, га	запас, тис.м^3		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
	198,88								
М'яколистяне – всього	4,4 1,12								
в т.ч.по госпсекціях:									
- березова	1,8 0,43								
- осикова	1,2 0,33								
- чорновільхова	0,7 0,22								
- тополева	0,7 0,14								
Разом по способу рубки і господарській частині	1123,3 424,47	62,1	23,82	20,94	12,41	62,1	23,82	20,94	12,41
Усього по лісгоспу	**1922,7 755,27**	**103,0**	**40,21**	**35,59**	**22,29**	**103,0**	**40,21**	**35,59**	**22,29**
в тому числі:									
Хвойні	696,2 310,88	28,6	12,68	11,48	8,74	28,6	12,68	11,48	8,74
із них:									
- сосна	688,3 307,47	28,6	12,68	11,48	8,74	28,6	12,68	11,48	8,74
- ялина	7,9 3,41								
Твердолистяні	1191,3 434,72	74,4	27,53	24,11	13,55	74,4	27,53	24,11	13,55
із них:									
- дуб	543,5 202,14	55,5	20,74	18,07	9,93	55,5	20,74	18,07	9,93
- ясен	646,7 232,46	18,9	6,79	6,04	3,62	18,9	6,79	6,04	3,62
М'яколистяні	35,2 9,67								
із них:									
- береза	18,7 4,59								
- осика	2,9 0,64								
- вільха	11,4 3,91								

Лісовідновлення

Відтворення лісів проєктується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (зруби, рідколісся, загиблі насадження), на зрубах

ревізійного періоду.

Створення лісових культур шляхом лісовідновлення рекомендується згідно технологічних схем. З врахуванням природного поновлення, типу лісорослинних умов, особливостей ділянки в технологічній схемі вказані способи обробітку ґрунту, спосіб створення, схема змішування порід тощо. Технологічні схеми складені на основі Типів лісових культур за лісорослинними зонами, ухвалених секцією організації управління лісовим господарством науково-технічної ради Держкомлісгоспу України (протокол № 1 від 18 березня 2010 року).

Запроєктовані обсяги відновлення лісів наведені в Додатку П.

Використання угідь і ресурсів побічних користувань

Наявних угідь цілком достатньо для задоволення потреб лісового господарства.

Для підвищення продуктивності орних лісових ділянок рекомендується внесення органічних та мінеральних добрив один раз в три роки, поліпшення агротехніки, вирощування сільськогосподарських культур.

Поверхневе поліпшення сіножатей проводиться шляхом зрізування і розчищення кущів, купин, дискування, внесення добрив і почіву багаторічних трав.

Використання угідь та їх розподіл за величиною ділянок наведено в таблиці 1.7.

Таблиця 1.7 – Використання ресурсів побічних користувань

Найменування ресурсів побічних користувань	Одиниця вимірювання	Виявлений щорічний експлуатаційний ресурс
1. Сіножаті	га тонн	5,2 6,8
2. Розміщення пасік	бджоло-сімей тонн	200 4,0
3. Випасання худоби	га голів	8531,3 2559
4. Збір і заготівля дикорослих:		
4.1. Грибів:		
- білі	га тонн	1328,0 43,2
- опеньки	га тонн	1550,0 35,7
4.2. Лікарських рослин		
- звіробій звичайний	га тонн	43,1 3,3
- копитняк європейський	га тонн	45,0 3,4

Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства і культурно-оздоровчих цілей

Важливим завданням ведення мисливського господарства є збереження оптимальної кількості тварин і створення для них сприятливих умов. Надмірна, нерегульована чисельність тварин може принести значну шкоду лісовим насадженням. Збитки від диких тварин за останні

роки лісовпорядкуванням не виявлені.

Одночасно з лісовпорядкуванням на території лісгоспу було проведено мисливське впорядкування з складанням проекту організації і розвитку мисливського господарства. Тому в цьому розділі наводяться лише окремі дані з цього проекту.

На ревізійний період запроектовані такі щорічні обсяги біотехнічних заходів: виготовлення годівниць – 10 шт.; ремонт годівниць – 5 шт.; впорядкування солонців – 10 шт.; заготівля сіна – 3 тонни; заготівля зерна – 8 тонн; кукурудзи в початках – 10 тонн; зелених віників – 1000 шт.; заготівля солі – 200 кг.

Лісовпорядкуванням в лісгоспі виідлено захисних реміз 107,6 га.

Рекомендації з експлуатації окремих видів мисливської фауни полягають в тому, що експлуатація можлива тільки при досягненні мінімальної щільності виду на 1000 га угідь. При щільності нижче мінімальної дозволяється тільки селекційний відстріл.

Надлісництво має проводити контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, скидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті проведення підготовчих робіт

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

Згідно із статтею 1 Закону України «Про управління відходами», відходи – це будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися.

Відповідно до статті 13 Закону України «Про управління відходами» утворювачі або власники відходів, які не є суб'єктами господарювання у сфері управління відходами, зобов'язані забезпечувати зберігання відходів у спосіб, що є безпечним для здоров'я людини та навколишнього природного середовища, та передавати відходи суб'єктам господарювання у сфері управління відходами протягом одного року з моменту їх утворення.

У ході планованої діяльності проведення рубок головного користування утворюються такі промислові відходи: відходи експлуатації та обслуговування транспортного обладнання; одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений; взуття зношене чи зіпсоване (відпрацьоване спецвзуття); тверді побутові відходи.

Відходи експлуатації та обслуговування транспортного обладнання (відпрацьовані акумуляторні батареї, фільтруючі елементи масляних і повітряних фільтрів відпрацьовані, відпра-

цьовані мастила, промаслене ганчір'я, автошини відпрацьовані) в даному розділі не оцінюються, оскільки ремонт і обслуговуванням транспортного обладнання буде проводитися ремонтними службами підрядника на його основному проммайданчику.

Кількість працівників Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» – 252 особи.

20 03 01 Змішані побутові відходи

Розрахунок кількості утворення твердих побутових відходів (М, т) визначався з урахуванням:

– норми утворення твердих побутових відходів за рік на людину (згідно ДБН Б.2.2-12:2019, п.11.2.1, табл. 11.2 – 300-350 кг/на людину);

Таблиця 1.8 – Кількість побутових відходів, що утворюється на підприємстві

Джерело утворення побутових відходів	Кількість прац.	Норматив утворення	Кількість ТПВ, т/рік
Працівники підприємства, люд	255	0,35	88,2

20 01 10 Одяг

До складу зазначеної групи відходів відносяться вилучені з ужитку куртки бавовняно-поліестереві (53/47%) та ЗІЗ (рукавиці, біруші). Середні показники періодичності заміни спецодягу становлять:

- теплого - 1 раз на 3 роки;
- бавовняного - 1 раз на 3 роки;
- рукавиці - 1 раз на місяць;
- біруші - 1 раз на квартал;

Середня вага спецодягу відпрацьованого:

- теплого - 2,5 кг/людину;
- бавовняного - 1,8 кг/людину;
- рукавиці - 200 г (в середньому);
- біруші - 140 г (пакет 50 пар).

За рік на підприємстві 235 працівників забезпечується спецодягом та ЗІЗ, тобто нормативно-допустимий обсяг утворення спецодягу розраховується наступним чином:

$$M = \sum (m_i/t_i \times n_i) \times 10^{-3}, \text{ т/рік}$$

де: m_i – маса спецодягу (ЗІЗ), кг;

t_i – періодичність заміни спецодягу (ЗІЗ), років;

n_i – кількість працівників забезпечених спецодягом (ЗІЗ).

Таблиця 1.9 – Кількість одягу захисного зіпсованого, відпрацьованого чи забрудненого, що утворюється на підприємстві

№	Тип спецодягу	Маса спецодягу, кг/людину	Періодичність заміни спецодягу (ЗІЗ)	Кількість працівників забезпечених спецодягом (ЗІЗ)	Маса відпрацьованого спецодягу, т	Загальна кількість відходів, т/рік
1	Теплий одяг	2,5	0,33	235	0,588	1,023
2	Бавовняий одяг	1,8	0,33		0,423	
3	Рукавиці	0,2	12		0,004	
4	Біруші	0,14	4		0,008	

Код 20 01 10 Одяг

До складу зазначеної групи відходів включено вилучене з ужитку спецвзуття.

Середній показник періодичності заміни спецвзуття становить – 2 роки;

Середня вага спецвзуття відпрацьованого – 1,5 кг.

За рік на підприємстві 252 працівників забезпечуються спецвзуттям, тобто нормативно-допустимий обсяг утворення спецвзуття відпрацьованого можна встановити за формулою:

$$Н_{доу} = \sum (m_i / t_i \times n_i) \times 10^{-3}, \text{ тонн}$$

де: m_i – маса спецвзуття, кг

t_i – періодичність заміни спецвзуття;

n_i – кількість працівників забезпечених спецвзуттям.

Таблиця 1.10 – Кількість взуття зношеного чи відпрацьованого, що утворюється на підприємстві

№	Маса спецвзуття, кг/1 пару	Періодичність зміни спецвзуття	Кількість працівників, що забезпечуються спецвзуттям	Кількість утвореного зношеного взуття, т/рік
1	1,5	0,5	235	0,3525

20 03 04 Шлами септичних ємностей

Рідкі відходи що утворюються при санітарному обслуговуванні робітників на лісосіці.

Кількість рідких відходів, що утворюються на одного робітника в середньому становить 0,5 л/добу. Максимально на одній лісосіці можуть бути задіяні 12 робітники.

$$М_{год} = т /1000 \text{ х } п \text{ х } 250, \text{ т/рік, де:}$$

п – кількість людей; чол.;

т – норматив утворення даного виду відходу, 0,5 л/добу на 1 людину;

250 – кількість робочих днів на рік.

Всього відходу:

$$М_{год} = 0,5/1000 * 12 * 250 = 1,5 \text{ т/рік.}$$

Об’єм утворення відходів шламу септиків становить – 1,5 тонн на рік.

Характеристика та кількість відходів, що утворюється у процесі експлуатації об’єкту

наведена в таблиці 1.11.

Таблиця 1.11 – Характеристика та кількість відходів, що утворюється на підприємстві

№	Назва та код згідно Національного переліку відходів	Назва і код відходів згідно Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів	Обсяг утворення, т/рік
1	20 03 01 Змішані побутові відходи	Побутові відходи	88,2
2	20 01 10 Одяг	B3030 Текстильні відходи	1,023
3	20 01 10 Одяг	B3030 Текстильні відходи	0,353
4	20 03 04 Шлами септичних ємностей	Побутові відходи	1,5

Управління відходами на об’єкті здійснюється згідно вимог закону України «Про управління відходами».

Зберігання відходів здійснюватиметься відповідно до законодавства та санітарних норм. Буде здійснюватися передача відходів спеціалізованим підприємствам згідно із укладеними договорами.

Тростянецьким надлісництвом філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» будуть укладені Договори з спеціалізованими підприємствами (які мають ліцензію на провадження діяльності у сфері поводження з відходами), для передачі утворених відходів на оброблення.

Враховуючи кількість та клас небезпеки відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності, забезпечення управління відходами відповідно до вимог чинного законодавства, можна зробити висновок що негативний вплив на стан навколишнього природного середовища відходів, що утворюються у результаті планованої діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» буде допустимим.

1.5.2 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

Потенційними технологічними процесами, що можуть впливати на атмосферне повітря при провадженні планованої діяльності є: різання деревини бензопилами, переміщення деревини автотранспортом.

У результаті провадження планованої діяльності виявлено 1 джерело утворення забруднюючих речовин:

1. Розробка лісосіки.

Джерело №1 Розробка лісосіки

Розрахунок викидів здійснюється для типової ділянки роботи технологічного обладнання у кожному лісництві. Обсяг спожитого палива бензопилами розраховується за

формулою (т/рік):

$$M_1 = G_{\text{в.п.}} \cdot k_m \cdot n_{\text{д.}} \cdot n_{\text{зм.}} \cdot t_{\text{зм.}} \cdot 10^{-3},$$

де: $G_{\text{в.п.}}$ – норма витрат пального на одиницю робочого часу, фактична характеристика двигуна, л/год;

k_m – коефіцієнт переведення з об'ємних одиниць у вагові, кг/л;

$n_{\text{д}}$ – кількість робочих днів, днів/рік;

$n_{\text{зм.}}$ – кількість змін на добу;

$t_{\text{зм.}}$ – тривалість різання деревини, год.

Робота надлісництва характеризується однозмінним режимом роботи, кожна зміна триває 8 годин. Бензопили працюють протягом 5 годин.

Таблиця 1.12 – Розрахунок об'єму спожитого палива

Марка бензопили	Кількість	$G_{\text{в.п.}}$	k_m	$n_{\text{д.}}$	$n_{\text{зм.}}$	$t_{\text{зм.}}$	M_i
Типове лісництво							
Stihl MS 462	1	2,6	0,85	250	1	5	2,763
Stihl MS 661	1	2,1	0,85	250	1	5	2,231

Валовий викид і-ї шкідливої речовини в атмосферне повітря, що надходить за рахунок працюючого двигуна бензопили розраховується за формулою (т/рік):

$$\mathrm{B_i} = \mathrm{M_i} \cdot \mathrm{A_i},$$

де: A_i – питомі викиди і-ї забруднюючої речовини, т/т (взяті з «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» (УкрНТЕК, 1999; Ліпський Г.Є.)).

Таблиця 1.13 – Питомі показники і-ї забруднюючої речовини

№ п/п	Забруднююча речовина			Питомий показник викиду, т/т
	код	CAS N	назва	
1	337	630-08-0	Вуглецю оксид	0,1965
2	2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}(розчинник РПК–26511 та інш.)	0,037
3	301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,0218
4	330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0006

Таблиця 1.14 – Результати розрахунку валових викидів забруднюючих речовин від роботи бензопил

№ п/п	Забруднююча речовина			Валовий викид, т/рік
	код	CAS N	назва	
Типове лісництво				
1	337	630-08-0	Вуглецю оксид	0,981
2	2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,185
3	301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,109
4	330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,003

Максимально-разовий викид і-ї шкідливої речовини в атмосферне повітря, що надходить за рахунок працюючого двигуна бензопили розраховується за формулою (г/с):

$$Q_i = \frac{B_i \cdot 10^6}{n_{д.} \cdot n_{зм.} \cdot t_{зм.} \cdot 3600},$$

Таблиця 1.15 – Результати розрахунку максимально-разових викидів забруднюючих речовин від роботи бензопил

№ п/п	Забруднююча речовина			Максимально-разовий викид, г/с
	код	CAS N	назва	
Типове лісництво				
1	337	630-08-0	Вуглецю оксид	0,436
2	2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,082
3	301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,048
4	330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,001

Пересувними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є також транспортні засоби, необхідні для переміщення деревини.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводиться згідно «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» (УкрНТЕК, 1999; Ліпський Г.Є.) за формулою:

$$B_{jikm} = M_{ikm} \cdot K_{ПВjik} \cdot K_{TCjik}$$

де: B_{jikm} – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту m-го суб'єкта господарської діяльності;

M_{ikm} – обсяги спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту m-го суб'єкта господарської діяльності;

$K_{ПВjik}$ – питомі викиди j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від використання палива і-го виду k-ю групою автотранспорту;

K_{TCjik} – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту;

Всі вказані джерела впливу на довкілля є неорганізованими та пересувними і будуть проявлятись лише в межах виробничої території.

Таблиця 1.16 – Вихідні дані для визначення викидів забруднюючих речовин

Характеристика автомобіля	Кількість одиниць, шт	Тип палива	Густина палива, кг/л	Витрата палива, л/рік	Витрата палива, т/рік
Типова лісосіка					
Бєларус-920	1	ДП	0,85	1080	0,918
УРАЛ-375	1	ДП	0,85	1488	1,265

Таблиця 1.17 – Показники питомих викидів j-ї забруднюючої речовини від використання палива і-го виду k-ю групою автотранспорту (кг/т)

Група авто	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Сажа	Оксид азоту	Діоксид сірки
Вантажні автомобілі	ДП	29,3	5,3	3,85	33,7	5
	Газ скраплений	152	34,2	–	28,5	0,6

Група авто	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Сажа	Оксид азоту	Діоксид сірки
Трактори	ДП	29,3	5,3	3,85	33,7	5

Таблиця 1.18 – Коефіцієнт впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин

Група авто	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Сажа	Оксид азоту	Діоксид сірки
Вантажні автомобілі	ДП	1,5	1	1,8	1	1
	Газ скраплений	1,7	1	1	1	1
Трактори	ДП	1,5	1	1,8	1	1

Таблиця 1.19 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин від автотранспорту

Код речовини		Назва забруднючої речовини	Валові викиди, т/рік	Максимально-разові викиди, г/с
	CAS N			
Типова лісосіка				
337	630-08-0	Вуглецю оксид	0,096	0,013324
2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,016	0,002249
328	1333-86-4	Сажа	0,015	0,002101
301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,074	0,010217
330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,011	0,001516

Розрахунок викидів пилу при русі автотранспорту

При русі автомобільного транспорту (перевезенні деревини вантажівками) при взаємодії коліс із автомобільною дорогою відбувається викид пилу.

Одночасно у виробничому процесі на одному лісництві може бути задіяно 1 вантажівку та 1 трактор.

Максимально-разовий викид пилу при русі вантажівки розраховується за формулою:

$$Q = \frac{C_1 \cdot C_2 \cdot C_3 \cdot C_6 \cdot N \cdot L \cdot C_7 \cdot q_1}{3600} + C_4 \cdot C_5 \cdot C_6 \cdot q_2' \cdot F_0 \cdot n$$

де: C_1 – коефіцієнт, що враховує середню вантажопід'ємність одиниці транспорту, C_1 = 1;

C_2 – коефіцієнт, що враховує середню швидкість руху транспорту, C_2 = 1;

C_3 – коефіцієнт, що враховує стан доріг, C_3 = 1;

C_6 – коефіцієнт, що враховує вологість поверхневого шару матеріалу, C_6 = 0,6;

N – кількість ходок всього транспорту в годину, N = 1;

L – середня протяжність однієї ходки, км, L = 5;

C_7 – коефіцієнт, що враховує долю пилу, що виноситься в атмосферу, C_7 = 0,01;

q_1 – пиловиділення в атмосферу на 1 км пробігу, q_1 = 1450;

C_4 – коефіцієнт, що враховує профіль поверхні матеріалу на платформі, C_4 = 1,3;

C_5 – коефіцієнт, що враховує швидкість обдуву матеріалу, C_5 = 1,2;

q_2 – пиловиділення з одиниці фактичної поверхні матеріалу на платформі, г/м^2 в с, q_2 = 0,002;

F_0 – середня площа платформи, F_0 = 60;

n – кількість машин, що працюють одночасно, n = 1.

Таблиця 1.20 – Результати розрахунку викидів при пилінні

Назва речовини	Час роботи транс-порту, год/рік	Величина викиду		
		г/с	кг/год	т/рік
Типове лісництво				
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1250	0,124	0,448	0,560

Максимально-разовий викид пилу при русі колісного трактору розраховується за формулою наведеною вище, з вихідними даними:

C_1 – коефіцієнт, що враховує середню вантажопід'ємність одиниці транспорту, C_1 = 0,8;

C_2 – коефіцієнт, що враховує середню швидкість руху транспорту, C_2 = 0,6;

C_3 – коефіцієнт, що враховує стан доріг, C_3 = 1;

C_6 – коефіцієнт, що враховує вологість поверхневого шару матеріалу, C_6 = 0,6;

N – кількість ходок всього транспорту в годину, N = 2;

L – середня протяжність однієї ходки, км, L = 6;

C_7 – коефіцієнт, що враховує долю пилу, що виноситься в атмосферу, C_7 = 0,01;

q_1 – пиловиділення в атмосферу на 1 км пробігу, q_1 = 1450;

C_4 – коефіцієнт, що враховує профіль поверхні матеріалу на платформі, C_4 = 1,3;

C_5 – коефіцієнт, що враховує швидкість обдуву матеріалу, C_5 = 1,2;

q_2 – пиловиділення з одиниці фактичної поверхні матеріалу на платформі, г/м^2 в с, q_2 = 0,002;

F_0 – середня площа платформи, F_0 = 40;

n – кількість машин, що працюють одночасно, n = 1.

Таблиця 1.21 – Результати розрахунку викидів при пилінні

Назва речовини	Час роботи транс-порту, год/рік	Величина викиду		
		г/с	кг/год	т/рік
Типове лісництво				
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1250	0,089	0,320	0,400

Розрахунок викидів деревного пилу при розпилювання деревини

Проаналізувавши розмірні характеристики дерев (діаметр стовбура) до розрахунку прийнято, що на типових ділянках здійснюють розрізання соснової господарської секції, оскільки вона характеризується найбільшим діаметром стовбура – 60 см серед наявних у лісництві.

Згідно даних підприємства за робочу зміну здійснюється звалювання за допомогою 2 бензопил, протягом 5 годин. Таким чином, для розрахунку загальної кількості деревного пилу (г/с) прийнято наступну формулу:

$$G_n = 0{,}108 \cdot 10^{-4} \cdot h \cdot v \cdot H \cdot j \cdot n \cdot 0{,}2,$$

де: h – товщина розпилу, h = 5 мм (технічні характеристики бензопили);

v – подача, v = 50 мм/хв (технічні характеристики бензопили);

H – товщина матеріалу, що обробляється, H = 300 мм;

j – щільність матеріалу, що обробляється, j = 0,65 кг/м^3;

n – кількість бензопил, n = 2 шт;

0,2 – коефіцієнт, що враховує розподіл розмірів частинок з віддаленням від джерела виділення з урахуванням гравітаційного осадження.

Таблиця 1.22 – Результати розрахунку викидів деревного пилу

Код/CAS N	Назва речовини	Час роботи транспорту, год/рік	Величина викиду		
			г/с	кг/год	т/рік
Типове лісництво					
2902/-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1250	0,281	1,011	1,264

Таблиця 1.23 – Результати розрахунку викидів при розробці лісосіки

Забруднююча речовина			Визначена потужність викиду	
код	CAS N	найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
337	630-08-0	Вуглецю оксид	0,245	1,140
2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,046	0,213
328	1333-86-4	Сажа	0,002101	0,015127
301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,036	0,189
330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,002	0,014
2902	–	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,615	2,767

Сумарна кількість викидів забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря в процесі планованої діяльності, та їх характеристики наведені в таблиці 1.24.

Таблиця 1.24 – Сумарна кількість викидів забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря

№	Найменування джерела	Забруднююча речовина			Визначена потужність викиду	
		МОЗ	CAS N	найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Розробка лісосіки	337	630-08-0	Вуглецю оксид	0,449	1,077
		2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,084	0,201
		328	1333-86-4	Сажа	0,002101	0,015127

№	Найменування джерела	Забруднююча речовина			Визначена потужність викиду	
		МОЗ	CAS N	найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7
		301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,059	0,182
		330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,003	0,014
		2902	–	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,494	2,223

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Спалювання порубових решток на території ведення планованої діяльності не проводиться.

Вплив на клімат має середньостроковий, тимчасовий, місцевий характер, помірної значимості.

Для усунення значного негативного впливу на клімат та мікроклімат приймається ряд заходів:

охорона всіх пралісів та старовікових лісів природного походження;

збереження мертвої деревини в межах природно-заповідного фонду.

1.5.3 Оцінка очікуваного впливу на водні ресурси

Господарська діяльність підприємства спрямована на поступове розширення, використання і відновлення лісових ресурсів, підвищення якісного складу і продуктивності лісів, а також посилення їх водорегулюючих, ґрунтозахисних та рекреаційних функцій.

Згідно договору ТОВ «Дрон Ленд» з філією «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» виконано оцінку впливу планової лісогосподарської діяльності на річки Тростянецького надлісництва.

Проведено гідрологічні та гідрохімічні дослідження і дана експертна оцінка гідроекологічного стану водних об’єктів на території надлісництва. Виконано науково-обґрунтоване прогнозування впливу лісорубних робіт на стан поверхневих вод на території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». На підставі сумісного аналізу фізико-географічних, гідрологічних, гідрогеологічних 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 (Додаток Ж).

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об’єктів. Це річки: Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер.

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

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
Литовське	46	1	29,0	Ясен	138	Болото/600 м
Литовське	48	4	4,5	Дуб	138	Болото/10м
Литовське	48	7	0,5	Вільха	68	Болото/20м
Литовське	57	2	17,9	Вільха	68	Болото/825
Литовське	58	9	2,8	Вільха	83	Болото/750
Литовське	77	18	1,7	Дуб черв.	101	Болото/10 м
Литовське	78	11	4,0	Дуб черв.	101	Болото/200м
Литовське	78	20	8,5	Ясен	138	Болото/625 м
Литовське	79	1	9,1	Ясен	133	Болото/375м
Литовське	79	4	3,3	Ясен	133	Болото/200м
Литовське	80	1	3,0	Дуб	138	Болото/425м
Литовське	80	3	26	Ясен	138	Болото/390м
Литовське	80	8	0,6	Береза	68	Болото/750м
Литовське	28	10	3,5	Ясен	118	Болото/150м
Литовське	28	11	3,5	Ясен	108	Болото/525 м
Литовське	29	3	28	Дуб	108	Болото/650м
Литовське	32	2	10,1	Дуб	118	Болото/425м
Литовське	38	6	4,2	Дуб	108	Болото/750м
Литовське	38	10	16,7	Сосна	91	Ставок/425м
Литовське	39	1	2,1	Дуб	108	Болото/700м
Литовське	39	4	1,5	Дуб	118	Болото/575м
Литовське	39	7	10	дуб	108	Болото/5м
Литовське	39	11	11,9	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	39	12	1,3	Сосна	93	Болото/300м
Литовське	40	5	11,5	Дуб	108	Болото/25м
Литовське	41	2	4,0	Дуб	108	Болото/70м
Литовське	41	8	12,7	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	42	16	0,2	Дуб	108	Болото/250м
Литовське	42	16/1	5,1	Дуб	108	Болото/20м
Литовське	42	21	0,4	Дуб	105	Болото/90м
Литовське	43	13	14,3	Ясен	108	Болото/200м
Литовське	44	1	12,5	Дуб	108	Болото/750м
Литовське	50	5	2,2	Сосна	93	Болото/950м
Литовське	50	7	3,2	Сосна	93	Болото/800м
Литовське	50	11	2,1	Сосна	93	Болото/450м
Литовське	51	1	4,5	Сосна	94	Ставок/500м
Литовське	51	3	3,5	Дуб	108	Болото/325м
Литовське	51	4	10,0	Дуб	118	Ставок/125м
Литовське	51	7	0,4	Береза	68	Болото/75м
Литовське	51	8	1,3	Дуб	123	Болото/25м
Литовське	52	2	4,0	Дуб	108	Ставок/75м
Литовське	52	7	1,2	Дуб	123	Ставок/100м
Литовське	52	9	4,5	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	52	12	4,3	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	52	17	0,5	Сосна	104	Болото/5м
Литовське	52	21	0,1	верба	49	Болото/15м
Литовське	52	25	2,6	Дуб	108	Болото/225м

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Литовське	52	27	0,1	Тополя	30	Болото/50м
Литовське	52	29	0,1	Сосна	92	Болото/250м
Маківське	51	10	0,9	БП	76	Ставок,700
Маківське	52	2	4,3	ДЗ	145	Ставок,950
Маківське	53	4	0,6	ДЗ	155	Ставок,400
Маківське	53	8	1,2	ДЧР	93	Ставок,500
Маківське	53	15	0,4	ДЗ	155	Ставок,200
Маківське	53	16	2,2	ДЗ	150	Ставок,250
Маківське	54	26	1,6	БП	63	Ставок,400
Маківське	54	32	1,7	СЗ	116	Ставок,500
Маківське	56	1	0,9	БП	61	Ставок,70
Маківське	56	3	1,0	БП	61	Ставок,150
Маківське	56	12	0,7	БП	64	Ставок,450
Маківське	56	29	0,8	БП	72	Ставок,950
Маківське	56	30	1,3	БП	65	Ставок,1000
Маківське	56	32	6,0	БП	65	Ставок,700
Маківське	57	2	2,3	СЗ	120	Річка,800
Маківське	57	3	0,9	БП	64	Річка,850
Маківське	57	10	4,5	СЗ	121	Річка,850
Маківське	57	14	0,5	СЗ	121	Річка,900
Маківське	57	23	0,8	СЗ	120	Річка,950
Маківське	59	21	1,8	СЗ	121	Болото,600
Маківське	59	21.2	1,3	СЗ	121	Болото,740
Маківське	59	23	0,3	СЗ	121	Болото,800
Маківське	1	18	0,8	КЛГ	83	Ставок,800
Маківське	6	3	4,1	КЛГ	83	Болото,400
Маківське	13	4	0,5	БП	63	Болото,150
Маківське	14	16	0,3	КЛГ	84	Болото,480
Маківське	16	27	6,4	СЗ	106	Болото,150
Маківське	16	31	5,0	СЗ	101	Болото,90
Маківське	17	9	11,6	ДЗ	135	Болото,30
Маківське	17	10	5,4	СЗ	116	Болото,10
Маківське	17	10,2	0,4	СЗ	116	Болото,10
Маківське	17	10,3	2,6	СЗ	116	Болото,30
Маківське	19	2	0,8	ДЗ	155	Болото,400
Маківське	19	4	0,3	ДЗ	155	Болото,400
Маківське	19	19	6,7	ДЗ	135	Болото,5
Маківське	20	1	11,4	ДЗ	135	Болото,5
Маківське	20	1.1	2,7	ДЗ	135	Болото,3
Маківське	20	3	24,6	ДЗ	135	Болото,3
Маківське	22	2	19,1	ДЗ	135	Болото,540
Маківське	27	9	0,3	СЗ	103	Болто,340
Маківське	32	3	2,0	СЗ	120	Річка,300
Маківське	32	13	0,6	БП	76	Річка,600
Маківське	32	18	0,7	БП	76	Річка,670
Маківське	34	4	0,5	СЗ	116	Річка,940
Маківське	34	5	1,8	СЗ	115	Річка,990
Маківське	34	21	0,9	СЗ	121	Річка,840
Маківське	36	3	0,5	СЗ	116	Річка,600
Маківське	36	6	0,7	ВЛЧ	81	Річка,410
Маківське	36	7	2,3	СЗ	115	Річка,410
Маківське	36	10	0,7	СЗ	116	Річка,525
Маківське	36	12	1,7	СЗ	115	Річка,460

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Маківське	37	22	2,2	СЗ	120	Річка,840
Маківське	42	9	2,7	ДЗ	155	Болото,990
Маківське	43	14	0,9	СЗ	101	Болото,630
Маківське	43	16	1,2	СЗ	101	Болото,470
Маківське	43	18	0,4	СЗ	101	Болото,660
Маківське	43	24	0,4	СЗ	101	Болото,320
Маківське	44	8	3,1	СЗ	101	Болото,140
Маківське	44	13	0,2	БП	75	Болото,120
Маківське	44	15	0,4	СЗ	101	Болото,30
Маківське	44	29	0,6	БП	70	Болото,2
Маківське	64	19	0,6	ВРБ	35	Болото,700
Маківське	65	9	0,6	ОС	65	Озеро,415
Маківське	65	13	1,1	КЛЯ	50	Озеро,300
Маківське	47	1	2,6	ДЗ	105	Болото,210
Маківське	47	7	0,3	ДЧР	80	Болото,390
Маківське	49	11	6,5	ДЗ	116	Озеро,750
Маківське	49	14	0,2	СЗ	85	Озеро,530
Маківське	49	22	0,4	ВРБ	35	Озеро,380
Маківське	50	7	5,2	МДЕ	116	Озеро,990
Маківське	50	18	0,2	СЗ	117	Озеро,521
Маківське	50	21	0,9	ДЗ	120	Озеро,310
Маківське	50	22	1,5	ДЗ	120	Озеро,260
Маківське	50	25	3,5	ЯЗ	71	Озеро,760
Маківське	50	26	1,6	ДЗ	101	Озеро,540
Краснянське	70	13	1,1	Сосна	118	Ставок 520 м.
Краснянське	15	1	2,7	Ясен	132	Ставок 500 м.
Краснянське	15	3	15	Ясен	132	Ставок 200 м.
Краснянське	15	5	1,4	Дуб	132	Ставок 140 м.
Краснянське	20	1	14,1	Ясен	127	Ставок 600 м.
Краснянське	20	5	11,5	Ясен	107	Ставок 950 м.
Краснянське	21	5	2,7	Ясен	84	Ставок 470 м.
Краснянське	22	10	0,7	Клен	75	Ставок 280 м.
Краснянське	25	3	26	Дуб	103	Ставок 880 м.
Краснянське	32	11	13,5	Дуб	112	Ставок 200 м.
Краснянське	32	20\1	0,2	Дуб	112	Ставок 250 м.
Краснянське	32	24\1	0,4	Дуб	112	Ставок 600 м.
Краснянське	33	9	13,2	Дуб	107	Ставок 900 м.
Краснянське	38	8	2	Дуб ч.	73	Ставок 850 м.
Краснянське	38	13	0,2	Дуб ч.	73	Ставок 560 м.
Краснянське	41	1	44,5	Ясен	117	Ставок 900 м.
Краснянське	48	8	0,9	Ялина	56	Ставок 450 м.
Краснянське	48	11	12,1	Ясен	107	Ставок 400 м.
Краснянське	56	14	1,6	Дуб	111	Ставок 500 м.
Краснянське	56	22	0,2	Береза	63	Ставок 600 м.
Краснянське	61	3	3,4	Дуб ч.	100	Ставок 400 м.
Краснянське	61	4	4,4	Дуб	107	Ставок 40 м.
Краснянське	61	4\1	4,1	Дуб	107	Ставок 40 м.
Краснянське	63	8	0,3	Береза	65	Болото 450 м.
Краснянське	64	13	1,5	Дуб	103	Болото 650 м.
Нескучанське	52	3	1.9	ДЗ	117	Болото 300м
Нескучанське	52	6	5,4	МДЕ	125	Болото 600м
Нескучанське	52	6/4	1,5	МДЕ	125	Болото 700м
Нескучанське	52	6/5	2,9	МДЕ	125	Болото 580м

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Нескучанське	53	1	3,2	ЯЗ	84	Ставок 400м
Нескучанське	54	1	13,0	ЯЗ	61	Ставок 500м
Нескучанське	54	3	2,0	ДЧР	71	Ставок 900м
Нескучанське	55	2	4,8	ЯЗ	105	Ставок 800м
Нескучанське	55	5	1,1	ДЧР	98	Ставок 970м
Нескучанське	55	17	2,1	ДЗ	113	Болото 540м
Нескучанське	55	18	5,4	ЯЗ	115	Болото 700м
Нескучанське	55	19	0,5	ЯЗ	113	Болото 700м
Нескучанське	55	21	2,3	ЯЗ	105	Болото 800м
Нескучанське	66	22	1,7	ДЗ	115	Ставок 600м
Нескучанське	66	30	1,1	БП	64	Ставок 400м
Нескучанське	66	35	2,6	БП	64	Ставок 100м
Нескучанське	67	23	11,5	ЯЗ	115	Ставок 820м
Нескучанське	67	25	0,4	ДЧР	145	Болото 800м
Нескучанське	68	1	3,7	ЯЗ	101	Болото 800м
Нескучанське	68	3	1,4	ДЗ	114	Болото 990м
Нескучанське	68	5	1,1	ЯЗ	115	Болото 930м
Нескучанське	68	9	0,3	ДЗ	122	Болото 950м
Нескучанське	68	12/1	0,9	ЯЛЕ	60	Болото 930м
Нескучанське	68	16	2,2	ДЧР	71	Болото 780м
Нескучанське	68	18	0,4	ДЗ	122	Болото 600м
Нескучанське	68	22	9,4	ЯЗ	92	Болото 540м
Нескучанське	69	2	25,9	ЯЗ	115	Болото 250м
Нескучанське	69	5	1,1	ДЗ	105	Болото 230м
Нескучанське	70	5	6,0	ЯЗ	110	Болото 910м
Нескучанське	70	5/2	6,3	ЯЗ	200	Болото 680м
Нескучанське	70	12	2,9	ЯЗ	110	Болото 270м
Нескучанське	73	2	9,1	ДЗ	110	Болото 820м
Нескучанське	73	7	1,0	ДЗ	113	Болото 730м
Нескучанське	73	17	12,2	ЯЗ	113	Ставок 370м
Нескучанське	74	4	4,2	ДЗ	109	Болото 455м
Нескучанське	74	6	5,8	ЯЗ	105	Болото 200м
Нескучанське	74	9	2,9	ДЗ	115	Болото 100м
Нескучанське	74	12	0,7	ДЗ	105	Болото 10м
Нескучанське	74	16	2,0	ДЗ	105	Болото 450м
Нескучанське	74	17	2,0	БП	63	Болото 300м
Нескучанське	74	18	3,4	ЯЗ	101	Болото 110м
Нескучанське	74	24	0,5	БП	63	Болото 380м
Нескучанське	74	25	1,9	ДЗ	101	Болото 460м
Нескучанське	74	26	1,9	ДЗ	110	Болото 370м
Нескучанське	75	3	5,3	ДЗ	135	Болото 10м
Нескучанське	75	5	0,6	ДЗ	101	Болото 10м
Нескучанське	75	6	2,3	ДЗ	105	Болото 10м
Нескучанське	75	7	14,0	ДЗ	105	Болото 10м
Нескучанське	75	11	1,5	ДЧР	75	Болото 280м
Нескучанське	75	13	3,2	ЯЗ	96	Болото 280м
Нескучанське	75	14	1,2	ЯЗ	105	Болото 290м
Нескучанське	75	16	8,5	ЯЗ	105	Ставок 750м
Нескучанське	75	18	3,8	ДЗ	105	Ставок 740м
Нескучанське	76	1	3,7	ДЗ	113	Болото 200м
Нескучанське	76	3	3,9	ДЗ	105	Болото 100м
Нескучанське	76	5	3,4	ДЗ	105	Болото 600м
Нескучанське	76	6	4,8	ЯЗ	115	Болото 660м

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Нескучанське	76	6/1	1,2	ЯЗ	115	Болото 740м
Нескучанське	76	9	2,9	ЯЗ	105	Болото 260м
Нескучанське	76	10	1,1	БП	63	Болото 350м
Нескучанське	76	12	2,5	ЯЗ	105	Болото 70м
Нескучанське	76	13	1,7	ЯЗ	113	Болото 390м
Нескучанське	77	11	0,8	БП	62	Болото 590м
Нескучанське	78	24	0,5	ВЛЧ	82	Болото 350м
Нескучанське	78	30	3,4	БП	65	Ставок 150м
Нескучанське	79	2	20,8	ДЗ	105	Ставок 20м
Нескучанське	80	1	1,2	ЯЗ	95	Ставок 510м
Нескучанське	80	4	1,5	ДЗ	105	Ставок 450м
Нескучанське	80	18	1,5	ДЗ	115	Ставок 330м
Нескучанське	80	23	1,3	ДЗ	103	Ставок 100м
Нескучанське	81	5	1,7	ЯЗ	110	Болото 760м
Нескучанське	81	8	6,5	ЯЗ	105	Ставок 700м
Нескучанське	81	11	10,7	ЯЗ	95	Ставок 470м
Нескучанське	81	14	1,2	ДЗ	105	Ставок 150м
Нескучанське	81	16	12,1	ЯЗ	91	Ставок 200м
Нескучанське	81	20	4,1	БП	62	Ставок 10м
Нескучанське	82	1	0,2	ДЗ	109	Болото 430м
Нескучанське	82	5	6,8	ЯЗ	105	Болото 471м
Нескучанське	82	9	3,2	ДЗ	113	Болото 740м
Нескучанське	82	11	0,6	ОС	45	Болото 180м
Нескучанське	84	2	0,1	ЯЗ	90	Ставок 380м
Нескучанське	84	5	2,1	ДЧР	71	Ставок 80м
Нескучанське	84	12	1,4	ДЧР	72	Ставок 160м
Нескучанське	84	13	2,1	КЛГ	71	Ставок 110м
Нескучанське	84	14	0,4	ДЧР	72	Ставок 340м
Нескучанське	84	15	0,3	ДЧР	71	Ставок 390м
Нескучанське	85	1	5,0	ЯЗ	115	Болото 300м
Нескучанське	85	2	8,2	ЯЗ	90	Ставок 180м
Нескучанське	85	11	6,1	ЯЗ	95	Болото 10м
Нескучанське	85	1,9	2,3	ДЧР	72	Болото 190м
Тростянецьке	7	21	1,0	Вільха чорна	68	Річка 160 м
Тростянецьке	9	2	3,8	Дуб звичайний	148	Річка 480 м
Тростянецьке	9	8	0,3	Дуб червоний	92	Річка 600 м
Тростянецьке	9	14	1,0	Ялина євр	113	Річка 530 м
Тростянецьке	9	29	0,5	Дуб червоний	95	Річка 915 м
Тростянецьке	10	4	1,8	Дуб звичайний	148	Ставок 170 м
Тростянецьке	10	8	0,2	Береза повисла	68	Ставок 720 м
Тростянецьке	10	11	1,5	Береза повисла	68	Ставок 600 м
Тростянецьке	20	2	8,4	Сосна звичайна	104	Болото 750 м
Тростянецьке	20	3	28,7	Сосна звичайна	104	Болото кв 19 вид 1 850 м
Тростянецьке	20	8	0,2	Сосна звичайна	113	Болото кв 19 вид 1 660 м
Тростянецьке	20	9	2,4	Сосна звичайна	108	Болото кв 19 вид 1 700 м

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Тростянецьке	20	13	10,0	Сосна звичайна	104	Болото 705 м
Тростянецьке	26	11	1,7	Сосна звичайна	123	Болото 190 м
Тростянецьке	26	12	0,8	Сосна звичайна	128	Болото 510 м
Тростянецьке	26	22	0,3	Сосна звичайна	113	Болото 100 м
Тростянецьке	29	14	5,8	Ясен звичайний	148	Болото 200 м
Тростянецьке	29	26	0,2	Сосна звичайна	113	Ставок 100 м
Тростянецьке	29	27	0,6	Ялина європейська	148	Ставок 100 м
Тростянецьке	31	19	0,9	Сосна звичайна	108	Болото 680 м
Тростянецьке	32	3	5,1	Сосна звичайна	108	Болото 280 м
Тростянецьке	32	12	1,1	Сосна звичайна	118	Болото 500 м
Тростянецьке	32	13	1,0	Сосна звичайна	118	Болото 650 м
Тростянецьке	32	20	0,9	Сосна звичайна	109	Болото 400 м
Тростянецьке	59	8	7,8	Ясен звичайний	98	Ставок 920 м
Тростянецьке	73	11	0,2	Верба ламка	58	Болото 230 м
Тростянецьке	74	5	0,5	Верба ламка	58	Болото 100 м
Тростянецьке	11	23	1,1	Дуб звичайний	108	Ставок 200 м
Тростянецьке	17	3	1,4	Береза повисла	84	Ставок 750 м
Тростянецьке	18	8	2,8	Дуб звичайний	148	Ставок 690 м
Тростянецьке	18	16	6,9	Ясен звичайний	93	Ставок 850 м
Тростянецьке	22	16	1,1	Дуб звичайний	113	Болото 730 м
Тростянецьке	22	17	3,7	Дуб звичайний	108	Болото 740 м
Тростянецьке	22	18	5,7	Липа дрібнолиста	108	Болото 880 м
Тростянецьке	22	19	5,6	Липа дрібнолиста	118	Болото 750 м
Тростянецьке	23	14	5,1	Липа дрібнолиста	118	Болото820 м
Тростянецьке	23	20	5,8	Дуб звичайний	118	Болото 660 м
Тростянецьке	55	7	6,6	Ясен звичайний	103	Болото 550 м
Тростянецьке	55	7/4	7,0	Ясен звичайний	103	Болото 815 м
Тростянецьке	55	7/5	8,4	Ясен звичайний	103	Болото 820 м

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	Вік породи	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Тростянецьке	63	3	22,0	Ясен звичайний	104	Болото 950 м
Тростянецьке	64	6	0,2	Вільха чорна	83	Болото 490 м
Тростянецьке	65	9	0,4	Осика	48	Болото 10 м
Тростянецьке	66	10	0,6	Береза повисла	65	Болото 270 м
Тростянецьке	67	13	19,0	Ясен звичайний	103	Болото 10 м
Тростянецьке	68	1	16,0	Ясен звичайний	108	Болото 550 м
Тростянецьке	68	2	11,0	Ясен звичайний	113	Болото 890 м
Тростянецьке	69	1	15,5	Ясен звичайний	108	Болото 490 м
Тростянецьке	69	2	11,0	Ясен звичайний	113	Болото 860 м
Тростянецьке	70	1	4,7	Ясен звичайний	108	Болото 580 м
Тростянецьке	70	5	9,4	Ясен звичайний	128	Болото 850 м
Тростянецьке	70	6	3,2	Ясен звичайний	98	Болото 880 м

Головні лісові породи виділів, на яких проводилися дослідження, представлені в основному дубом звичайним, сосною звичайною, ясенем звичайним, у деяких випадках липою дрібнолистою. Другорядні породи представлені, в основному, кленом і берестом. Підлісок – ліщина, клен, ясен. Трав'яний покрив представлений різнотрав'ям. 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.

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

Перша ділянка планової діяльності знаходиться у Литовському лісництві, 57 квартал, 2 виділ, площа 17,9 га. Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 135 років, супутні породи – клен (*Acer platanoides* L.), липа (*Tilia cardata* Mill.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.). Підріст – ясен, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнинну. Частина виділу знаходиться на схилі. Ґрунт вкритий проліскаами, рястом, кропивою (проективне покриття 40 %), опалим листям. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані.

Друга ділянка планової діяльності знаходиться у Маківському лісництві, 56 квартал, 32 виділ, площа 6,0 га. Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 65 років, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.); підріст – клен, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям (проективне покриття 5%), хвоєю, листям.

Третя ділянка планової діяльності знаходиться у Маківському лісництві, 49 квартал, 11 виділ, площа 6,5 га. Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком

116 років, супутні породи – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.); підріст – клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Ґрунт вкритий пшінкою весняною, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 10 %), хвоєю та опалим листям. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано.

Четверта ділянка планової діяльності знаходиться у Краснянському лісництві, 15 квартал, 3 виділ, площа 15,0 га. Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 130 років, супутні породи – дуб звичайний *(Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (Tilia cardata Mill.); підріст – ліщина, липа. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Ґрунт вкритий копитняком, , рястом ущільненим, зірочками жовтими, кропивою (проективне покриття 80 %), опалим листям.

П'ята ділянка планової діяльності знаходиться у Нескучанському лісництві, 81 квартал, 11 виділ, площа 10,7 га. Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років, супутня порода – дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям.

Шоста ділянка планової діяльності знаходиться у Нескучанському лісництві, 79 квартал, 2 виділ, площа 20,8 га. Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутня порода – бруслина (*Euonymus*); підріст – берест, ліщина, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими, пшінкою весняною (проективне покриття 20 %), опалим листям.

Сьома ділянка планової діяльності знаходиться у Тростянецькому лісництві, 32 квартал, 3 виділ, площа 5,1 га. Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 105 років, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий злаковим різнотрав'ям, мохом (проективне покриття 5 %), хвоєю, опалим листям.

На вказаних ділянках проводилося визначення геоморфологічних і ландшафтних умов. У польових умовах проводився опис ландшафтних особливостей, які можуть впливати на водообмін, характер і швидкість ерозійних процесів, або деформації земної поверхні, на поверхневий стік, міграцію осадового матеріалу. Дана характеристика водних об'єктів за гідрографічними показниками. Для водотоків: довжина, площа водозбірного басейну, середня і максима-

льна глибина. Для річок середній багаторічний об'єм стоку (км^3/рік), середній багаторічний модуль стоку (л/с/км^2), шар стоку (мм), максимальний стік (за рахунок талих вод і дощів), літні й зимові мінімальні витрати води або модулі стоку.

Визначали і описували фізичні показники води: температура, прозорість, колір, запах визначали шляхом органолептичного тестування. З кожної водойми брали зразки для визначення фізико-хімічних та хімічних показників якості води: водневий показник pH, вміст завислих речовин, склад розчинних солей з визначенням загальної мінералізації, вміст кисню в воді, концентрацію амонійного азоту і вмісту фосфору. Фізичні та фізико-хімічні показники порівнювали з рибогосподарськими нормативами якості води.

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».

Проведення оцінки дотримання мінімальної ширини смуг лісів уздовж берегів всіх водних джерел показали, що ширина смуг на всіх обстежених ділянках відповідає нормам водного і лісового законодавства. Проведення господарської діяльності на досліджених об'єктах не зменшить суттєво лісистість басейнів водойм. У таблиці 1.25 наведена ширина лісових смуг вздовж берегів річок на території планованої діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Таблиця 1.25 – Ширина лісових смуг вздовж берегів річок

Найменування річок	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км; площа, га	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
			Згідно нормативів	Фактична
Ворскла	Дніпро	464	3000	Відповідно нормативів
Ворсклиця	Ворскла	101	400	
Боромля	Ворскла	54	300	
Олешня	Ворскла	20	150	
Буймер	Боромля	12		

Проведення оцінки дотримання мінімальної ширини смуг лісів уздовж берегів всіх водних джерел показали, що ширина смуг на всіх обстежених ділянках відповідає нормам водного і лісового законодавства. Проведення господарської діяльності на досліджених об'єктах не зменшить суттєво лісистість басейнів водних об'єктів. За ступенем вологості більша частина ґрунтів відноситься до категорії свіжих.

Характеристики стоку річок різної забезпеченості Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

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).

Внутрішньорічний розподіл стоку річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Стік в суббасейні Середнього Дніпра зарегульований каскадом Дніпровських водосховищ. Водний режим Дніпра визначається добре вираженою весняною повінню, низькою літньою меженню з періодичними літніми паводками, осіннім підняттям рівня води та зимовою меженню.

Живлення Дніпра змішане. Середній річний стік річки поблизу Києва – 43,4 млрд м³ (1 370 м³/с), а в гирлі – 53,5 млрд. м³ (1 700 м³/с). Найбільший відсоток води (55-57% річної кількості) потрапляє в Дніпро у весняні місяці (березень-травень), коли тануть сніги, найменший – взимку (12%); на літо (червень-серпень) припадає 17-21% річного стоку, на осінь (вересень-листопад) – 12-14%. Відхилення від цих даних бувають досить значні, наприклад, весняний стік води в Києві коливається в різні роки від 46 до 78%. Водний режим річки суттєво змінився після будівництва каскаду водосховищ. Дніпро перетворився на ряд штучних водойм, відділених греблями та штучними водоспадами, пообіч створені канали з шлюзами. Дніпровські водосховища за акумулювали значні запаси води необхідної для потреб галузей економіки та населення.

Як зазначалося Специфікою в межах суббасейну середнього Дніпра є зарегульованість стоку водосховищами: Київським, Канівським, Кременчуцьким, Кам'янським, що порушило екологічну рівновагу Дніпра, докорінно змінило умови водообміну, швидкість води уповільнилась в 14-30 разів, порівняно з природними умовами.

Величини середнього багаторічного стоку річок території планової діяльності стоку річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведені у таблиці 1.26. За вихідний розрахунковий показник обирався середній річний модуль стоку згідно https://geomap.land.kiev.ua/hydro-9.html.

Таблиця 1.26 – Розраховані середні за багаторіччя стокові характеристики головних річок стоку річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Річка	Шар стоку, мм	Модуль стоку, л/(с·км^2)	Об'єм стоку, км^3	Q, м^3/с	Площа водозбору, км^2
Ворскла	65	2,0	0,93	29,4	14700
Ворсклиця	65	2,0	0,09	2,96	1480
Боромля	65	2,0	0,04	1,314	657
Олешня	65	2,0	0,01	0,44	220
Буймер	65	2,0	0,01	0,1656	82,8

Отримані розрахункові характеристики середніх за багаторіччя показників річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» є близькими до фактичних витрат води та, відповідно, модулів стоку та шару стоку річок досліджуваної території, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень. Наприклад, середні багаторічні виміряні витрати води р. Ворскла становлять 35 м^3/с, а отримані розрахунковим шляхом становлять 29,4 м^3/с.

Максимальний стік. Річний хід рівня води характеризується високим весняним водопіллям, низкою літньо-осінньою меженню. Для річок суббасейну Середнього Дніпра, характерний нерівномірний розподіл стоку протягом року і з метою раціонального використання наявних водних ресурсів та безперервного забезпечення потреб населення у воді виникла потреба в регулюванні стоку річок та будівництві водосховищ.

Специфікою в межах суббасейну середнього Дніпра є зарегульованість стоку водосховищами: Київським, Канівським, Кременчуцьким, Кам'янським, що порушило екологічну рівновагу Дніпра, докорінно змінило умови водообміну, швидкість води уповільнилась в 14-30 разів, порівняно з природними умовами.

Згідно довідки Сумського регіонального центру з гідрометеорології (Сумський ЦГМ) (№ 9918 01-531/9918-3.2 від 09.04.2025 р.) (додаток Ж) гідрологічний режим річок залежить від сукупності фізико-географічних факторів, а саме кліматичних. Кліматичні зміни, які останній час відбуваються на планеті, безумовно впливають на зміни рівнів води у річках, так як «річки – це продукт клімату». Короткочасні коливання, а саме внутрішньорічні, характеризуються закономірним чергуванням періодів підвищеної та низької водності. Цим періодам - фазам водного режиму (водопіллю, межені, паводкам) притаманні певні особливості у контексті сучасних кліматичних змін.

Річки Сумської області за внутрішньорічним режимом стоку води відносяться до групи річок з весняним водопіллям східноєвропейського типу, який характеризується високим весняним водопіллям, низькою літньою і зимовою меженню та короткочасними осінніми паводками за рахунок дощів. Річки мають змішаний тип живлення, з переважанням снігового, яке складає

50-65%. Помітну роль у живленні відіграють дощові води літньо-осіннього періоду, а також ґрунтові води. Найбільша водність річок спостерігається весною, найменша – у літньо-осінній період, а також зимою, коли основним джерелом живлення річок являються ґрунтові води.

Інтенсивність підняття і загальне підвищення рівнів води весною різноманітні і залежать від гідрометеорологічних умов весняного періоду. Найбільш часто рівні води весною за добу підіймаються на 20-40 см. За останні 30 років на річках Сумської області водопілля були переважно низькими, коли затоплення заплавних земель було відсутнім або незначним. Негативного впливу такі водопілля не мали, збитки були відсутніми. В окремі роки також відмічались високі водопілля, які супроводжувались затопленням до 50% заливних територій, що призводило до порушення транспортного сполучення, була нанесена шкода с/г угіддям, житлу та підприємствам. Це весняні водопілля на річках Сейм, Сула, Ворскла та Псел у 1996, 1998, 2003, 2006, 2010, 2013 та 2018 роках. Середня повторюваність таких водопіль складає 5 років згідно даних Державної служби з надзвичайних ситуацій (Сумський обласний центр з гідрометеорології/Про надання інформації на запит № 9918 01-531/9918-3.2 від 09.04.2025 р. - с.1-2).

Розраховані максимальні витрати води річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведені у таблиці 1.27. Використанні при розрахунках максимальні модулі стоку наводяться за даними «Гідролого-гідрохімічна характеристика мінімального стоку річок басейну Дніпра. В.К. Хільчевський, І.М. Ромась, М.І. Ромась, В.В. Гребінь, І.О. Шевчук, О.В. Чунарьов /За ред. В.К. Хільчевського.- К.: Ніка-Центр, 2007.- 184 с».

Мінімальний стік. Меженний стік – це стік води, який спостерігається в маловодні періоди за умов відсутності тривалих паводків. В період межені виділяється проміжок часу, в який спостерігається найменша кількість стоку води, тобто його мінімальний стік.

З червня по серпень триває літня межінь, річки надлісництва в цей час переходять основному на підземне живлення, витрати і рівні води в них мінімальні.

Розраховані (середньомісячні) характеристики мінімального стоку межені 95%-ї забезпеченості річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведені у таблиці 1.28 вихідний розрахунковий показник обирався модуль стоку наведений у «Хільчевський В. К., Осадчий В. І., Курило С. М. Основи гідрохімії: підручник. - К.: Ніка-Центр, 2012.- 312 с».

Таблиця 1.27 – Розраховані характеристики максимального стоку весняного водопілля головних річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Річка	**Модуль стоку, л/(с·км^2)**	**Q, м^3/с**	**Площа водозбору, км^2**
Ворскла	250	3675	14700
Ворсклиця	250	370	1480
Боромля	250	164,25	657

Олешня	250	55	220
Буймер	250	20,7	82,8

Таблиця 1.28 – Розраховані характеристики мінімального стоку межені головних річок філії Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Річка	**Модуль стоку, л/(с·км^2)**	**Q, м^3/с**	**Площа водозбору, км^2**
Ворскла	0,5	7,35	14700
Ворсклиця	0,5	0,74	1480
Боромля	0,5	0,3285	657
Олешня	0,5	0,11	220
Буймер	0,5	0,0414	82,8

Досліджено стокові характеристики річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Розраховано низку гідрологічних показників водного стоку річок досліджуваної території.

Отримані розрахункові стокові характеристики річок наближені до безпосередньо виміряних характеристик стоку річок надлісництва, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень. Наприклад, середні багаторічні виміряні витрати води р. Ворскла становлять 35 м^3/с, а отримані розрахунковим шляхом становлять 29,4 м^3/с

При здійсненні планованої діяльності негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму оскільки використання води при здійсненні планованої діяльності не передбачається.

Основним видом можливого впливу на водні об’єкти є захаращення водостоків порубковими рештками, іншими відходами виробництва та сміттям. Однак застосована підприємством технологія ведення діяльності унеможливлює потрапляння порубкових решток та інших видів відходів у водотоки.

Водопостачання працівників здійснюється привізною водою питної якості, що підвозиться господарським транспортом від джерела централізованого водопостачання. Питна вода, якою забезпечується персонал, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4–171–10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Територія планованої діяльності не каналізована, мережі централізованого водовідведення відсутні. Санітарне обслуговування персоналу здійснюється в адміністративних корпусах контори.

На лісосіках використовуються біотуалети – автономні туалети, які працюють на основі принципу біологічного розкладу нечистот, при чому відпадає необхідність проведення комунікацій (вода, електрика, вентиляція, каналізація) і забезпечується відмінний санітарний стан території.

Стічні води Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» не мають жодного впливу на гідрологічний режим території надлісництва, оскільки

ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

Таким чином, забруднення води промисловими та господарського-побутовими скидами не відбувається.

Враховуючи зазначене, вплив планованої діяльності на водні об'єкти характеризується як допустимий.

1.5.4 Оцінка очікуваного впливу на ґрунти

При проведенні рубок головного користування та на лісовідновних роботах при певних операціях технологічного процесу виникає ризик ущільнення ґрунту транспортними засобами.

Виконано комплекс польових та аналітичних робіт з оцінки впливу лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» на ґрунтовий покрив (Додаток Д).

З цією метою було закладено 18 ґрунтових розрізів, проведений опис ґрунтових профілів та їх фотофіксація, за генетичними горизонтами відібрані зразки ґрунту, для подальшого лабораторного дослідження. У польових умовах, визначалась наявність проявів ерозійних процесів та ризики виникнення чи поширення їх після проведення лісорубних робіт, визначений ступінь еродованості ґрунтового профілю кожного розрізу. За генетичними горизонтами визначена ущільненість, та твердість, які безпосередньо впливають на водопроникність у глиб профілю та вологоємність кожного горизонту, а в цілому формують водно-фізичні властивості, типу та підтипу ґрунту. Всі ґрунтові розрізи мають географічні координати, що дає змогу проводити поточний та періодичний моніторинг стану ґрунтового покриву, та своєчасно запроваджувати протиерозійні заходи.

Дослідження ґрунтів проводилось у:

Краснянському л-ві: кв. 12, вид. 5 (S = 5,2 га), кв. 15, вид. 1 (S = 2,7 га), кв. 15, вид. 3 (S = 15,0 га);

Литовському л-ві: кв. 46, вид. 1 (S = 31,3 га), кв. 57, вид. 2 (S = 17,9 га), кв. 36, вид. 5 (S = 10,3 га), кв. 42, вид. 16 (S = 5,5 га), кв. 52, вид. 12 (S = 4,3 га);

Маківському л-ві: кв. 56, вид. 32 (S = 6,0 га), кв. 33, вид. 15 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 6,5 га);

Нескучанському л-ві: кв. 52, вид. 6 (S = 9,0 га), кв. 79, вид. 2 (S = 20,8 га), кв. 81, вид. 11 (S = 10,7 га);

Тростянецькому л-ві: кв. 59, вид. 8 (S = 7,8 га), кв. 59, вид. 15 (S = 12,8 га), кв. 12, вид. 5 (S = 3,1 га), кв. 32, вид. 3 (S = 5,1 га).

Враховуючи, що обстеження ґрунтів проведено на репрезентативних ділянках, обраних

з урахуванням рельєфу, наявних типів ґрунтових порід та лісових умов, результати досліджень можливо застосовувати для характеристики ґрунтів в цілому по лісовому господарству.

Ґрунтовий розріз 1 закладений в Литовському лісництві, 46 квартал, 1 виділ (S = 31,3 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 135 років, супутні породи – клен (*Acer platanoides* L.), липа (*Tilia cardata* Mill.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.). Підріст – ясен, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнинну. Частина виділу знаходиться на схилі. Ґрунт вкритий пролісками, рястом, кропивою (проективне покриття 40 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 2 закладений в Литовському лісництві, 57 квартал, 2 виділ (S = 17,9 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 65 років, супутні породи відсутні. Підріст – вільха. Виділ являє собою знижену пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою (проективне покриття 30 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 3 закладений у Литовському лісництві, 36 квартал, 5 виділ (S = 10,3 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 89 років, супутні породи – берест *(Ulmus minor* Mill.), дуб звичайний (Quercus robur L). Підріст – черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнинну. Наявний невеликий яр в межах виділу. Ґрунт вкритий мохом, кострицею, рястом ущільненим (проективне покриття 20 %), хвоєю та опалим листям.

Ґрунтовий розріз 4 закладений у Литовському лісництві, 52 квартал, 12 виділ (S = 4,3 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.). Підріст – липа, клен, черемха, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою лісовою, рястом ущільненим, зірочником (проективне покриття 30 %), хвоєю, опалим листям.

Ґрунтовий розріз 5 закладений у Литовському лісництві, 42 квартал, 16 виділ (S = 5,5 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутні породи – липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.), берест (*Ulmus minor* Mill.); підріст – ліщина, клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою лісовою, пролісками, пшінкою весняною, анемоною жовтецевою, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 6 закладений у Краснянському лісництві, 12 квартал, 5 виділ (S = 5,2 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутні породи – липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.); підріст – клен. Виділ розташований на схилі південної експозиції крутизною 5°. Прояви

ерозійних процесів на ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий копитняком, проліскаами, яглицею звичайною, зірочками жовтими (проективне покриття 20 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 7 закладений у Краснянському лісництві, 15 квартал, 1 виділ (S = 2,7 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 130 років, супутні породи – дуб звичайний (*Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.); підріст – ліщина. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз розташований на дні балки. Ґрунт вкритий копитняком, розхідником, анемоною жовтецевою, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 70 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 8 закладений у Краснянському лісництві, 15 квартал, 3 виділ (S = 15,0 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 130 років, супутні породи – дуб звичайний *(Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (Tilia cardata Mill.); підріст – ліщина, липа. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз розташований на дні балки. Ґрунт вкритий копитняком, розхідником, анемоною жовтецевою, рястом ущільненим, зірочками жовтими, кропивою (проективне покриття 80 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 9 закладений у Нескучанському лісництві, 81 квартал, 11 виділ (S = 10,7 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років, супутня порода – дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий проліскаами, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 10 закладений у Нескучанському лісництві, 79 квартал, 2 виділ (S = 20,8 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутня порода – бруслина (*Euonymus*); підріст – берест, ліщина, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз закладений на пагорбі. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий проліскаами, рястом ущільненим, зірочками жовтими, пшінкою весняною (проективне покриття 20 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 11 закладений у Нескучанському лісництві, 52 квартал, 6 виділ (S = 9,0 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 125 років, супутня порода – ясен звичайний *(Fraxinus excelsior* L.); підріст – ясен, клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий проліскаами, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 20 %), хвоєю, опалим листям.

Ґрунтовий розріз 12 закладений у Маківському лісництві, 49 квартал, 11 виділ (S = 6,5 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 116 років, супутні породи – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.); підріст – клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз

закладений на схилі південної експозиції. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пшінкою весняною, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 10 %), хвоєю та опалим листям.

Ґрунтовий розріз 13 закладений у Маківському лісництві, 33 квартал, 15 виділ (S = 4,8 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 120 років, супутні породи – дуб звичайний (*Quercus robur* L.), береза повисла (*Betula pendula* Roth.); підріст – клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий зірочником ланцетовидним (проективне покриття 1 %), хвоєю, листям.

Ґрунтовий розріз 14 закладений у Маківському лісництві, 56 квартал, 32 виділ (S = 6,0 га). Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 65 років, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.); підріст – клен, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям (проективне покриття 5%), хвоєю, листям.

Ґрунтовий розріз 15 закладений у Тростянецькому лісництві, 32 квартал, 3 виділ (S = 5,1 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 105 років, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий злаковим різнотрав'ям, мохом (проективне покриття 5 %), хвоєю, опалим листям.

Ґрунтовий розріз 16 закладений у Тростянецькому лісництві, 12 квартал, 5 виділ (S = 3,1 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 145 років, супутні породи – липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.), ясен звичайний (*Fraxinus excelsior* L.); підріст – клен, черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. На південній межі виділу розміщений яр. Ґрунт вкритий проліскаами, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 20 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 17 закладений у Тростянецькому лісництві, 59 квартал, 8 виділ (S = 7,8 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років; супутні породи – клен гостролистий *(Acer platanoides* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий проліскаами, рястом ущільненим, зірочками жовтими, пшінкою весняною (проективне покриття 40 %), опалим листям.

Ґрунтовий розріз 18 закладений у Тростянецькому лісництві, 59 квартал, 15 виділ (S = 12,8 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років, супутня порода – дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, черемха. Виділ являє собою

хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий проліскими, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям.

В межах території дослідження було діагностовано **сірі лісові (ясно-сірі та власне сірі), дерново-підзолисті (слабо- та сильнопідзолисті), дернові опідзолені, а також торф'янисто-болотні ґрунти**.

Головними умовами ґрунтоутворення сірих лісових ґрунтів є: клімат помірний (суббореальний), континентальний, субгумідний (Кз ~ 1); тип водного режиму – періодично-промивний, рельєф частіше хвилясто-горбистий, рідше – рівнинний; ґрунтотворні породи переважно карбонатні – лесоподібні суглинки, лес, рідше – покривні суглинки, морена, рослинність – широколистяно-трав'янисті ліси. При цьому відбуваються процеси гумусонакопичення, біологічної акумуляції зольних речовин, вилуговування карбонатів і легкорозчинних солей, міграції гумусових речовин і продуктів розкладу мінералів, лесиважу.

Ясно-сірі та сірі лісові ґрунти становлять переважну більшість обстежених ґрунтів Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Ці ґрунти характеризуються кислою реакцією ґрунтового розчину: від дуже сильнокислої до слабокислої (pH від 3,4 до 5,3). Вміст гумусу в них достатньо високий. В ясно-сірих ґрунтах - близько 2 %, в сірих лісових – від 3,2 до 5,0 %. Значення вмісту рухомих сполук фосфору змінюються у широких межах – від низьких до дуже високих. В досліджених ґрунтах дуже низький вміст легкогідролізованого азоту, який переважно має тенденцію до зменшення з глибиною. Вмісту обмінного калію в ряді випадків доволі високий та сягає 297 мг/кг. Діапазон показників гідрологічної кислотності знаходиться в межах від 2,57 до 17,3 ммоль/ 100 г.

Дерново-підзолисті ґрунти є зональними для Полісся, але часто зустрічаються на борових терасах і стародавніх прируслових валах рік лісостепу. Вони формуються під впливом підзолистого (руйнування у верхній частині профілю первинних і вторинних мінералів за рахунок їх кислотного гідролізу та виніс продуктів руйнування в нижні горизонти) та дернового (гумусоакумулювання) процесів.

Ці ґрунти переважно мають дуже кислу реакцію ґрунтового розчину. Крім цього, мають слабку гумусованість (до 1,5 %) та дуже низький вміст легкогідролізованого азоту (до 36,3 мг/кг), рухомого фосфору (до 32,1 мг/кг) та обмінного калію (до 86 мг/кг). Також невисокими є показники гідрологічної кислотності (до 3,71 ммоль/100 г).

До дернових відносяться автоморфні ґрунти з профілем типу Н+Р, потужним гумусованим горизонтом (>10 см). Головними умовами ґрунтоутворення для них є трав'яниста лучна або лісова рослинність з добре розвиненим трав'янистим покривом за умови карбонатності материн-

ської породи чи близького залягання жорстких ґрунтових вод, бореальний, суббореальний клімат, у більшості випадків – гумідний різного ступеня континентальності, різноманітні ґрунтотворні породи та рельєф.

В межах території дослідження на борових (перших надзаплавних) терасах рік сформувались дернові опідзолені ґрунти. Вони характеризуються дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, невисоким вмістом органічних речовин (до 1,9 %), дуже низькими значеннями легкогідролізованого азоту (до 80,4 мк/кг), низькими показниками вмісту рухомих сполук фосфору (до 43,2 мг/кг), обмінного калію (до 66 мг/кг) та гідрологічної кислотності (до 4,92 ммоль/100 г).

Осередкове поширення в межах лісових масивів надлісництва мають торф'янисто-болотні ґрунти. Болотні ґрунти містять генетичні горизонти, в яких спостерігаються змінні окисно-відновні процеси, тобто «діяльний» шар, утворений за рахунок торфоутворення. Фактично – це накопичення на поверхні ділянки напіврозкладених рослинних решток внаслідок сповільненої їх мінералізації й гуміфікації в умовах надлишкового зволоження й нестачі кисню. Був зафіксований лише один торф'янисто-болотний, який характеризується кислою реакцією ґрунтового розчину, високим вмістом органічних речовин (8,7 %), середнім вмістом легкогідролізованого азоту та низьким вмістом рухомих сполук фосфору та обмінного калію. Показник гідрологічної кислотності становить 9,64 ммоль/100 г (Додаток Д).

На розвиток ґрунтового покриву досліджених ділянок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» вплинули помірно-континентальний клімат, розташування в межах західних відрогів Середньоруської височини, внаслідок чого рельєф представлений великою різноманітністю форм, в т.ч. й ерозійних, достатньо густа річкова мережа, а також лесові, алювіальні та давньоалювіальні ґрунтоутворюючі породи.

В межах території дослідження сформувались сірі лісові, дерново-підзолисті, дернові, а також торф'янисто-болотні ґрунти.

Сірі лісові ґрунти є зональними та утворились в межах сильно розчленованих лесових рівнин під широколистяними лісами. Ці ґрунти в більшості випадків відзначаються гарною родючістю та достатньо високим вмістом поживних речовин.

Дерново-слабопідзолисті та дернові опідзолені ґрунти сформувались під мішаними та сосновими лісами в межах перших надзаплавних терас річок. Їх низька природна родючість пов'язана переважно з дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, низьким вмістом гумусу та інших поживних речовин.

Торф'янисто-болотні ґрунти мають фрагментарне поширення в межах заплавних частин річок. Вони характеризуються достатньо високими показниками вмісту органічних речовин, середніми показниками вмісту легкогідролізованого азоту, але малою потужністю ґрунтового

профілю внаслідок близького залягання ґрунтових вод.

Для Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», як репрезентативні, були визначені наступні ділянки:

Краснянське л-во: кв. 12, вид. 5 (S = 5,2 га), кв. 15, вид. 1 (S = 2,7 га), кв. 15, вид. 3 (S = 15,0 га);

Литовське л-во: кв. 46, вид. 1 (S = 31,3 га), кв. 57, вид. 2 (S = 17,9 га), кв. 36, вид. 5 (S = 10,3 га), кв. 42, вид. 16 (S = 5,5 га), кв. 52, вид. 12 (S = 4,3 га);

Маківське л-во: кв. 56, вид. 32 (S = 6,0 га), кв. 33, вид. 15 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 6,5 га);

Нескучанське л-во: кв. 52, вид. 6 (S = 9,0 га), кв. 79, вид. 2 (S = 20,8 га), кв. 81, вид. 11 (S = 10,7 га);

Тростянецьке л-во: кв. 59, вид. 8 (S = 7,8 га), кв. 59, вид. 15 (S = 12,8 га), кв. 12, вид. 5 (S = 3,1 га), кв. 32, вид. 3 (S = 5,1 га).

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

При плануванні та проведенні лісогосподарських робіт рекомендується звернути особливу увагу на 5 виділ 36 кварталу Литовського лісництва, а також 1 та 3 виділ 15 кварталу Краснянського лісництва щодо недопущення посилення ерозійних процесів в зв’язку з наявністю в їх межах сформованих елементів яружно-балкової системи.

Крім того, планування та проведення лісогосподарських робіт в межах виділів, що розміщені на пагорбах та схилах (1 виділ 46 кварталу Литовського лісництва, 5 виділ 12 кварталу Краснянського лісництва, 2 виділ 79 кварталу Нескучанського лісництва, 11 виділ 49 кварталу Маківського лісництва) повинно включати заходи щодо недопущення розвитку ерозійних процесів на даних територіях.

Враховуючи геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності, на землях господарства у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських 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 покриву.

Враховуючи зазначене, з метою запобігання та зменшення негативного впливу на грунти при реалізації планованої діяльності будуть проводитись наступні заходи:

– під час заготівлі деревини застосовуватимуться технології, машини і механізми, що забезпечують найменше пошкодження ґрунтів;

– для попередження виникнення ерозійних процесів в грунтах, місця проїзду агрегатних лісових машин укладатимуться порубковими рештками (сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони);

– після закінчення лісозаготівель приводять лісові ділянки будуть приводитися у стан, придатний для використання за призначенням, у разі потреби здійснюватимуться протиерозійні заходи (влаштування фашин і плетених загорож, земляних валів, водовідводів, вирівнювання заглиблень на волоках), ремонтуватимуться пошкоджені під'їзні дороги;

– для попередження створення заторів та наступного підтоплення паводковими водами лісу, після закінчення лісозаготівель проводитимуться очищення русел водотоків від порубкових решток;

– земляні вали і водовідводи на волоках будуть розміщуватися через 40 метрів.

Для попередження негативного впливу на грунти, планована діяльність буде виконуватися з урахуванням вимог Закону України «Про охорону земель». З врахуванням зазначеного, за умови виконання вимог чинного законодавтсва та спеціальних заходів - вплив на грунти при реалізації планованої діяльності буде допустимим. Таким чином, прямого забруднення грунтів та надр не відбувається.

1.5.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення

Основними джерелами шуму при проведенні робіт по вирубці лісу будуть робота техніки та автотранспорту. Розрахунок шумового впливу проводився на межі санітарно-захисної зони одного лісництва, для інших буде аналогічним. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями.

Розрахунок здійснювався на підставі характеристик технологічного обладнання з урахуванням рівнів шуму, що утворюється від вищезгаданих джерел.

Значення еквівалентного рівня звуку ($L_{A\ екв}$) для механізмів та автотехніки, яку передбачено використовувати при втрубці лісосіки наступні: бензопила – 65 дБА; трактор – 75 дБА; вантажні автомобілі – 90 дБА.

Сумарний рівень звуку від кількох n джерел шуму визначають відповідно до додатку А (ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013) за формулою:

$$L_{\text{сум}} = 10\log\left(\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1Li}\right)$$

де: L_i - еквівалентний рівень звукової потужності джерела шуму, дБА.

Коригований рівень звукової потужності від механізмів, автотехніки відповідає 73,75 дБА.

Оцінка шумового режиму на території найближчої житлової забудови при впливі транспортних засобів і механізмів під час робіт з будівництва виконується відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 (Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях). Очікуваний еквівалентний рівень звуку між джерелом шуму і розрахунковою точкою, визначають за формулою:

$$L_A = L_{WA} - 20lgr + 10lg\Phi - 10lg\Omega - \Delta L_{пов} - \beta_{зел}l,$$

де:

L_{WA} – еквівалентний коригований рівень звукової потужності для джерела з непостійним шумом, дБА;

r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки (Ф = 1);

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела ($\Omega = 4\pi$);

$\Delta L_{пов}$ – затухання звуку в атмосфері (0,5 дБА);

$\beta_{зел}$ – величина зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА/м (згідно п. 6.2.8 зниження рівня звуку смугами зелених насаджень шириною, більше ніж 100 м, приймають постійним і таким, що дорівнює 8 дБА);

l – ширина лісопосадки, м.

Нормативна санітарно-захисна зона становить 100 м.

Розрахунковий рівень звуку під час експлуатації техніки на межі:

нормативної санітарно-захисна зона (100 м):

$$L_A = 73,75 - 20\lg100 + 10\lg\times1 - 10\lg4 \times 3,14 - 0,5 - 8,0 = 6,35 \text{ дБА}$$

Згідно вимог ДБН В.1.1-31:2013, допустимий рівень звуку на території прилеглій до житлової забудови відповідає в денний час - 55 дБА, в нічний - 45 дБА. В даному випадку рівень звуку не перевищує фонового шуму сільської місцевості та складає 6,35 дБА, тобто шкідливого впливу шуму на найближчі житлові забудови не відбувається.

Для зниження виробничих шумів і вібрації при роботі повинно використовуватись тільки технічно справне обладнання, а також за потреби індивідуальні засоби захисту і протишумові навушники.

1.5.6 Оцінка за видами та кількістю електромагнітного, радіаційного, світлового та теплового забруднення.

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня. Потенційними джерелами теплового впливу можуть бути об'єкти з високотемпературними викидами. Планована діяльність не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання. Мінімальний вплив теплового забруднення можливий при короткочасному спалюванні порубкових решток після проведення лісосічних робіт.

Світлове забруднення пов’язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Робота на лісосіках виконується в денний час доби, таким чином освітлення не застосовується. Планована діяльність не призведе до світлового забруднення навколишнього природного середовища.

Транскордонний вплив при проведенні планованої діяльності не передбачається.

2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Планована діяльність Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» полягає у спеціальному використанні лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування. Заготівля деревини здійснюється на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка.

З огляду на плановану діяльність підприємства розглядається дві альтернативи планованої діяльності:

Технічна альтернатива 1.

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах захисних лісів, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.

Технічна альтернатива 2

Проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на всіх ділянках.

Територіальні альтернативи планованої діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» не розглядаються, оскільки територія підприємства є визначеною, а кожний конкретний лісогосподарський захід запроектований державними лісовпорядними органами для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану.

За *технічною альтернативою 1* згідно Правил рубок головного користування розглядається можливість проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах захисних лісів, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.

У таблиці 2.1 наведені запроектовані обсяги рубок головного користування у захисних лісах, відповідно до фонду рубок головного користування Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»».

Таблиця 2.1 – Запроектований обсяг рубок головного користування в захисних лісах

Аркуш 1

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
Захисні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
11	16	3.9	4ДЧР	94	31	34	1А	Д2КЛД	0.61	320	1.25	0.49	1.25	1.08	0.59	5.0			л/к
			2ДЗ	94	27	30						0.25							
			2ЯЗ	94	33	38						0.25							
			1КЛГ	94	25	28						0.13							
			1ЛПД	94	24	28						0.13							
16	1	1.5	8ДЗ	135	33	40	1	Д2КЛД	0.71	470	0.71	0.57	0.71	0.60	0.41			ПНС 25	п/п
			2ЛПД	95	28	32						0.14							
70	13	1.1	8СЗ	116	27	42	2	В2ДС	0.61	335	0.37	0.29	0.37	0.33	0.22	3.0		З 20	л/к
			1ДЗ	116	22	32						0.04							
			1ЛПД	86	22	30						0.04							
Разом по способу рубок																			
		6.5									2.33		2.33	2.01	1.22				
в тому числі:																			
хвойні																			
		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
із них																			
сосна		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
твердолистяні																			
		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
із них																			
дуб		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		6.5									2.33		2.33	2.01	1.22				
в тому числі:																			
хвойні																			
		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
із них																			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
	сосна	1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
твердолистяні		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
із них																			
	дуб	5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубуються	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
Захисні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
45	2	3.6	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.62	355	1.28	0.64	1.28	1.14	0.62				п/п
			3ДЗ	140	31	50						0.38							
			1КЛГ	85	25	30						0.13							
			1ЛПД	85	25	30						0.13							
45	2.4	3.5	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.62	355	1.24	0.63	1.24	1.10	0.61				п/п
			3ДЗ	140	31	50						0.37							
			1КЛГ	85	25	30						0.12							
			1ЛПД	85	25	30						0.12							
45	2.5	2.1	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.69	397	0.83	0.42	0.83	0.72	0.40			п/п	2023
			3ДЗ	140	31	50						0.25							
			1КЛГ	85	25	30						0.08							
			1ЛПД	85	25	30						0.08							
45	2.6	1.4	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.62	355	0.50	0.25	0.50	0.44	0.24				п/п
			3ДЗ	140	31	50						0.15							
			1КЛГ	85	25	30						0.05							
			1ЛПД	85	25	30						0.05							
46	1	31.3	5ЯЗ	135	33	46	1	Д2КЛД	0.62	365	11.42	5.71	11.42	10.03	5.67				п/п
			3ДЗ	135	31	36						3.43							
			1КЛГ	95	28	38						1.14							
			1ЛПД	95	28	34						1.14							
46	7	0.1	5ЯЗ	135	33	46	1	Д2КЛД	0.62	365	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03				п/п
			3ДЗ	135	31	36						0.01							
			1КЛГ	95	28	38													
			1ЛПД	95	28	34													
48	1	0.8	7ЯЗ	135	33	50	1	Д2КЛД	0.73	415	0.33	0.23	0.33	0.29	0.15			п/п	2023
			2ДЗ	135	29	50						0.07							
			1КЛГ	85	23	28						0.03							
48	4	6.6	8ДЗ	135	30	46	2	Д2КЛД	0.80	445	2.94	2.36	2.94	2.52	1.56				п/п
			1ЯЗ	135	33	50						0.29							
			1ЛПД	105	29	38						0.29							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
48	7	0.5	10ВЛЧ	65	27	30	1А	Д5ВЛЧ	0.76	395	0.20	0.20	0.20	0.17	0.14				п/п
55	7	4.2	5ДЗ	135	31	40	1	Д2КЛД	0.70	375	1.58	0.79	1.58	1.35	0.92				п/п
			3ЯЗ	135	35	46						0.47							
			1КЛГ	75	21	24						0.16							
			1ЛПД	75	24	30						0.16							
57	2	17.9	10ВЛЧ	65	26	30	1	Д4ВЛЧ	0.90	435	7.79	7.79	7.79	6.54	5.45				п/п
58	9	2.8	10ВЛЧ	80	24	30	2	Д4ВЛЧ	0.71	285	0.80	0.80	0.80	0.67	0.51				п/п
62	1	1.1	5КЛГ	85	26	34	2	Д2КЛД	0.75	347	0.38	0.18	0.38	0.33	0.21				п/п
			2ЛПД	85	25	32						0.08							
			1ДЗ	95	26	38						0.04							
			2ЯЗ	95	29	38						0.08							
62	2	3.0	5ЯЗ	100	31	38	1	Д2КЛД	0.73	395	1.19	0.59	1.19	1.05	0.61				п/п
			2ДЗ	100	28	34						0.24							
			2КЛГ	90	28	32						0.24							
			1ЛПД	90	27	32						0.12							
65	2	2.0	10ВЛЧ	62	25	38	1А	Д4ВЛЧ	0.97	435	0.87	0.87	0.87	0.73	0.62				л/к
65	17	0.9	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.57	385	0.35	0.35	0.35	0.32	0.27				л/к
65	25	0.1	10СЗ	111	26	46	2	В1ДС	0.51	285	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				л/к
65	26	0.9	10СЗ	111	29	46	1	В2ДС	0.71	455	0.41	0.41	0.41	0.37	0.33				л/к
65	28	0.1	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.57	385	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03				л/к
77	18	1.7	9ДЧР	98	30	38	1	Д2КЛД	0.81	445	0.76	0.68	0.76	0.64	0.42			л/к	ПДЗ 15
			1ДЗ	98	28	38						0.08							
78	11	4.0	6ДЧР	98	29	38	1	Д2КЛД	0.71	370	1.48	0.88	1.48	1.28	0.70			л/к	ПДЗ 10
			1ДЗ	98	28	34						0.15							
			1ЯЗ	95	31	38						0.15							
			1КЛГ	85	26	32						0.15							
			1ЛПД	95	31	38						0.15							
78	20	8.5	4ЯЗ	135	31	48	1	Д2КЛД	0.60	240	2.04	0.82	2.04	1.78	1.07	1.0			п/п
			2ДЗ	135	30	48						0.41							
			1КЛГ	135	28	32						0.20							
			1КЛГ	25	12	14						0.20							
			2ЛПД	135	28	40						0.41							
78	20.2	0.7	4ДЗ	135	31	50	1	Д2КЛД	0.62	334	0.23	0.09	0.23	0.20	0.13				п/п
			4ЛПД	135	27	40						0.09							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
			2ЯЗ	135	32	50						0.05							
79	1	9.1	6ЯЗ	130	33	46	1	Д2КЛД	0.70	415	3.78	2.26	3.78	3.34	1.87				п/п
			2ДЗ	130	31	40						0.76							
			1ЛПД	105	28	38						0.38							
			1КЛГ	85	28	34						0.38							
79	1.4	1.5	6ЯЗ	130	33	46	1	Д2КЛД	0.70	415	0.62	0.38	0.62	0.55	0.31				п/п
			2ДЗ	130	31	40						0.12							
			1ЛПД	105	28	38						0.06							
			1КЛГ	85	28	34						0.06							
79	1.5	2.1	6ЯЗ	130	31	46	1	Д2КЛД	0.57	315	0.66	0.39	0.66	0.58	0.31			п/п	023
			2ДЗ	130	30	40						0.13							
			1ЛПД	105	28	38						0.07							
			1КЛГ	85	28	34						0.07							
79	4	3.3	8ЯЗ	130	33	46	1	Д2КЛД	0.68	415	1.37	1.09	1.37	1.22	0.70				п/п
			1ДЗ	130	31	40						0.14							
			1ЛПД	85	28	38						0.14							
80	1	3.0	9ДЗ	135	31	40	1	Д2КЛД	0.66	365	1.10	0.99	1.10	0.92	0.65				п/п
			1ЛПД	95	27	32						0.11							
80	3	26.0	4ЯЗ	135	32	44	1	Д2КЛД	0.70	350	9.10	3.64	9.10	7.92	4.86	1.0			п/п
			2ДЗ	135	31	48						1.82							
			2ЛПД	105	28	32						1.82							
			2КЛГ	75	22	24						1.82							
80	8	0.6	9БП	65	25	30	1	Д2КЛД	0.72	240	0.14	0.13	0.14	0.12	0.09				п/п
			1КЛГ	65	21	22						0.01							
Разом по способу рубок																			
		143.4									53.50		53.50	46.43	29.51				
в тому числі:																			
хвойні																			
		2.0									0.83		0.83	0.76	0.66				
із них																			
	сосна	2.0									0.83		0.83	0.76	0.66				
твердолистяні																			
		117.6									42.87		42.87	37.44	22.04				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
із них																			
	дуб	20.2									8.09		8.09	6.91	4.38				
м`яколистяні																			
		23.8									9.80		9.80	8.23	6.81				
із них																			
		0.6									0.14		0.14	0.12	0.09				
	береза																		
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		143.4									53.50		53.50	46.43	29.51				
в тому числі:																			
хвойні																			
		2.0									0.83		0.83	0.76	0.66				
із них																			
	сосна	2.0									0.83		0.83	0.76	0.66				
твердолистяні																			
		117.6									42.87		42.87	37.44	22.04				
із них																			
	дуб	20.2									8.09		8.09	6.91	4.38				
м`яколистяні																			
		23.8									9.80		9.80	8.23	6.81				
із них																			
		0.6									0.14		0.14	0.12	0.09				
	береза																		

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
											Захисні ліси								
											ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ								
											СУЦІЛЬНІ РУБКИ								
1	18	0.8	8КЛГ	83	27	34	1	Д2КЛД	0.81	390	0.31	0.25	0.31	0.27	0.15	5.0			л/к
			2ДЗ	83	25	28						0.06							
6	3	4.1	8КЛГ	83	26	30	1	Д2КЛД	0.82	370	1.52	1.22	1.52	1.34	0.72				л/к
			2ДЗ	83	25	30						0.30							
13	4	0.5	10БП	63	27	30	1Б	Д2КЛД	0.78	293	0.15	0.15	0.15	0.13	0.07				л/к
14	16	0.3	10КЛГ	84	27	32	1	Д2КЛД	0.72	353	0.11	0.11	0.11	0.10	0.05				л/к
16	27	6.4	10СЗ	106	27	52	2	С2ЛДС	0.80	475	3.04	3.04	3.04	2.80	2.34			л/к	ПДС 10
16	31	5.0	10СЗ	101	27	42	2	С2ЛДС	0.80	475	2.38	2.38	2.38	2.17	1.81			л/к	ПДЗ 10
17	9	11.6	10ДЗ	135	31	54	1	Д2КЛД	0.74	415	4.81	4.81	4.81	3.99	3.17				п/п
17	10	5.4	8СЗ	116	31	56	1	С2ЛДС	0.83	506	2.73	2.19	2.73	2.52	1.82				л/к
			1ЛПД	95	25	30						0.27							
			1КЛГ	95	24	28						0.27							
17	10.2	0.4	8СЗ	116	31	56	1	С2ЛДС	0.83	506	0.20	0.16	0.20	0.19	0.12				л/к
			1ЛПД	95	25	30						0.02							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу		Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі						
														ліквідний	ділової дерев.					
			1КЛГ	95	24	28						0.02								
17	10.3	2.6	8СЗ	116	30	56	1	С2ЛДС	0.71	416	1.08	0.86	1.08	0.99	0.72			л/к		2023
			1ЛПД	95	25	30						0.11								
			1КЛГ	95	24	28						0.11								
19	2	0.8	9ДЗ	155	27	48	2	Д2КЛД	0.81	399	0.32	0.29	0.32	0.28	0.17	3.0			п/п	
			1ЛПД	75	26	28						0.03								
19	4	0.3	9ДЗ	155	27	48	2	Д2КЛД	0.71	349	0.10	0.09	0.10	0.09	0.05				п/п	
			1ЛПД	85	26	30						0.01								
19	19	6.7	8ДЗ	135	30	50	1	Д2КЛД	0.76	395	2.65	2.12	2.65	2.25	1.50				п/п	
			2ЛПД	135	26	32						0.53								
19	19.1	2.5	8ДЗ	135	31	50	1	Д2КЛД	0.82	445	1.11	0.89	1.11	0.94	0.63				п/п	2023
			2ЛПД	135	26	32						0.22								
20	1	11.4	8ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.61	302	3.44	2.75	3.44	2.98	1.79	4.0			п/п	
			2ЛПД	135	26	36						0.69								
20	1.1	2.7	8ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.84	412	1.11	0.89	1.11	0.96	0.58	4.0			п/п	2023
			2ЛПД	135	26	36						0.22								
20	3	24.6	6ДЗ	135	30	50	1	Д2КЛД	0.63	335	8.24	4.94	8.24	6.89	4.99				п/п	
			4ЛПД	135	29	36						3.30								
20	3.1	3.0	6ДЗ	135	30	50	1	Д2КЛД	0.65	345	1.04	0.62	1.04	0.87	0.63				п/п	2023
			4ЛПД	135	29	36						0.42								
22	2	19.1	6ДЗ	135	27	28	2	Д2КЛД	0.65	290	5.54	3.32	5.54	4.86	2.56				п/п	
			4КЛГ	95	26	28						2.22								
22	6	2.7	6ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.62	305	0.82	0.50	0.82	0.71	0.42				п/п	
			2КЛГ	105	26	30						0.16								
			2ЛПД	105	26	30						0.16								
27	3	1.0	9ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.70	355	0.36	0.32	0.36	0.32	0.18	5.0		З 15	п/п	
			1КЛГ	85	21	28						0.04								
27	9	0.3	10СЗ	103	26	30	2	С2ЛДС	0.82	455	0.14	0.14	0.14	0.13	0.10	1.0			л/к	
32	3	2.0	7СЗ	120	30	42	1	В2ДС	0.71	400	0.80	0.56	0.80	0.74	0.46				л/к	
			3ЛПД	75	24	26						0.24								
32	5	1.2	10СЗ	120	28	42	2	В2ДС	0.61	375	0.45	0.45	0.45	0.41	0.34	2.0			л/к	
32	11	0.7	10СЗ	120	30	42	1	В2ДС	0.72	485	0.34	0.34	0.34	0.31	0.25				л/к	
32	13	0.6	10БП	76	26	30	1	В2ДС	0.61	215	0.13	0.13	0.13	0.12	0.05	2.0			л/к	
32	17	1.2	10СЗ	115	29	46	1	В2ДС	0.63	406	0.49	0.49	0.49	0.45	0.36	2.0			л/к	

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
32	18	0.7	10БП	76	26	32	1	В2ДС	0.73	258	0.18	0.18	0.18	0.16	0.07				л/к
33	4	0.7	10БП	78	29	38	1А	В2ДС	0.71	290	0.20	0.20	0.20	0.18	0.08				л/к
33	8	0.7	10СЗ	106	29	38	1	А2С	0.71	455	0.32	0.32	0.32	0.29	0.25				л/к
33	15	4.8	10СЗ	120	29	42	2	В2ДС	0.72	465	2.23	2.23	2.23	2.03	1.65	2.0			л/к
33	17	1.8	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.69	465	0.84	0.84	0.84	0.76	0.63				л/к
33	18	1.9	9СЗ	121	30	46	1	В2ДС	0.62	385	0.73	0.66	0.73	0.67	0.52	2.0			л/к
			1БП	85	28	42						0.07							
34	4	0.5	10СЗ	116	29	46	1	В2ДС	0.69	445	0.22	0.22	0.22	0.20	0.16				л/к
34	5	1.8	10СЗ	115	30	52	1	В2ДС	0.65	436	0.78	0.78	0.78	0.72	0.55	3.0			л/к
34	19	3.1	7БП	85	27	32	1	В2ДС	0.74	314	0.97	0.68	0.97	0.87	0.55				л/к
			3СЗ	120	29	42						0.29							
34	21	0.9	10СЗ	121	29	42	2	В2ДС	0.72	465	0.42	0.42	0.42	0.38	0.31				л/к
35	10	8.5	8СЗ	101	31	38	1	В2ДС	0.71	455	3.87	3.10	3.87	3.44	2.88				л/к
			2ЛПД	65	27	26						0.77							
35	13	2.2	7СЗ	101	29	42	1	С2ЛДС	0.80	465	1.02	0.71	1.02	0.91	0.77				л/к
			3ДЗ	101	26	30						0.31							
36	3	0.5	10СЗ	116	28	42	2	В2ДС	0.72	445	0.22	0.22	0.22	0.20	0.17	1.0			л/к
36	6	0.7	10ВЛЧ	81	25	30	2	С4ВЛЧ	0.78	338	0.24	0.24	0.24	0.21	0.15				п/п
36	7	2.3	10СЗ	115	28	38	2	В2ДС	0.72	445	1.02	1.02	1.02	0.93	0.79				л/к
36	10	0.7	10СЗ	116	28	38	2	В2ДС	0.72	445	0.31	0.31	0.31	0.28	0.24				л/к
36	12	1.7	10СЗ	115	27	42	2	В2ДС	0.73	425	0.72	0.72	0.72	0.66	0.55				л/к
37	6	1.6	8БП	90	28	38	1	С2ЛДС	0.75	315	0.50	0.40	0.50	0.44	0.26				л/к
			2СЗ	90	30	38						0.10							
37	9	2.3	10СЗ	120	31	42	1	А2С	0.81	565	1.30	1.30	1.30	1.18	0.98				л/к
37	11	5.3	8БП	63	27	28	1Б	В2ДС	0.75	308	1.63	1.30	1.63	1.40	0.95				л/к
			2СЗ	63	28	34						0.33							
37	22	2.2	10СЗ	120	31	42	1	А2С	0.81	565	1.24	1.24	1.24	1.13	0.94				л/к
37	22.2	0.9	10СЗ	120	31	42	1	А2С	0.81	565	0.51	0.51	0.51	0.46	0.38				л/к
39	8	3.0	8ДЗ	135	29	54	2	Д2КЛД	0.71	365	1.10	0.88	1.10	0.96	0.54	2.0		ПД 15	п/п
			1ЛПД	86	25	30						0.11							
			1КЛГ	86	24	30						0.11							
40	9	0.4	10КЛГ	83	27	30	1	Д2КЛД	0.80	395	0.16	0.16	0.16	0.14	0.07				л/к
41	2	4.7	5ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.70	365	1.72	0.86	1.72	1.52	0.77	3.0		ПН 20	п/п
			4ЛПД	105	27	38						0.69							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки	
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі						
														ліквідний	ділової дерев.					
			1КЛГ	105	27	32						0.17								
41	2.1	2.9	5ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.70	365	1.06	0.53	1.06	0.94	0.48	3.0		ПН 20	2023	п/п
			4ЛПД	105	27	38						0.42								
			1КЛГ	105	27	32						0.11								
41	21	0.6	7ДЗ	145	27	54	2	Д2КЛД	0.51	240	0.14	0.10	0.14	0.13	0.06			ПДЗ 20		п/п
			3ЛПД	105	26	42						0.04								
42	1	5.3	8ДЗ	155	33	62	1	Д2КЛД	0.71	440	2.33	1.86	2.33	2.01	1.18	5.0		ПД 15		п/п
			2ЛПД	155	27	30						0.47								
42	9	2.7	7ДЗ	155	33	52	1	Д2КЛД	0.70	410	1.11	0.78	1.11	0.97	0.53	5.0				п/п
			3ЛПД	155	27	36						0.33								
43	14	0.9	8СЗ	101	31	38	1	С2ЛДС	0.85	535	0.48	0.38	0.48	0.43	0.37					л/к
			2ЛПД	101	26	32						0.10								
43	16	1.2	7СЗ	101	32	38	1А	С2ЛДС	0.84	525	0.63	0.44	0.63	0.56	0.47					л/к
			3ЛПД	101	27	30						0.19								
43	18	0.4	6СЗ	101	33	42	1А	С2ЛДС	0.82	520	0.21	0.13	0.21	0.19	0.15					л/к
			4ЛПД	87	28	32						0.08								
43	24	0.4	6СЗ	101	33	48	1А	С2ЛДС	0.82	515	0.21	0.13	0.21	0.19	0.16					л/к
			4ЛПД	101	28	32						0.08								
44	8	3.1	7СЗ	101	30	42	1	С2ЛДС	0.70	370	1.15	0.80	1.15	1.02	0.87					л/к
			3ЛПД	72	22	26						0.35								
44	13	0.2	9БП	75	26	30	1	Д2КЛД	0.75	260	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02					п/п
			1ЛПД	45	19	20						0.01								
44	15	0.4	8СЗ	101	31	38	1	С2ЛДС	0.81	520	0.21	0.17	0.21	0.18	0.15					л/к
			2ЛПД	87	27	32						0.04								
44	29	0.6	6БП	70	28	38	1А	Д2КЛД	0.79	370	0.22	0.13	0.22	0.19	0.09					л/к
			4ОС	70	31	42						0.09								
62	1	0.9	4КЛЯ	45	16	18	2	Д2КЛД	0.61	130	0.12	0.05	0.12	0.12	0.03					п/п
			4АКБ	45	21	22						0.05								
			1ДЗ	55	20	24						0.01								
			1ГШЗ	45	18	18						0.01								
62	3	1.9	10БП	62	22	24	1	Д2КЛД	0.78	225	0.43	0.43	0.43	0.36	0.27					л/к
62	8	0.9	10АКБ	55	20	20	1	Д2КЛД	0.71	175	0.16	0.16	0.16	0.16	0.02	2.0				л/к
64	19	0.6	10ВРБ	35	22	30	1В	С5ВЛЧ	0.72	305	0.18	0.18	0.18	0.17	0.03					п/п
65	9	0.6	7ОС	65	23	48	2	Д2КЛД	0.53	190	0.11	0.08	0.11	0.11	0.03					п/п

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
			1ДЗ	70	23	30						0.01							
			1КЛЯ	65	17	18						0.01							
			1БРС	65	17	18						0.01							
65	13	1.1	10КЛЯ	50	17	20	3	Д2КЛД	0.70	134	0.15	0.15	0.15	0.14	0.03				п/п
Разом по способу рубок																			
		196.5									74.81		74.81	65.84	46.18				
в тому числі:																			
хвойні																			
		65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
із них																			
	сосна	65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
твердолистяні																			
		114.1									39.53		39.53	33.94	21.30				
із них																			
	дуб	105.6									37.00		37.00	31.67	20.23				
м`яколистяні																			
		17.1									4.99		4.99	4.38	2.62				
із них																			
		15.2									4.46		4.46	3.89	2.41				
	береза																		
	осика	0.6									0.11		0.11	0.11	0.03				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		196.5									74.81		74.81	65.84	46.18				
в тому числі:																			
хвойні																			
		65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
із них																			
	сосна	65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
твердолистяні																			
		114.1									39.53		39.53	33.94	21.30				
із них																			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
	дуб	105.6								37.00		37.00	31.67	20.23					
м`яколистяні		17.1								4.99		4.99	4.38	2.62					
із них		15.2								4.46		4.46	3.89	2.41					
	береза																		
	осика	0.6								0.11		0.11	0.11	0.03					

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				

Рубки в захисних лісах не передбачені

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки	
			Захисні ліси																	
			ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																	
			СУЦІЛЬНІ РУБКИ																	
20	2	8.4	9СЗ	101	28	42	1	С2ЛДС	0.70	415	3.49	3.14	3.49	3.15	2.58					л/к
			1ДЗ	101	25	34						0.35								
20	3	30.7	8СЗ	101	29	38	1	С2ЛДС	0.68	395	12.13	9.71	12.13	10.98	8.41					л/к
			1БП	101	27	34						1.21								
			1ДЗ	101	28	34						1.21								
20	8	1.4	10СЗ	110	31	52	1	С2ЛДС	0.65	459	0.64	0.64	0.64	0.59	0.49					л/к
20	9	2.4	8СЗ	105	28	42	1	С2ЛДС	0.70	395	0.95	0.76	0.95	0.85	0.68					л/к
			2ДЗ	105	24	32						0.19								
20	13	10.0	8СЗ	101	29	42	1	С2ЛДС	0.72	425	4.25	3.40	4.25	3.80	3.06	3.0				л/к
			2ДЗ	101	25	32						0.85								
21	1	0.3	10ДЗ	155	28	48	2	С2КЛД	0.70	370	0.11	0.11	0.11	0.09	0.05					л/к
26	11	3.6	10СЗ	120	32	52	1	С2ЛДС	0.82	595	2.14	2.14	2.14	1.97	1.65					л/к
26	12	1.8	10СЗ	125	33	46	1	С2ЛДС	0.79	595	1.07	1.07	1.07	0.98	0.82					л/к
26	21	1.5	10СЗ	120	35	52	1А	С2ЛДС	0.61	500	0.75	0.75	0.75	0.69	0.58				2023	л/к
26	22	0.3	7СЗ	110	31	42	1	С2КЛД	0.71	421	0.13	0.09	0.13	0.12	0.09					
			2ДЗ	110	29	46						0.03								
			1БРС	75	22	26						0.01								
29	2	5.3	6ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.70	362	1.92	1.16	1.92	1.64	1.02	ПН 15				л/к
			2ЛПД	135	26	32						0.38								
			1ЯЗ	135	31	46						0.19								
			1КЛГ	135	24	32						0.19								
29	14	5.8	5ЯЗ	145	32	58	1	Д2КЛД	0.65	371	2.15	1.07	2.15	1.93	0.93	ПНЗ 15				п/п
			2ЛПД	145	26	36						0.43								
			2ДЗ	145	30	58						0.43								
			1КЛГ	145	28	44						0.22								
29	26	0.2	10СЗ	110	27	46	2	С3ЛДС	0.52	305	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05					л/к
29	27	0.6	5ЯЛЕ	145	29	44	2	С2ЛДС	0.60	385	0.23	0.11	0.23	0.21	0.15	ПНЗ 15				л/к
			2СЗ	145	31	54						0.05								
			2ДЗ	145	30	44						0.05								
			1КЛГ	65	20	22						0.02								
31	19	0.9	6СЗ	105	30	38	1	С2ЛДС	0.83	420	0.38	0.23	0.38	0.34	0.24					л/к
			3ДЗ	105	28	32						0.11								
			1КЛГ	45	18	18						0.04								
32	3	5.1	10СЗ	105	31	48	1	С2ЛДС	0.70	490	2.50	2.50	2.50	2.28	2.06					л/к

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Класбонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
32	12	1.1	9СЗ	115	30	42	1	С2ЛДС	0.64	416	0.46	0.41	0.46	0.41	0.33	2.0	2023		л/к
			1ДЗ	115	28	38						0.05							
32	13	1.0	10СЗ	115	29	42	1	С2ЛДС	0.57	365	0.37	0.37	0.37	0.34	0.28	5.0	2023		л/к
32	20	0.9	10СЗ	106	29	42	1	С2ЛДС	0.69	445	0.40	0.40	0.40	0.36	0.30				л/к
32	31	0.7	10СЗ	106	29	42	1	С2ЛДС	0.67	429	0.30	0.30	0.30	0.27	0.23				л/к
32	47	1.9	9СЗ	115	30	42	1	С2ЛДС	0.62	405	0.77	0.69	0.77	0.70	0.58				л/к
			1ДЗ	115	28	38						0.08							
59	8	7.8	6ЯЗ	95	31	42	1А	Д2КЛД	0.65	320	2.50	1.50	2.50	2.22	1.22				п/п
			3ДЗ	95	29	42						0.75							
			1КЛП	65	19	20						0.25							
59	8.1	0.7	6ЯЗ	95	31	42	1А	Д2КЛД	0.65	320	0.22	0.13	0.22	0.20	0.11				п/п 2023
			3ДЗ	95	29	42						0.07							
			1КЛП	65	19	20						0.02							
73	11	0.2	10ВРЛ	55	28	42	1Г	Д3КЛД	0.41	230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.01				п/п
74	5	0.5	10ВРЛ	55	28	38	1Г	Д3КЛД	0.40	219	0.11	0.11	0.11	0.11	0.02				п/п
Разом по способу рубок																			
	93.1										38.08		38.08	34.34	25.94				
в тому числі:																			
хвойні																			
	72.5										31.02		31.02	28.10	22.58				
із них																			
сосна	71.9										30.79		30.79	27.89	22.43				
ялина	0.6										0.23		0.23	0.21	0.15				
твердолистяні																			
	19.9										6.90		6.90	6.08	3.33				
із них																			
дуб	5.6										2.03		2.03	1.73	1.07				
м`яколистяні																			
	0.7										0.16		0.16	0.16	0.03				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
	93.1										38.08		38.08	34.34	25.94				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
в тому числі:																			
хвойні		72.5									31.02		31.02	28.10	22.58				
із них																			
	сосна	71.9									30.79		30.79	27.89	22.43				
	ялина	0.6									0.23		0.23	0.21	0.15				
твердолистяні		19.9									6.90		6.90	6.08	3.33				
із них																			
	дуб	5.6									2.03		2.03	1.73	1.07				
м`яколистяні		0.7									0.16		0.16	0.16	0.03				

Поступова система рубок – це заходи, спрямовані на збереження та використання попереднього поновлення і сприяння природному поновленню в період між прийомами, під час здійснення яких передбачається вирубування деревостану за кілька прийомів.

За способами рівномірно-поступові рубки можуть бути дво- і триприйомні.

Кількість прийомів та їх черговість визначаються з урахуванням лісорослинних умов, біологічних особливостей головних порід, повноти деревостанів, характеру відновлення і стану підросту. Після першого прийому наступні рубки проводяться за умови наявності життєздатного підросту.

Згідно пункту 3.2 Правил рубок головного користування, затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України 23.12.2009 №364, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 26 січня 2010 р. за №85/17380 визначено, що рівномірно-поступові рубки призначаються в лісах, в яких відповідно до лісорослинних умов можливе достатнє природне поновлення **господарсько цінних порід**, а також у деревостанах за наявності життєздатного підросту **господарсько цінних порід**, які можуть забезпечити лісовідновлення. Тому, цим пунктом не визначені організаційно-технічні показники для можливості проведення рівномірно-поступових рубок у тополевих, акацієвих та вербових деревостанах.

Відповідно до пункту 13 Правил відтворення лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 2007 р. № 303, на ділянках, які мають відповідні ґрунтово-кліматичні умови, перевага надається природному відновленню лісів, що дає змогу з мінімальними затратами створювати високопродуктивні та біологічно стійкі деревостани протягом короткого періоду.

Згідно із п. 14 цих Правил, з метою природного відновлення лісів на ділянках залишаються:

зруби з достатньою кількістю життєздатного самосіву і підросту головних і супутніх порід, що відповідають корінним типам деревостанів;

зруби, згарища, на яких проведення заходів щодо сприяння природному поновленню буде достатнім для наступного відновлення цінних порід і формування високопродуктивних молодняків;

зруби в деревостанах, в яких забезпечується успішне порослеве і насіннєво-порослеве відновлення (**зруби вільхи, верби, осокора** в усіх лісорослинних зонах, а **також листяних порід у байрачних лісах** I і II генерації), а вирощені молодняки відповідатимуть цільовому призначенню.

З огляду запроектованого обсягу рубок головного користування у Захисних лісах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», лісорослинних умов, біологічних особливостей деревних порід, складу і структури деревостанів, наявності та стану підросту господарсько цінних порід та інших особливостей, відсутні ділянки на яких

можливе проведення поступової системи рубок.

Технічною альтернативою 2 передбачається проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на всіх ділянках.

Згідно Наказу від 23.12.2009 року № 364 «Про затвердження Правил рубок головного користування», пункту 3.4 Суцільні рубки призначаються у разі, якщо основним способом лісовідновлення може бути тільки створення лісових культур **або їх проведення може забезпечити умови для успішного природного лісовідновлення**.

Суцільні рубки призначаються також у:

деревостанах, у яких проведення поступових або вибіркових рубок може призвести до вітровалу дерев;

м'яколистяних та грабових деревостанах без підросту господарсько цінних порід;

низькоповнотних деревостанах без наявності підросту господарсько цінних порід.

Відповідно до пункту 3.6, способи рубок установлені для дубових деревостанів, поширюються на деревостани клена та ясена, а встановлені для грабових деревостанів - на деревостани акації, гледичії, в'яза.

Ясен, хоча і являється господарсько цінною породою, проте за своїми біологічними особливостями, через поверхневу кореневу систему відноситься до вітровальних порід.

Пунктом 7.2 Правил визначено, що під час проведення рубок забезпечується збереження життєздатного підросту господарсько цінних порід.

Таким чином, на ділянках у захисних лісах наведених у таблиці 2.1 можливо застосовувати суцільну систему рубок.

На підставі викладеної вище інформації у якості виправданої альтернативи приймається технічна альтернатива 2.

Проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на всіх ділянках.

3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

3.1 Кліматичні фактори

Клімат Сумської області помірно – континентальний. Середня річна температура повітря у 2023 році становила 8,3-9,70, що на 1,1-1,70 вище за норму. Найвища температура повітря 31-350 зареєстрована в липні-серпні, найнижча 15-200 морозу – в січні місяці. Річна сума опадів на переважній території області склала 460-715 мм, що становить 76-120% кліматичної річної норми, на сході 745 мм або 135% кліматичної річної норми.

Згідно лісорослинного районування («Комплексне лісогосподарське районування України і Молдавії», під редакцією С.А.Генсірука, Київ, «Наукова думка», 1981) територія лісгоспу відноситься до середньоросійської лісостепової провінції.

Згідно лісотипологічного районування територія лісгоспу відноситься до північної частини лівобережного лісостепу України по класифікації П.П.Коховнікова та М.А.Єфимової віднесений до 15-го кленово-липово-дібровного району.

Клімат району розташування лісгоспу помірно-континентальний. Зимою бувають часті відлиги, а літом в деяких випадках – затяжні сухі періоди.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для Охтирського району наведені за даними спостережень найближче розташованої метеорологічної станції Лебедин, довідкою Сумського обласного центру з гідрометеорології, наведеною в Додатку А.

Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С – +27,0°

Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року,Т, °С -4,5°

Середня річна температура повітря +8,2°

Середня річна кількість опадів 530 мм

Таблиця 3.1 – Середньорічна роза вітрів, %

Пн	Пн-Сх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗх	Зх	Пн-Зх
13,3	12,0	13,6	9,1	16,6	10,6	15,2	9,6

Переважаючий напрямок вітру південний.

Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5% 10 – 11 м/с.

Максимальна швидкість вітру – 28 м/с.

Змін кліматичних характеристик у результаті провадження планованої діяльності не прогнозується.

3.2 Атмосферні умови

За наявними статистичними даними протягом 2023 року в атмосферне повітря Сумської області викинуто 12,93 тис. тонн шкідливих речовин від стаціонарних джерел забруднення, що складає 121,4% до рівня минулого року.

За обсягами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря область увійшла до десятки найчистіших областей України. Частка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по області до загального обсягу викидів по Україні склала 1,06% (у Полтавській області – 2,48%, Харківській – 3,17%, Чернігівській – 1,22%).

У 2023 році загальний обсяг викидів збільшився, в основному, за рахунок наступних забруднюючих речовин:

вуглецю діоксиду – на 139 359,809 тонн або становить 119,6% до рівня минулого року (74,175% до рівня 2021 року);

метану – на 1 115,673 тонн або становить 155,1% до рівня минулого року (70,26% до рівня 2021 року);

речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (2,5 мкм та менше 10 мкм) на 645,976 тонн або становить 172,4% до рівня минулого року (81,22% до рівня 2021 року);

речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 509,91 тонн або становить 130,5% до рівня минулого року (78,17% до рівня 2021 року);

сірки діоксиду – на 489,943 тонн або становить 140,9% до рівня минулого року (49,44% до рівня 2021 року);

діоксиду та інших сполук сірки – на 445,723 тонн або становить 134,7% до рівня минулого року (47,65% до рівня 2021 року).

Найбільшими забруднювачами повітря Сумської області у 2023 році були такі підприємства: ТОВ «Сумитеплоенерго» – 2,55 тис. тонн або 19,72%, КП «Чисте Місто» СМР – 1,37 тонн або 10,6%, НГВУ «Охтирканафтогаз» ПАТ «Укрнафта» – 0,74 тис. тонн або 5,72%, ПАТ «Сумихімпром» – 0,64 тис. тонн або 4,95% від загального обсягу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по області, Качанівський газопереробний завод ПАТ «Укрнафта» – 0,6 тис. тонн або 4,64%.

За даними Головного управління статистики у Сумській області у 2023 році в районах, де розташовані основні забруднювачі атмосферного повітря, спостерігаються найбільші обсяги викидів в атмосферне повітря: Сумський район – 7,3 тис. тонн або 144,5% до рівня минулого року, Роменський район – 2,07 тис. тонн або 113% до рівня минулого року, Охтирський район – 1,6 тис. тонн або 92,1% до рівня минулого року.

Для опису поточного стану (базовий сценарій) атмосферного повітря використані дані згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми Величин фонових концентрацій забруднюючих

речовин для Сумської області, м. Тростянець (Запит від 04.04.2025 року) (Додаток А), що наведені в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2 – Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування речовини	Фонові концентрації, мг/м^3	Фонові концентрації, долі ГДК
Азоту діоксид	0,08	0,4
Сажа	0,06	0,4
Ангідрид сірчистий	0,20	0,4
Вуглецю оксид	2,0	0,4
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}	0,4	0,4
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом	0,2	0,4

Відповідно до даних наведених у таблиці перевищень фонових концентрацій не спостерігається, стан атмосферного повітря задовільний.

3.3 Геоморфологічні та ландшафтні умови

Згідно з геоморфологічним районуванням України, територія Сумської області розташована в межах Поліcько-Дніпровської низовини і південно-західної окраїни Середньоруської височини. Відповідно до іншої схеми районування, територія області знаходиться в трьох геоморфологічних провінціях у складі геоморфологічної країни – Полігенної рівнини України і Молдавії: Поліської низовини, Середньоруської височини (південно-західні відроги) і Придніпровської низовини. В останній виділяються області Середньодніпровської алювіальної низовини і Полтавської акумулятивної лесової рівнини. З невеликими змінами ця ж схема подана й у роботі. Відповідно до геоморфологічного районування, Сумська область розташована в межах двох областей Східноєвропейської полігенної рівнини. Більша частина відноситься до Придніпровської області пластовоакумулятивних низинних рівнин, а менша (східна) частина – до Середньоруської області пластово-денудаційних підвищених рівнин.

Нарешті, відповідно до останнього районування, опублікованого в 2004 році, Сумська область розташована в межах геоморфологічної країни – Східноєвропейська полігенна рівнина, у складі останньої виділяються Придніпровська область пластово-акумулятивних низинних рівнин і Середньоруська область пластово-денудаційних височин на неогенових, палеогенових і крейдових відкладах. Перша область включає дві підобласті: Чернігівсько-Новгород-Сіверська пластово-акумулятивна низинна рівнина на палеогенових і крейдових відкладах і Придніпровська пластово-акумулятивна низинна рівнина на палеогенових і неогенових відкладах. У межах областей і підобластей виділяється 8 геоморфологічних районів. Їх перелік подається нижче.

I – Придніпровська область пластово-акумулятивних низовинних рівнин

I-1 – Підобласть Чернігівсько-Новгород-Сіверської пластово-акумулятивної низовинної рівнини на палеогенових і крейдових відкладах

1 – Район Новгород-Сіверської моренно-водно-льодовикової, пологоувалистої,

розчленована рівнина з карстовою морфоскульптурою

2 – Район Кролевецької водно-льодовикової, плоскої, слаборозчленованої рівнини

І-2 – Підобласть пластово-акумулятивної низовинної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах

3 – Район Придеснянської алювіальної (терасної), плоскої, дуже слаборозчленованої рівнини

4 – Район Яготинської алювіальної (терасної), плоскої, слаборозчленованої рівнини

І-3 – Підобласть Полтавської пластово-акумулятивної низовинної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах

5 – Район Роменсько-Миргородської алювіальної (давньотерасної), увалистої, середньорозчленованої рівнини

6 – Район Полтавсько-Карлівської алювіальної (давньотерасної), увалистої, середньорозчленованої рівнини

ІІ – Середньоруська область пластово-денудаційних височин на неогенових, палеогенових та крейдових відкладах

7 – Район Глухівської акумулятивно-денудаційної, алювіально-моренноводно-льодовикової, хвилястої, слаборозчленованої рівнини

8 – Район Сумсько-Богодухівської денудаційної, хвилястої, середньо- та слаборозчленованої рівнини

На рисунку 3.1 представлена геоморфологічна будова Сумської області.

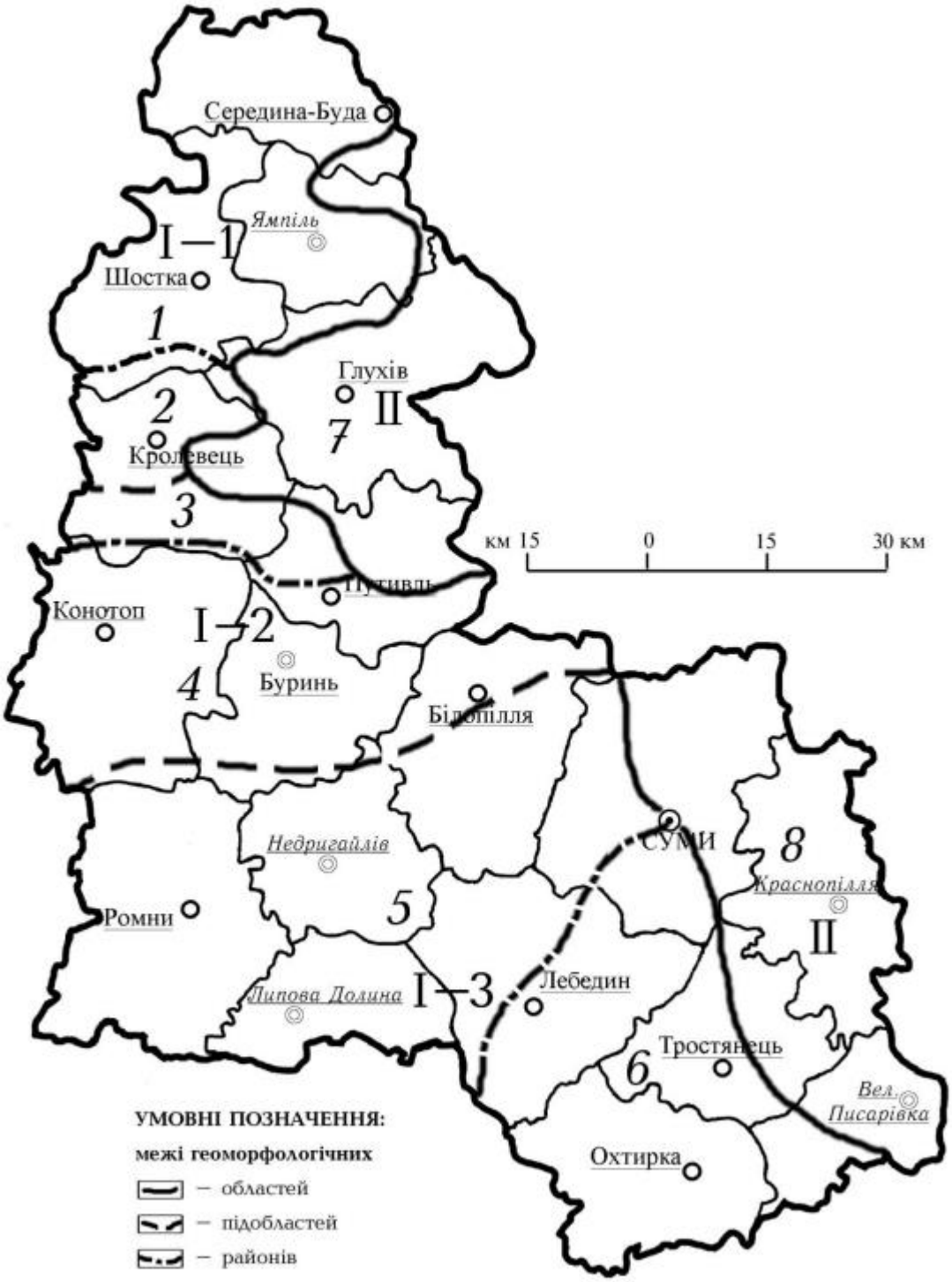


Рисунок 3.1 – Геоморфологічна будова Сумської області

Територія планованої діяльності знаходиться в підобласті Полтавської пластово-акумулятивної низовинної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах та району Полтавсько-Карлівської алювіальної (давньотерасної), увалистої, середньорозчленованої рівнини.

Ландшафт – територія, що складається з природних або природних та антропогенних компонентів і комплексів, які взаємодіють між собою.

Карта ланшафтів України наведена на рисунку 3.2.

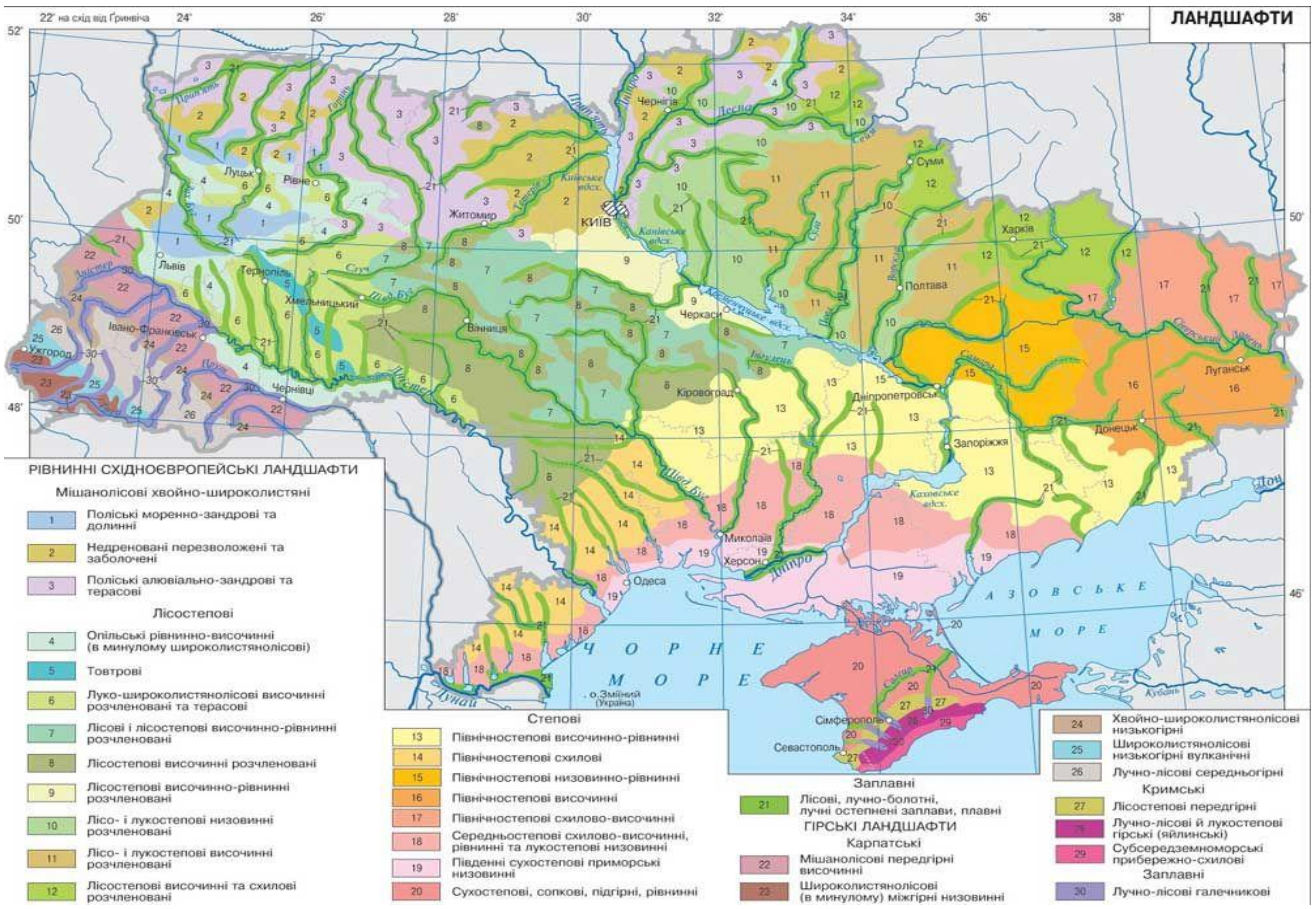


Рисунок 3.2 – Карта ланшафтів України

Територія планованої діяльності включає: лісостепові височинні та схилові розчленовані ландшафти.

3.4 Водні об’єкти і водні ресурси

У гідрологічному відношенні територія Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташована в межах басейну Дніпра, річки регіону належать до річкової мережі лівобережних приток Дніпра – Псла та Ворскли.

Значна кількість водотоків області є транзитними. Це, насамперед, Ворскла та значна кількість малих річок, що зумовлюють формування річкового стоку на території російської федерації на 60%.

Озер на території досліджень порівняно небагато і майже всі вони знаходяться у річкових долинах: у заплавах річок і на низьких надзаплавних терасах, переважають заплавні озера. Скупчення озер спостерігається, перед усім, в заплавах Ворскли (Охтирський район). Переважна більшість із них невеликі за площею водної поверхні (до 10 га).

Кількісна характеристика водних ресурсів регіону зображена на рисунку 3.3.

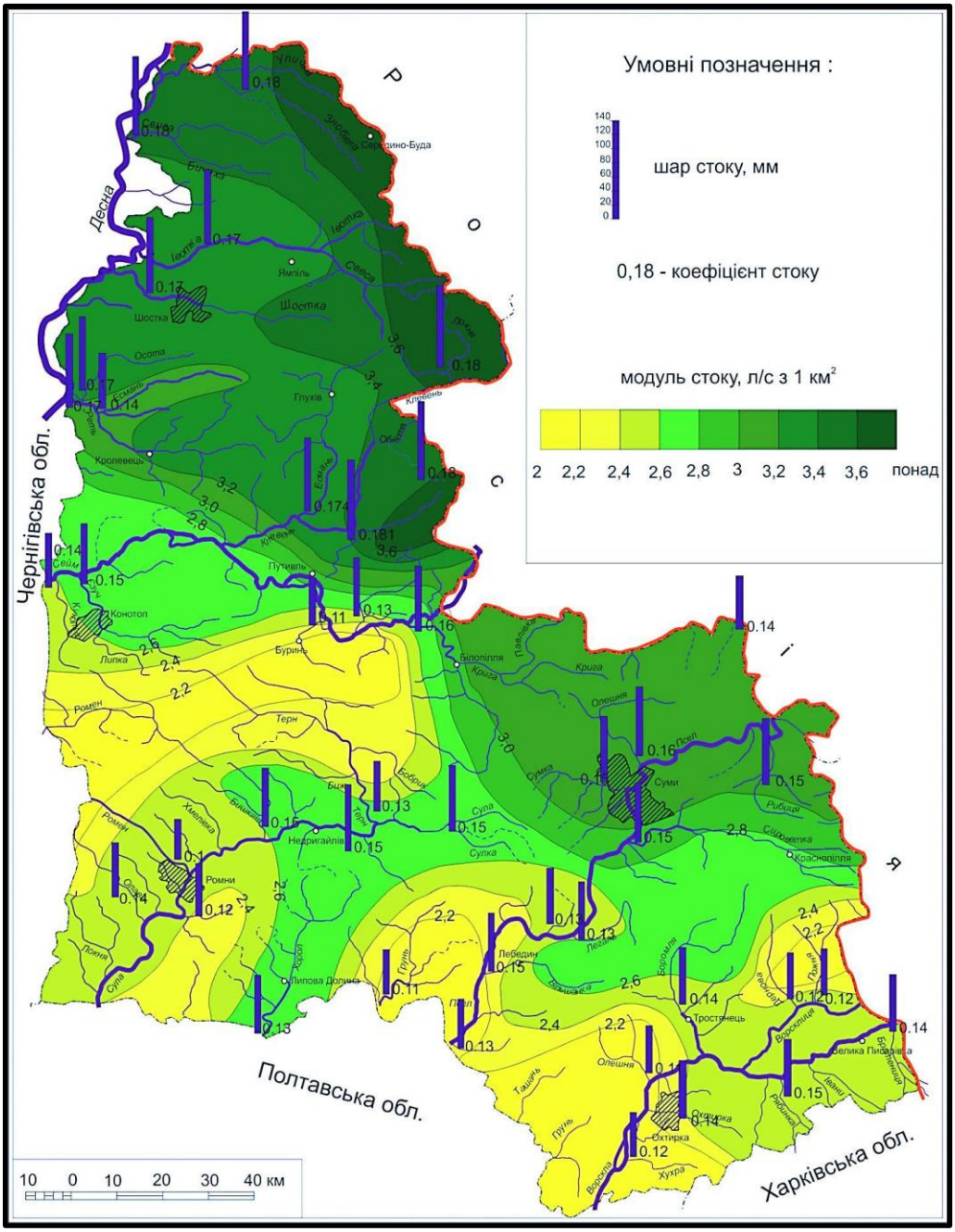


Рисунок 3.3 – Гідрологічні кількісні характеристики річок території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

У гідрогеологічному відношенні територія регіону знаходиться у межах Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, у ньому зосереджена майже половина всіх експлуатаційних запасів підземних вод України. Показники запасів питних та технічних підземних вод у межах регіону досліджень вважаються одними з найвищих в Україні.

Водозабезпеченість підземними (артезіанськими) водами на одного жителя становить 0,177 тис. м^3 на рік, кількість родовищ – 25, кількість ділянок – 50, розвіданість прогностичних ресурсів – 18%. Водокористування складається з двох складових – водоспоживання та водовідведення. Основним джерелом водопостачання регіону є підземні води та поверхневі води басейну

річки Ворскла. Підземні води використовуються за допомогою артезіанських свердловин для централізованого водопостачання населення, а також для водопостачання промислових та сільськогосподарських підприємств.

Динаміка водовідведення протягом останніх 23-х років у регіоні хвилеподібна. Негативною тенденцією є той факт, що частка забруднених зворотних вод складає близько 50% від загального водовідведення у поверхневі водні об'єкти. Максимальні й мінімальні показники забору та відведення води по басейнам основних річок області зафіксовані в басейнах р. Псел та р. Ворскли відповідно. Обсяг скинутих забруднюючих речовин залежить від кількості забруднених зворотних вод, а їх склад, від попереднього цільового використання у тій чи іншій галузі.

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Всі вони відносяться до басейну річки Дніпро (суббасейн Середній Дніпро) (рисунок 3.4).

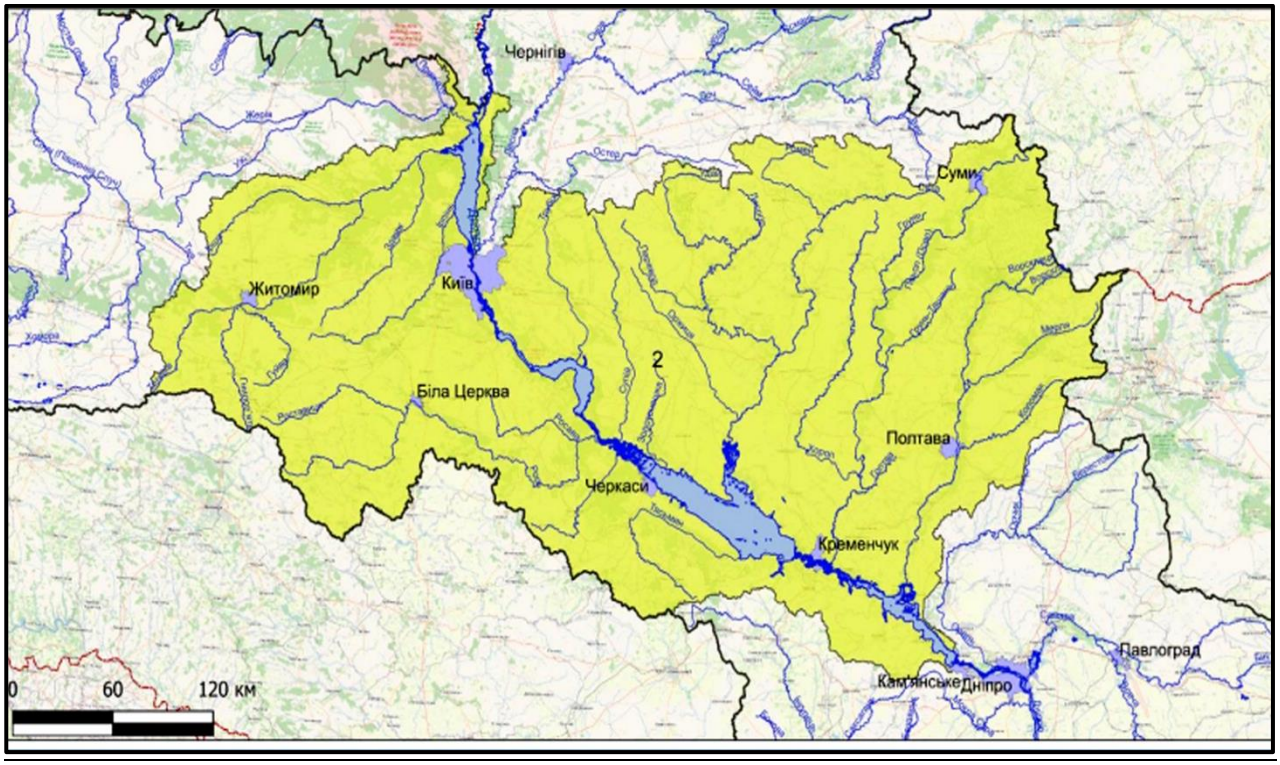


Рисунок 3.4 – Схема басейнів річок в межах території досліджень

Характеристика водотоків на території діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» у 2025 р.

Ворскла – річка, що протікає Бєлгородською областю російської федерації, Сумською та Полтавською областями України. Ліва притока Дніпра. Площа водозбору річки Ворскли на території України становить 12590 км², загальна – 14 700 км².

Витік річки розташований на західних схилах Середньоруської височини, тече переважно в межах Придніпровської низовини. Впадає у Кам'янське водосховище, що на Дніпрі.

Долина річки трапецієподібна, завширшки 10-12 км. Практично на всій протяжності правий берег високий і крутий, лівий низький і подекуди болотистий. Ширина плеса річки в середній і нижній течії близько 40 метрів, іноді перевищує 100 метрів. Середня глибина 1,5 м, максимальна – 10-12 м. Похил річки 0,3 м/км.

Живлення мішане. Замерзає на початку грудня, скресає у березні. Найвищі річні води – у березні - квітні, найнижчі – у липні - жовтні. Середньорічна витрата води біля Кобеляків – 33,4 м³/с. Мінералізація води становить: весняна повінь – 672 мг/дм³; літньо-осіння межень – 766 мг/дм³; зимова межень – 775 мг/дм³. Ворскла – річка рівнинного типу з повільною течією і звивистим руслом. Заплава річки зайнята луками, листяними лісами, частково заболочена. Річка має широку живописну долину. На берегах переважно заплавний ліс, місцями посадки сосни. На деяких ділянках справжній сосновий ліс. На всій протяжності, аж до Полтави, вода досить чиста, така, що містить велику кількість риби. Після Полтави, починаючи від села Буланове, дно знову є видимим на 1,5-2 метри. В межах міста Полтави місцеві жителі купаються в річці, але все-таки місто накладає свій відбиток на чистоту річкової води.

На річці споруджені невеликі ГЕС; є шлюзи-регулятори. Воду використовують для промислового і побутового водопостачання, зрошування.

У місці проведення моніторингу береги пологі, вкриті минулорічною трав'яною рослинністю. Вода має зеленуватий відтінок, швидкість течії 0,2 м/с. Дно піщане.

Гідрометричні характеристики р. Ворскла та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	464
2	Ширина, м	25
3	Глибина середня, м	0,8
4	Глибина максимальна, м	2,5
5	Швидкість течії, м/с	0,2
6	Площа водозбору, км^2	14 700
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1,0
8	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Олешня – річка в Україні, в межах Сумської області. Права притока Ворскли (басейн Дніпра).

Олешня бере початок на північній околиці села Артемо-Растівки. Тече спершу переважно на південь, між селами Олешня і Садки – на схід, далі на південний схід і південь. Впадає до Ворскли на північ від села Пристані, що на північний захід від міста Охтирки. На річці розташовані села: Артемо-Растівка, Золотарівка, Мартинівка Тростянецької міської громади, Олешня, Садки, Лисе, Нове, Пасіки Чупахівської селищної громади, Стара Іванівка, Піски Охтирської міської громади.

Довжина річки 25 км. Річище слабозвивисте. Заплава у верхній та нижній течії місцями заболочена. Правий берег долини річки значно вищий від лівого. Площа водозбору – 220 км^2.

У місці гідроекологічного моніторингу ширина річки становить 10 м, середня глибина 0,3 м, швидкість течії 0,4 м. Дно піщане, у руслі наявні затоплені дерева. По берегам чагарникова та деревна рослинність, частина берегу підтоплена.

Гідрометричні характеристики р. Олешня та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	20
2	Ширина, м	10
3	Глибина середня, м	0,3
4	Глибина максимальна, м	0,6
5	Швидкість течії, м/с	0,4
6	Площа водозбору, км^2	220
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1,1
8	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Буймер – річка в Україні, в межах Охтирського району Сумської області. Ліва притока Олешні (басейн Дніпра).

Довжина річки 12 км. Площа 82,8 км^2. Буймер бере початок на північний-захід від с. Оводівка. Тече переважно на південний схід, впадає до Олешні на південь від села Комарівка.

На річці розташовані села: Оводівка, Братське, Мащанка.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія на момент спостереження становила 0,3 м/с. Ширина русла річка становила 4 м. Максимальна глибина становила 0,4 м, середня по перерізу руслам 0,2 м. У руслі річки наявні затоплені дерева. Дно піщане. Береги низькі, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода прозора, без запаху.

Гідрометричні характеристики р. Буймер та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	12
2	Ширина, м	4-5
3	Глибина середня, м	0,2
4	Глибина максимальна, м	0,4
5	Швидкість течії, м/с	0,3
6	Площа водозбору, км^2	82,8
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1200
8	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Ворсклиця – річка у бєлгородській області росії та Сумській області України (в межах Охтирського району). Права притока Ворскли (басейн Дніпра).

Ворсклиця бере початок на західних схилах Середньоруської височини, на південній околиці смт Пролетарський (бєлгородська область, росія).

Тече переважно на південний захід. Російсько-український кордон перетинає на північний схід від села Попівки. Впадає до Ворскли біля північної околиці смт Кириківки.

Довжина 101 км, площа басейну 1 480 км². Долина трапецієподібна, завширшки до 4-5 км. Річище звивисте, є стариці. Заплава місцями (особливо в нижній течії) заболочена. Правий берег

здебільшого високий, лівий – низький. Похил річки 0,77 м/км. Живлення мішане. Замерзає на початку грудня, скресає до середини березня. Використовують для промислового й побутового водопостачання.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія на момент спостереження становила 0,15 м/с. Ширина русла річка становила 25 м. Максимальна глибина становила 2,4 м, середня по перерізу руслам 1,2 м. Дно піщане. Береги низькі, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода у річці прозора, без запаху.

Гідрометричні характеристики р. Ворсклиця та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	101
2	Ширина, м	25
3	Глибина середня, м	1,2
4	Глибина максимальна, м	2,4
5	Швидкість течії, м/с	0,15
6	Площа водозбору, км^2	1480
7	Відстань об’єктів планової діяльності від водойми, км	900
8	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Боромля – мала річка в Україні, в межах Сумського (витоки) і Охтирського районів Сумської області. Права притока Ворскли (притока Дніпра другого порядку). Витоки розташовані на західній околиці села Виднівки. У верхів'ї тече на південь/південний захід, далі повертає на захід, потім знову тече переважно на південь (у пригирловій частині – частково на південний схід). Впадає до Ворскли на схід від села Зарічне.

Довжина річки. 54 км. Площа розбору 657 км^2. Долина трапецієподібна, в середній та нижній течії місцями заболочена. Природне річище слабозвивисте. Стік річки та її приток досить сильно зарегульований: у басейні споруджено Боромлянське водосховище (Дійнеча) об'ємом 1,6 млн м^3 та декілька десятків ставків. Ділянка течії між с. Боромля та м. Тростянець, а також пригирлова частина р. Лисиця у межах с. Боромля внаслідок проведених у минулому меліоративних робіт радикально трансформовані: зарегульовані, спрямлені та заведені у магістральні канали осушувальної системи «Боромля» загальною довжиною 23,3 км, на яких розміщені 9 шлюзів-регуляторів. Середні багаторічні витрати у середній течії (с. Боромля) складають близько 1 м куб. за с, у нижній течії зростають до 3 м^3/с.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія на момент спостереження становила 0,05 м/с. Ширина русла річка становила 30 м. Максимальна глибина становила 1,4 м, середня по перерізу руслам 1,0 м. Дно піщане. Береги низькі, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода у річці прозора, без запаху.

Гідрометричні характеристики р. Боромля та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	54
2	Ширина, м	30

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
3	Глибина середня, м	1,0
4	Глибина максимальна, м	1,4
5	Швидкість течії, м/с	0,05
6	Площа водозбору, км^2	657
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1000
8	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Це річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер. Всі перелічені водні об'єкти відносяться до басейну річки Дніпро (суббасейн Середній Дніпро). Основне живлення – снігове і дощове, у меншій мірі підземне. Гідрологічний режим характеризується щорічною весняною повінню та регулярною літньо-осінньої меженню, що час від часу порушується дощовими паводками.

На всіх річках проведено комплекс гідроекологічних досліджень різного характеру (рекогносцирувальні роботи, оцінка загального стану русла та берегів, відбір проб води на хімічний аналіз).

Загальні риси гідрохімічного режиму річок досліджуваної території

Серед досліджених річок досліджуваної території найвища середньорічна (1989 - 2009 рр.) мінералізація води характерна для р. Ворскла 736,3 мг/дм^3. Згідно класифікації природних вод за мінералізацією В.К. Хільчевського води досліджуваних річок належать до прісних з підвищеною мінералізацією.

Прослідковується вплив населених пунктів на зростання вмісту головних іонів і мінералізації води для кожного сезону. У переважній більшості створів, розташованих нижче міст, мінералізація води стає вищою, ніж у тих, що розташовані вище міст. Зростання мінералізації води становить від кількох одиниць мг/дм^3 до кількох десятків мг/дм^3.

Для біогенних речовин (сполуки азоту, фосфору, кремнію) у воді річок Лівобережного Лісостепу, на відміну від головних іонів, чіткі закономірності у внутрішньорічному режимі не проявилися. Можна говорити лише про певну тенденцію до зниження вмісту біогенних речовин у воді навесні і влітку (у вегетаційний період) та її зростання взимку.

У багаторічному режимі протягом всього періоду досліджень для річок досліджуваної території спостерігалося значне зростання мінералізації води (рисунок 3.5).

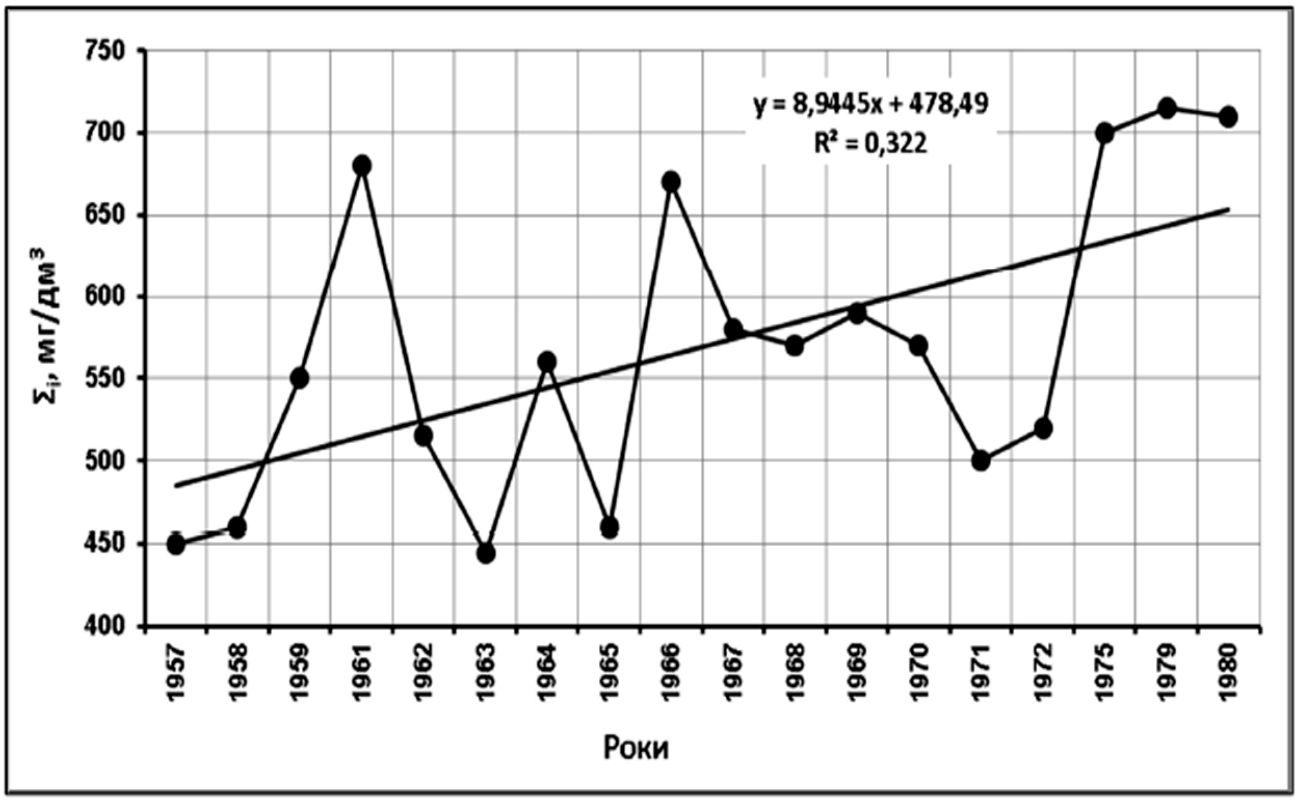


Рисунок 3.5 – Багаторічна зміна мінералізації води у р. Ворскла

Оцінка фізико-хімічного показників якості води річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» у 2025 році

На території запланованої лісогосподарської діяльності проведено дослідження якості води у п’яти 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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» води характеризуються низькою мінералізацією від 295 мг/дм^3 (р. Олешня) до 390 мг/дм^3 (р. Ворскла) і відносяться за класифікацією В.К. Хільчевського до категорії помірно прісних та прісних вод.

Жорсткість води у річках доволі незначна: 5,4-5,6 мг-екв/дм^3. Відповідно, води всіх річок відносяться до категорії помірно жорстких .

Такі значення показників мінералізації (незначні як для території лісостепової зони) та жорсткості води зумовлені тим, що на формування гідрохімічного режиму річок певний вплив має ґрунтовий покрив. Але через погодні умови він знаходився у замерзлому стані. І вимивання мінеральних речовин з нього не відбувалося (таблиці нижче).

На хімічний склад річкових вод значний вплив чинять особливості ґрунтового покриву (кислі дерново-підзолисті ґрунти). З цієї причини води деяких досліджених річок мають слабку кислу реакцію (значення pH = 6,5). Мінімальні значення показника pH зафіксовані у річці Ворсклиця, максимальні у річці Ворскла.

У воді майже всіх досліджених річок зафіксовано невелике перевищення вмісту органічних речовин по показнику $БСК_5$ – 2,34-3,4 мгO_2/дм^3 при нормативі 2 мгO_2/дм^3. Такі величини цього показника свідчать про доволі помірний вміст органічної речовини у водах досліджених водних об'єктів.

Вміст завислих речовин у воді річок у всіх випадках не перевищував нормативні значення. Це є прямою ознакою, яка свідчить про відсутність ерозійних процесів як у руслах річок так і на водозборах у цілому.

Вміст амонійних іонів в річках не перевищував нормативні (нормативний ГДК для водойм рибогосподарського призначення – 0,5 мг/дм^3).

Фосфатні іони не фіксувалися у значеннях вищих від нормативних. У річці Ворсклиця вміст фосфатів сягнув найбільших величин – 0,56 мг/дм^3.

Показники каламутності води не регламентуються нормативними документами по шкалі НОК (нефелометрична одиниця каламутності). Різні фактори можуть сприяти підвищенню каламутності води. Проте цей показник є надзвичайно низьким у досліджених річках.

Таблиця 3.3 – Характеристики якості води р. Ворскла

Показник	**Одиниця вимірювання**	**Результат дослідження**	**Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення**
Каламутність	НОК	2,3	-
Водневий показик, pH	одиниця pH	7,0	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,96	7
$БСК_5$	мгO_2/дм^3	1,04	2
Завислі речовини	мг/дм^3	15	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	390	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,29	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,21	3,5

Таблиця 3.4 – Фізико-хімічні характеристики якості води р. Олешня

Показник	**Одиниця вимірювання**	**Результат дослідження**	**Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення**
Каламутність	НОК	1,0	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,84	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,44	7
$БСК_5$	мгO_2/дм^3	2,61	2
Завислі речовини	мг/дм^3	5,3	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	2,95	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,22	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,35	3,5

Таблиця 3.5 – Фізико-хімічні характеристики якості води р. Буймер

Показник	**Одиниця вимірювання**	**Результат дослідження**	**Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення**
Каламутність	НОК	1,5	-

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,73	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,52	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	2,89	2
Завислі речовини	мг/дм^3	5,3	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	296	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,47	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,35	3,5

Таблиця 3.6 – Фізико-хімічні характеристики якості води р. Ворсклиця

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,7	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,56	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,78	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	3,4	2
Завислі речовини	мг/л	9,3	20
Загальна мінералізація	мг/л	355	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/л	0,33	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/л	0,56	3,5

Таблиця 3.7 – Фізико-хімічні характеристики води р. Боромля

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	3,9	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	7,03	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,4	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	2,34	2
Завислі речовини	мг/л	10,7	20
Загальна мінералізація	мг/л	332	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/л	0,33	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/л	0,55	3,5

В цілому показники якості води досліджених річок в межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» знаходяться у межах нормативних значень. Перевищення нормативів для досліджених показників за ГДК для водойм рибогосподарського призначення для більшості річок зафіксовано по показнику вмісту органічних речовин БСК$_5$ до 3,4 мгO$_2$/дм^3 для річки Ворсклиця. Але перевищення незначні і суттєво не впливають на стан водних об’єктів.

Евтрофікаційні процеси на річках відсутні. 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.

3.5 Ґрунтові умови

Виконано комплекс польових та аналітичних робіт з оцінки впливу лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» на ґрунтовий покрив (Додаток Д).

Під час польових досліджень було закладено 18 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.

Опис грунтових профілів буде представлено в додатку Д.

В межах території дослідження було діагностовано **сірі лісові (ясно-сірі та власне сірі), дерново-підзолисті (слабо- та сильнопідзолисті), дернові опідзолені, а також торф'янисто-болотні ґрунти**.

Головними умовами ґрунтоутворення сірих лісових ґрунтів є: клімат помірний (суббореальний), континентальний, субгумідний (Кз ~ 1); тип водного режиму – періодично-промивний, рельєф частіше хвилясто-горбистий, рідше – рівнинний; ґрунтотворні породи переважно карбонатні – лесоподібні суглинки, лес, рідше – покривні суглинки, морена, рослинність – широколистяно-трав'янисті ліси. При цьому відбуваються процеси гумусонакопичення, біологічної акумуляції зольних речовин, вилуговування карбонатів і легкорозчинних солей, міграції гумусових речовин і продуктів розкладу мінералів, лесиважу.

Ясно-сірі та сірі лісові ґрунти становлять переважну більшість обстежених ґрунтів Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Ці ґрунти характеризуються кислою реакцією ґрунтового розчину: від дуже сильнокислої до слабокислої (pH від 3,4 до 5,3). Вміст гумусу в них достатньо високий. В ясно-сірих ґрунтах - близько 2 %, в сірих лісових – від 3,2 до 5,0 %. Значення вмісту рухомих сполук фосфору змінюються у широких межах – від низьких до дуже високих. В досліджених ґрунтах дуже низький вміст легкогідролізованого азоту, який переважно має тенденцію до зменшення з глибиною. Вмісту обмінного калію в ряді випадків доволі високий та сягає 297 мг/кг. Діапазон показників гідрологічної кислотності знаходиться в межах від 2,57 до 17,3 ммоль/ 100 г.

Дерново-підзолисті ґрунти є зональними для Полісся, але часто зустрічаються на борових терасах і стародавніх прируслових валах рік лісостепу. Вони формуються під впливом підзолис-

того (руйнування у верхній частині профілю первинних і вторинних мінералів за рахунок їх кислотного гідролізу та виніс продуктів руйнування в нижні горизонти) та дернового (гумусоакумулювання) процесів.

Ці ґрунти переважно мають дуже кислу реакцію ґрунтового розчину. Крім цього, мають слабку гумусованість (до 1,5 %) та дуже низький вміст легкогідролізованого азоту (до 36,3 мг/кг), рухомого фосфору (до 32,1 мг/кг) та обмінного калію (до 86 мг/кг). Також невисокими є показники гідрологічної кислотності (до 3,71 ммоль/100 г).

До дернових відносяться автоморфні ґрунти з профілем типу Н+Р, потужним гумусованим горизонтом (>10 см). Головними умовами ґрунтоутворення для них є трав'яниста лучна або лісова рослинність з добре розвиненим трав'янистим покривом за умови карбонатності материнської породи чи близького залягання жорстких ґрунтових вод, бореальний, суббореальний клімат, у більшості випадків – гумідний різного ступеня континентальності, різноманітні ґрунтотворні породи та рельєф.

В межах території дослідження на борових (перших надзаплавних) терасах рік сформувались дернові опідзолені ґрунти. Вони характеризуються дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, невисоким вмістом органічних речовин (до 1,9 %), дуже низькими значеннями легкогідролізованого азоту (до 80,4 мк/кг), низькими показниками вмісту рухомих сполук фосфору (до 43,2 мг/кг), обмінного калію (до 66 мг/кг) та гідрологічної кислотності (до 4,92 ммоль/100 г).

Осередкове поширення в межах лісових масивів надлісництва мають торф'янисто-болотні ґрунти. Болотні ґрунти містять генетичні горизонти, в яких спостерігаються змінні окисно-відновні процеси, тобто «діяльний» шар, утворений за рахунок торфоутворення. Фактично – це накопичення на поверхні ділянки напіврозкладених рослинних решток внаслідок сповільненої їх мінералізації й гуміфікації в умовах надлишкового зволоження й нестачі кисню. Був зафіксований лише один торф'янисто-болотний, який характеризується кислою реакцією ґрунтового розчину, високим вмістом органічних речовин (8,7 %), середнім вмістом легкогідролізованого азоту та низьким вмістом рухомих сполук фосфору та обмінного калію. Показник гідрологічної кислотності становить 9,64 ммоль/100 г (Додаток Д).

На розвиток ґрунтового покриву досліджених ділянок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» вплинули помірно-континентальний клімат, розташування в межах західних відрогів Середньоруської височини, внаслідок чого рельєф представлений великою різноманітністю форм, в т.ч. й ерозійних, достатньо густа річкова мережа, а також лесові, алювіальні та давньоалювіальні ґрунтоутворюючі породи.

В межах території дослідження сформувались сірі лісові, дерново-підзолисті, дернові, а також торф'янисто-болотні ґрунти.

Сірі лісові ґрунти є зональними та утворились в межах сильно розчленованих лесових рівнин під широколистяними лісами. Ці ґрунти в більшості випадків відзначаються гарною родючістю та достатньо високим вмістом поживних речовин.

Дерново-слабопідзолисті та дернові опідзолені ґрунти сформувались під мішаними та сосновими лісами в межах перших надзаплавних терас річок. Їх низька природна родючість пов'язана переважно з дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, низьким вмістом гумусу та інших поживних речовин.

Торф'янисто-болотні ґрунти мають фрагментарне поширення в межах заплавних частин річок. Вони характеризуються достатньо високими показниками вмісту органічних речовин, середніми показниками вмісту легкогідролізованого азоту, але малою потужністю ґрунтового профілю внаслідок близького залягання ґрунтових вод.

Для Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», як репрезентативні, були визначені наступні ділянки:

Краснянське л-во: кв. 12, вид. 5 (S = 5,2 га), кв. 15, вид. 1 (S = 2,7 га), кв. 15, вид. 3 (S = 15,0 га);

Литовське л-во: кв. 46, вид. 1 (S = 31,3 га), кв. 57, вид. 2 (S = 17,9 га), кв. 36, вид. 5 (S = 10,3 га), кв. 42, вид. 16 (S = 5,5 га), кв. 52, вид. 12 (S = 4,3 га);

Маківське л-во: кв. 56, вид. 32 (S = 6,0 га), кв. 33, вид. 15 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 6,5 га);

Нескучанське л-во: кв. 52, вид. 6 (S = 9,0 га), кв. 79, вид. 2 (S = 20,8 га), кв. 81, вид. 11 (S = 10,7 га);

Тростянецьке л-во: кв. 59, вид. 8 (S = 7,8 га), кв. 59, вид. 15 (S = 12,8 га), кв. 12, вид. 5 (S = 3,1 га), кв. 32, вид. 3 (S = 5,1 га).

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

При плануванні та проведенні лісогосподарських робіт рекомендується звернути особливу увагу на 5 виділ 36 кварталу Литовського лісництва, а також 1 та 3 виділ 15 кварталу Краснянського лісництва щодо недопущення посилення ерозійних процесів в зв'язку з наявністю в їх межах сформованих елементів яружно-балкової системи.

Крім того, планування та проведення лісогосподарських робіт в межах виділів, що розміщені на пагорбах та схилах (1 виділ 46 кварталу Литовського лісництва, 5 виділ 12 кварталу Краснянського лісництва, 2 виділ 79 кварталу Нескучанського лісництва, 11 виділ 49 кварталу Маківського лісництва) повинно включати заходи щодо недопущення розвитку ерозійних процесів на даних територіях.

Враховуючи геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності, на землях господарства у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських 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 покриву.

3.6 Пожежна ситуація

Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних протипожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки і фактичної горимості лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та ряд інших заходів.

Ступінь пожежної небезпеки визначався за «Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки лісових ділянок лісового фонду» розробленою інститутом «Укрдіпроліс» і затвердженою наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року № 52. Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 3.8.

Таблиця 3.8 – Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки

Класи пожежної небезпеки					Разом	Середній клас пожежної небезпеки
1	2	3	4	5		
КРАСНЯНСЬКЕ лісництво						
152.5	91.4	3574.4	120.9	104.5	4043.7	2.98
ЛИТОВСЬКЕ лісництво						
284.0	1473.4	2080.3	212.0	118.6	4168.3	2.61
МАКІВСЬКЕ лісництво						
366.0	655.1	3663.4	66.3	90.9	4841.7	2.76
НЕСКУЧАНСЬЕ лісництво						
148.4	193.3	3134.6	110.2	133.5	3720.0	2.96
ТРОСТЯНЕЦЬКЕ лісництво						
396.3	1344.0	2997.0	271.5	422.6	5431.4	2.81
УСЬОГО						
1347.2	3757.2	15449.7	780.9	870.1	22205.1	2.82

Територія характеризується 2,82 класом пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок твердолистяних та м’яколистяних порід (79,0 %), із них молодняків – 9,0 %, середньовікових – 37,0 %, пристиглих – 20,0 %, стиглих

і перестійних – 13,0 %.

Територія надлісництва за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними віднесена до зони наземної охорони лісів, своєчасне виявлення пожеж і боротьби з ними. В таблиці 3.9 наведено обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування.

Таблиця 3.9 – Обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування заходів	Одиниці вимірювання	Існує	Проектується	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки					
1.1.Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт.	5	6	6	Щорічно
1.2. Утримання сил і засобів виявлення пожеж і пожежогасіння	чол.	3	6	6	
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)					
2.1. Встановлення попереджувальних аншлагів	шт.	40	200	200	Рев. період
2.2. Встановлення протипожежних панно	шт.	4	44	44	
2.3. Встановлення веж та систем відеонагляду за лісовими масивами	шт.	3	4	4	
2.4. Встановлення протипожеж них шлагбаумів	шт.	36	36	36	Щорічно
2.5. Протипожежне обладнання стоянок автомобільного транспорту	шт.	1	1	1	
2.6. Обладнання місць відпочинку й паління	шт.	5	10	10	
2.7. Проведення роз'яснювальної та виховної роботи серед населен ня з використанням преси, радіо, телебачення та інших засобів ма сової інформації					Постійно
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)					
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	243	150	150	Рев. період
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	7399	6500	6500	
4. Будівництво об'єктів протипожежного призначення					
4.1. Ремонт доріг протипожежного призначення	км	105	300	300	Рев. період

За ревізійний період філією проведено багато заходів по попередженню пожеж в лісовому фонді. Основними причинами виникнення лісових пожеж є необережне поводження з вогнем у лісі, а також порушення правил пожежної безпеки. Вся територія надлісництва за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними віднесена до наземної охорони лісів.

З метою своєчасного виявлення і оповіщення про лісову пожежу в пожежно-небезпечний період проводиться наземне патрулювання лісовою охороною та цілодобове чергування тимчасовими пожежними сторожами в надлісництві.

Охорону і захист лісу здійснює державна лісова охорона. Основними її завданнями є здійснення державного контролю за всіма лісокористувачами і власниками лісів, за дотриманням лісового законодавства, забезпечення охорони лісів від пожеж, незаконних рубок, шкідників і хвороб лісу, запобіганням правопорушенням та контроль за використанням лісових ресурсів. Регулювання діяльності лісової охорони здійснюється згідно Положення про державну лісову

охорону (2009)

Щорічно на підприємстві складається мобілізаційно-господарський план гасіння лісових пожеж, а також здійснюються наступні організаційно-технічні заходи:

– щорічно оприлюднюються рішення райдержадміністрації «Про заходи по поліпшенню протипожежної охорони лісів і підготовки до пожежонебезпечного періоду» і проводиться роз'яснювальна робота серед населення;

– з метою виявлення пожеж і вчасного оперативного їх гасіння під час пожежонебезпечного періоду проводиться патрулювання пожежними вартовими, лісовою охороною, чергування біля телефонних апаратів в конторі підприємства.

У пожежонебезпечному періоді в лісовому фонді забороняється:

1) розпалювати багаття за межами спеціально визначених та облаштованих місць (крім тих, що пов'язані з технологічними вимогами лісогосподарських заходів у спеціально передбачених для цього місцях). Розташування місць розведення багать визначається у матеріалах лісовпорядкування, протипожежного впорядкування або переліку, затвердженому постійним лісокористувачем, власником лісів, опублікованих на веб-сайтах постійних лісокористувачів, органів місцевого самоврядування та розміщених на інформаційних стендах;

2) заїжджати та перебувати на території лісового фонду (крім транзитних шляхів) транспортним засобам та іншим механізмам, крім тих, що використовуються для лісогосподарської мети та охорони лісів від пожеж, у разі встановлення IV і вище класу пожежної небезпеки за умовами погоди;

3) відвідувати населенням (у тому числі з метою полювання) хвойних насаджень у разі встановлення IV і вище класу пожежної небезпеки за умовами погоди;

4) відвідувати населенням (у тому числі з метою полювання) усіх лісів у разі комплексного показника пожежної небезпеки за умовами погоди більше 10000 та швидкості вітру більше 10 метрів на секунду;

5) палити, кидати в лісі непогашені сірники, недопалки, витрушувати з люльок гарячий попіл, крім місць, обладнаних для цієї мети;

6) залишати обмащене, просочене бензином, гасом, мастилом чи іншими горючими речовинами ганчір'я тощо;

7) заправляти пальним у лісі паливні баки під час роботи двигуна;

8) експлуатувати машини та інші механізми з несправною паливною та іскрогасною системою;

9) палити або користуватися відкритим вогнем під час проведення робіт із пально-мастильними матеріалами (переливання пального, заправлення двигунів);

10) використовувати на полюванні пижі, виготовлені з горючих або з таких, що здатні тліти,

матеріалів.

Протипожежне впорядкування включає комплекс правових, організаційних технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежестійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроектовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду. В основу проектування покладені Правила пожежної безпеки в лісах України (2005), Положення про лісові пожежні станції (2006), узгоджені з лісогосподарським підприємством основні заходи з протипожежного улаштування.

3.7 Флора, фауна, біорізноманіття

Відмості про рослинний світ

У таблиці 3.10 наведений розподіл лісів території лісокористування за головними лісоутворюючими породами.

Таблиця 3.10 – Розподіл лісів території лісокористування за головними лісоутворюючими породами

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
А1С	СОСНА ЗВИЧАЙНА	44.5	44.5
А2С	СОСНА ЗВИЧАЙНА	174.3	174.9
	СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	0.3	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.3	
Разом		174.9	174.9
А3С	СОСНА ЗВИЧАЙНА	11.2	11.2
В1ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	133.2	134.2
	СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	0.6	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.8	
Разом		134.6	134.6
В2ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	2175.5	2333.0
	СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	73.9	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.3	1.3
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	0.1	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	71.5	43.7
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	1.5	
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	0.7	
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.8	
	БЕРЕСТ	0.7	
	БІЛА АКАЦІЯ	13.1	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	60.2	21.8
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	0.8	0.8
	ВЕРБА БІЛА	0.5	
Разом		2400.6	2400.6

В3ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	15.7	25.9
	СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	0.9	
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	0.4	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	2.5	2.5
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	25.2	19.7
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	3.4	
Разом		48.1	48.1
В4ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА		0.6
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.5	1.5
	ОСИКА	0.6	
Разом		2.1	2.1
В5БС	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.6	1.6
С1КДЕ	БІЛА АКАЦІЯ	2.1	2.1
С2ЗД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		0.4
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.4	
Разом		0.4	0.4
С2ЛДС	СОСНА БАНКСА	3.4	
	СОСНА ВЕЙМУТОВА	0.2	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1412.3	2029.7
	СОСНА АВСТРІЙСЬКА	1.1	0.7
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	15.5	0.8
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	18.7	2.8
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	68.3	21.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	527.9	98.9
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	10.9	5.2
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	13.6	3.5
	БЕРЕСТ	0.5	
	БІЛА АКАЦІЯ	18.7	18.7
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	104.7	27.8
	ОСИКА	8.1	
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	6.6	6.6
	ТОПОЛЯ БІЛА	1.7	
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	0.4	
	ВЕРБА БІЛА	2.6	
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	0.9	0.9
	ГОРОБИНА ЗВИЧАЙНА	0.8	
Разом		2216.9	2216.9
С2КЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	39.2	13.7
	СОСНА АВСТРІЙСЬКА	1.6	1.6
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	5.5	
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	46.9	3.2
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	744.1	882.3
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	19.0	1.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	20.4	
	БЕРЕСТ	7.7	
	БІЛА АКАЦІЯ	0.7	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	9.2	0.7
	ОСИКА	5.4	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.5	
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	7.1	7.1
	ТОПОЛЯ БІЛА	1.4	
Разом		909.7	909.7

С2КПД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	2.0	2.0
С3ЛДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	24.8	56.8
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	7.1	5.9
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.2	1.2
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	1.6	1.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	6.4	2.2
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	0.9	
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	1.2	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	18.5	6.0
	ОСИКА	5.9	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.6	
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	1.8	
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	0.3	
	ВЕРБА БІЛА	2.1	
Разом		73.4	73.4
С3КЛД	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	1.7	1.2
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	35.8	40.9
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	2.1	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.6	
	ОСИКА	0.3	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	2.1	0.5
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	0.7	0.7
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	0.2	
Разом		43.5	43.5
С3ЗД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		0.3
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.0	1.0
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	0.3	
Разом		1.3	1.3
С4ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА		1.7
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	4.7	3.0
Разом		4.7	4.7
С4ВЛЧ	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.4	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	10.9	10.4
	ВІЛЬХА ЧОРНА	62.8	66.4
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	1.1	
	ВЕРБА БІЛА	0.7	
	ВЕРБА ЛАМКА	0.9	
Разом		76.8	76.8
С4ЗВТ	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	0.4	0.4
С5ВЛЧ	ВІЛЬХА ЧОРНА	20.0	20.6
	ВЕРБА БІЛА	0.6	
Разом		20.6	20.6
Д1КЛД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	69.7	71.5
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	0.3	
	БЕРЕСТ	0.5	
	БІЛА АКАЦІЯ	15.1	15.1
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.3	
	ОСИКА	0.7	
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	1.9	1.9
Разом		88.5	88.5
Д2КЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	40.0	27.2
	СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	2.9	
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	39.5	30.6
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	40.8	18.6
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	535.0	187.2
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ	0.1	0.1
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	10515.4	12635.3
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	8.3	

	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	1996.4	747.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	424.9	113.9
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	2.4	
	ЯВІР	2.0	
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	4.4	
	БЕРЕСТ	12.3	9.8
	БІЛА АКАЦІЯ	35.3	35.3
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	58.4	17.4
	ОСИКА	17.2	8.1
	ВІЛЬХА ЧОРНА	0.3	0.2
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	144.6	44.6
	ТОПОЛЯ БІЛА	1.8	
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	2.1	
	БАРХАТ АМУРСЬКИЙ	5.9	5.9
	ГРУША ЗВИЧАЙНА	0.1	
	ГОРІХ МАНЬЧЖУРСЬКИЙ	0.6	0.6
	ГОРІХ СІРИЙ	3.8	3.8
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	4.6	4.6
	ПЛАТАН ЗАХІДНИЙ	0.5	
	ЯБЛУНЯ ЛІСОВА	0.2	
Разом		13899.8	13899.8
Д2ЛЯД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	2.3	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	4.6	6.9
Разом		6.9	6.9
Д3КЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	3.2	0.8
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.3	0.3
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	0.6	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	33.1	58.7
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	1.1	
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	9.3	0.3
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	3.0	
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.3	
	БІЛА АКАЦІЯ	1.9	1.9
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	5.2	4.1
	ОСИКА	3.4	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	0.6	
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	0.5	0.5
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	1.7	
	ВЕРБА БІЛА	1.7	
	ВЕРБА ЛАМКА	0.7	
Разом		66.6	66.6
Д3ЛЯД	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	2.8	1.4
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.4	18.9
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	0.2	
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	0.5	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	2.1	0.7
	ОСИКА	3.3	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.1	0.5
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	1.6	1.6
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.6	
	ВЕРБА БІЛА	9.1	
	ВЕРБА ЛАМКА	0.4	
Разом		23.1	23.1
Д3ЗД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		0.5
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.2	
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.3	
Разом		0.5	0.5

Д4ВЛЧ	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.8	1.8
	ВІЛЬХА ЧОРНА	196.1	197.6
	ВЕРБА ЛАМКА	1.5	
Разом		199.4	199.4
Д5ВЛЧ	ВІЛЬХА ЧОРНА	135.3	135.3
Усього		20589.5	20589.5

Загальна вікова структура деревостанів за групами віку наведена в таблиці 3.11.

Таблиця 3.11 – Загальна вікова структура деревостанів за групами віку

Групи порід	Існуючий				Оптимальний			
	молодняки	середньовікові	приспігаючі	стиглі і перестійні	молодняки	середньовікові	приспігаючі	стиглі і перестійні
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ								
Хвойні	5.3	36.9	29.3	28.5	33.6	38.5	16.9	11.0
Твердолистяні	5.0	62.3	16.6	16.1	28.7	46.8	14.4	10.1
М'яколистяні	11.2	54.7	16.4	17.7	27.6	44.1	13.8	14.5
Разом	5.5	50.8	22.1	21.6	30.8	43.0	15.4	10.8
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ								
Хвойні	15.8	53.5	15.0	15.7	34.5	37.8	17.3	10.4
Твердолистяні	2.5	74.7	16.1	6.7	30.0	47.0	15.0	8.0
М'яколистяні	5.4	48.4	34.8	11.4	26.9	45.8	13.1	14.2
Разом	8.1	64.5	16.7	10.7	31.6	43.3	15.8	9.3
ЗАХИСНІ ЛІСИ								
Хвойні	28.9	22.8	21.8	26.5	36.4	36.3	18.2	9.1
Твердолистяні	4.3	75.1	13.2	7.4	30.2	46.9	15.1	7.8
М'яколистяні	10.0	34.3	34.4	21.3	27.4	44.9	13.7	14.0
Разом	7.9	66.1	15.4	10.6	30.9	45.3	15.5	8.3
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ								
Хвойні	20.3	28.1	17.8	33.8	43.9	22.8	21.9	11.4
Твердолистяні	21.0	18.4	36.2	24.4	40.0	30.1	19.9	10.0
М'яколистяні	2.7	40.1	44.2	13.0	28.4	42.8	14.3	14.5
Разом	20.4	19.7	35.1	24.8	39.9	29.9	19.9	10.3
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ								
Хвойні	13.1	35.0	24.6	27.3	35.7	35.8	17.9	10.6
Твердолистяні	11.9	47.0	24.4	16.7	34.4	39.2	17.2	9.2
М'яколистяні	8.4	44.7	29.6	17.3	27.7	44.2	13.8	14.3
Усього	12.0	44.4	24.7	18.9	34.3	38.8	17.1	9.8

Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету наведена в таблиці 3.12.

Таблиця 3.12 – Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету

Панівна деревна порода	Класи бонітету									Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
СОСНА БАНКСА										
		3.4								3.4
СОСНА ВЕЙМУТОВА										

0.2 0.2
СОСНА ЗВИЧАЙНА 1264.9 670.0
232.4 1829.1 56.6 15.9 5.1 2.2 4076.2
СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.
12.7 53.1 12.5 0.3 78.6
СОСНА АВСТРІЙСЬКА
2.7 2.7
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
3.6 19.8 30.0 11.1 0.9 65.4
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
5.1 17.7 42.6 2.1 67.5
ДУБ ЧЕРВОНИЙ 281.8 5.7 654.6
247.2 119.9
ДУБ СКЕЛЬНИЙ
0.1 0.1
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ 698.6 4327.7 14.8 3.4
26.5 6708.7 234.7 12014.4
ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ
3.1 5.6 1.6 1.7 12.0
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ 880.7 80.8 5.0 2035.6
150.9 918.2
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ 185.4 66.7 16.3 464.1
22.6 173.1
КЛЕН ПОЛЬОВИЙ
1.7 3.3 5.0
ЯВІР
2.0 2.0
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ
0.6 1.2 2.6 1.5 5.9
БЕРЕСТ
1.2 10.7 2.2 7.6 21.7
БІЛА АКАЦІЯ
5.7 27.0 32.5 15.0 4.6 2.1 86.9
БЕРЕЗА ПОВИСЛА
84.6 99.5 79.0 33.0 9.8 0.5 306.4
ОСИКА
5.2 17.0 11.5 11.0 0.2 44.9

ВІЛЬХА ЧОРНА 116.2 87.8 15.7 422.4
40.3 162.4
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА
1.3 29.2 50.4 54.8 25.3 0.9 161.9
ТОПОЛЯ БІЛА
1.8 0.6 3.4 5.8
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА
0.5 9.2 1.7 11.4
ТОПОЛЯ ЧОРНА
0.3 0.3
ВЕРБА БІЛА
1.0 0.9 13.5 1.9 17.3
ВЕРБА ЛАМКА
3.5 3.5
БАРХАТ АМУРСЬКИЙ
0.1 3.5 1.5 0.8 5.9
ГРУША ЗВИЧАЙНА
0.1 0.1
ГОРІХ МАНЬЧЖУРСЬКИЙ
0.6 0.6

ГОРІХ СІРИЙ								
	0.9	2.9						3.8
ГОРІХ ЧОРНИЙ								
	1.5	2.8	3.1					7.4
ПЛАТАН ЗАХІДНИЙ								
	0.5							0.5
ГОРОБИНА ЗВИЧАЙНА								
			0.8					0.8
ЯБЛУНЯ ЛІСОВА								
			0.2					0.2
Разом	3702.2	5383.7	52.3	10.9	2.2			
	838.1	10201.0	399.1					20589.5
%	4.1	18.0	49.5	26.1	1.9	0.3	0.1	100.0

Згідно матеріалів базового лісовпорядкування до загальних обсягів лісокористування відведено також ділянки де локалізовані насадження віком понад 120 років. Інформація наведена у додатку Р. Найбільші площі деревостанів віком понад 120 років зосереджені у Маківському лісництві – площа – 182,9 га та Литовському лісництві – площа – 110,1 га. У цих же лісництвах сконцентрована найбільша кількість зазначених ділянок – 56 та 20 відповідно. Найбільша площа насаджень віком понад 120 років локалізована в умовах свіжої кленово-липової діброви – 342,1 га. Площа лісів, які представляють інші типи лісу є значно меншою та становить від 2,6 га до 23,5 га.

Ділянки насаджень, віком понад 120 років, де передбачена планована діяльність представлені переважно дубовими та ясененевими змішаними деревостанами, проте наявні також соснові насадження. Загалом, планована діяльність буде здійснюватися на 96-ти ділянках, насадження яких становить понад 120 років. Площа ділянок складає від 0,1 га до 31,3 га. Слід зазначити, що окремі ділянки, які відведені у рубку головного користування можна віднести до природних лісів.

Зокрема, це насадження: Краснянське лісництво, кв. 20, вид 1, площа – 21,7 га, вік насадження – 125 років, склад - 5Яз2Дз2Лпд1Кл, тип лісу - D2-клД; Маківське лісництво, кв. 20, вид. 3, площа – 24,6 га, склад - 6Дз4Лпд, тип лісу - D2-клД; Литовське лісництво, кв. 80 ,вид. 3, площа – 26,0 га, склад насадження - 4Яз2Дз2Лпд2Клг тип лісу - D2-клД; Литовське лісництво, кв. 46, вид. 1, площа – 31,3 га, склад насадження - 5Яз3Дз1Клг1Лпд, тип лісу - тип лісу - D2-клД. Доцільно також виключити із загальних обсягів головного користування найбільш старовіковікові насадження, зокрема, у кв. 70, вид. 5.2, площа – 6,3 га, вік – 200 років, склад насадження - 6Яз2Дз2Лпд, тип лісу - D2-клД.

Відповідно до частини 5 статті 12 Закону України «Про Червону книгу України», не допускається оприлюднення відомостей про точне місце перебування (зростання) об'єктів Червоної книги України та інших відомостей про них, якщо це може призвести до погіршення умов охорони та відтворення цих об'єктів. З цих позицій, інформація про місця перебування тварин Червоної книги, що є об'єктами незаконного полювання або торгівлі, або про місця зростання рослин Червоної книги України, що є об'єктами незаконного вилучення з природи для

комерційних чи утилітарних цілей, є конфіденційною. До зазначеної інформації застосовується частина 8 статті 4 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» та частини 9 і 18 «Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026).

Дослідження лісового фонду дочірнього філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво) проведено впродовж вегетаційного періоду 2024 року. Програмою досліджень було передбачено: аналіз списків рослин та тварин, які є рідкісними і які підлягають охороні та збереженню відповідно до списку Червоної книги України та видів із додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції, з інших міжнародних договорів, ратифікованих Україною; аналіз матеріалів лісовпорядкування; ідентифікацію рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин, які включені до вище зазначених списків у польових умовах; оцінювання рослинних угрупувань, які занесені до Зеленої книги України; характеристику природних біотопів, які підлягають збереженню, або можуть бути віднесених до таких згідно типів оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції; оцінювання та виявлення середовищ існування, які є важливими для розмноження і міграцій тварин в умовах підприємства.

Під час виконання польових робіт обстежено ділянки лісового фонду де буде проведена планована діяльність. Види флори та фауни вивчали шляхом проведення як камеральних робіт (аналіз матеріалів лісовпорядкування) так і безпосереднього виконання польових робіт. Польові дослідження включали обстеження насаджень за маршрутами, які передбачали охоплення усіх ділянок планованої діяльності. Ділянки обстежено по контуру з метою оцінювання суміжних площ лісового фонду, які примикають, а також було прокладено маршрутні ходи через ділянки планованої діяльності. Оцінювання наявних рідкісних та зникаючих видів росли здійснено шляхом візуалізації із використанням відповідного списку рослин та визначників. Застосовували також мобільні пристрої ідентифікації видів із відповідними програмним забезпеченням (програма Seek).

З метою деталізації складу та структури фітоценозів закладали пробні площі (для вивчення деревостану (за ярусами) та чагарникового ярусу) а також площадки для оцінювання живого надґрунтового покриву (трав'янистого ярусу та дрібних чагарничків) та підросту основних деревних порід. Проективне вкриття у розрізі трав'янистих рослин визначали у відповідності до частки кожного виду із градацією 5%. Облік підросту деревних порід проводили на закладених площадках вздовж маршрутних ходів із визначенням виду, орієнтовного віку, висоти та кількості екземплярів. Дослідження основних, зникаючих та рідкісних видів фауни здійснювали за попереднім аналізом матеріалів проведених попередніх досліджень. Ідентифікацію плазунів та комах й інших представників фауни проводили візуально; птахів – візуально, за наявністю місць

гніздування, слідів життєдіяльності та за співом; ссавців – візуально та за слідами життєдіяльності, місцевих жителів.

Дослідження основних, зникаючих та рідкісних видів фауни здійснювали за попереднім аналізом списків для даного регіону, інтернет-ресурсів, ГІС-даних (Центр даних Біорізноманіття України), застосунку «Biodiversity Viewer» (GBIF.org 17 August 2024 GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.zy3b7t), розробленого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України спільно з ГО «Українська природоохоронна група» та The Habitat Foundation (Королівство Нідерланди), геопорталу «Ліси України», матеріалів лісовпорядкування та мисливського впорядкування лісового фонду, бонітування мисливських угідь, проведених обліків мисливських тварин та іншої наявної нформації щодо локалізації видів у межах лісового фонду підприємства.

Додаткова інформація отримана від працівників лісового господарства, громадськості, місцевих жителів. Також проведено анкетування на основі якого виявлена додаткова інформація щодо локалізації рідкісних та зникаючих видів у межах господарства.

Рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України

За результатами проведених досліджень та проведеного аналізу матеріалів лісовпорядкування (таксаційні описи, плани лісонасаджень) встановлено, що найбільш розповсюдженими рослинними угрупуваннями, які віднесені до Зеленої книги України є асоціації дубових лісів із дуба звичайного *ліщинових (Querceta (roboris) corylosa).* Окремі насадження, які які віднесені до Зеленої книги України включені до обсягів головного користування. Зокрема, це старовікові насадження: Краснянське лісництво, кв. _____; Маківське лісництво, кв. _____; Литовське лісництво, кв. _____; Литовське лісництво, кв. _____. Зазначені ділянки доцільно виключити із загальних обсягів головного користування.

Асоціація дубових лісів із дуба звичайного *ліщинових (Querceta (roboris) corylosa)* як правило представлена старовіковими дубовими лісами із переважанням у трав'яному покриві неморальних видів, які мають широкий ареал поширення. Зокрема, це такі види як: *Carex pilosa, Aegopodium podagraria, Convallaria majalis, Stellaria holostea, Asarum europaeum, Dryopteris filix-mas*.

Рисунок 3.13 – Рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України та включені у обсяги головного користування в умовах лісового фонду Тростянецького надлісництва

Синтаксон	Латинська назва	Синтаксономічний склад	Лісництво, квартал, виділ, площа
Група асоціацій дубових лісів із дуба звичайного ліщинових	*Querceta (roboris) corylosa*	*Querceturn coryloso-oxalidosum, Q. coryloso-maianthemosum, Q. coryloso-athyriosum, Q. coryloso-convallariosum, Q. coryloso-stellariosum, Q. coryloso-asarosum, Q.*	

Синтаксон	Латинська назва	Синтаксономічний склад	Лісництво, квартал, виділ, площа
		coryloso-galeobdolosum, Q. coryloso-caricosum (pilosae), Q. coryloso-asperulosum, Q. coryloso-aegopodiosum, Q. coryloso-caricosum (bre-vicollis), Q. coryloso-lithospermosum	

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Зазначені асоціації переважно розташовані на ділянках плакорів і незначних схилах. Дліянки представлені переважаючими сірими та темно-сірими опідзоленими грунтами та лесах та лесовидних суглинках. Синтаксономічний склад: *Querceturn coryloso-oxalidosum, Q. coryloso-maianthemosum, Q. coryloso-athyriosum, Q. coryloso-convallariosum, Q. coryloso-stellariosum, Q. coryloso-asarosum, Q. coryloso-galeobdolosum, Q. coryloso-caricosum (pilosae), Q. coryloso-asperulosum, Q. coryloso-aegopodiosum, Q. coryloso-caricosum (bre-vicollis), Q. coryloso-lithospermosum.*

Зазначені асоціації здебільшого представлені багатоярусними деревостанами із переважанням дуба звичайного та ясена звичайного у першому ярусі деревостанів, а також незначною часткою липи дрібнолистої, клена гостролистого, клена польового. Граб звичайний у досліджуваних асоціаціях Лівобережного Лісостепу відсутній. У підліску домінує ліщина звичайна.

Природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню - типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції

Відповідно до розробки міжнародної наукової робочої групи було прийнято наступні критерії для типів лісів: ліси аборигенних видів; ліси із високим ступенем природності; ліси високих дерев та високі ліси; наявність старих та мертвих дерев; ліси, що мають велику площу; ліси, що мають збалансоване управлінням протягом тривалого періоду.

Найбільш поширеними біотопами у межах підприємства, що підлягають збереженню, або можуть бути віднесені до таких (типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції) та які включені у обсяги головного користування на наступний ревізійний період є:

- G1 Широколистяні листопадні ліси G1.1 Прирічкові та галерейні ліси із домінуванням *Alnus, Betula, Populus* чи *Salix*, G1.11 Прирічкові вербові ліси, які представлені угрупованнями *Salicetea purpureae, Salicion albae*;
- G1 Широколистяні листопадні ліси G1.2 Мішані прирічкові затоплені та галерейні ліси, G1.21 Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням, представлені угрупованнями *Alnion incanae, Carpinion betuli*;

Планована діяльність може призвести до скорочення площ зазначених природних оселищ (біотопи), що підлягають збереженню, або можуть бути включені до таких згідно класифікації (додаток 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції. G – ліси та інші заліснені землі; G1 широколистяні листопадні ліси).

Таблиця 3.14 – Природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню, або можуть бути включені до таких згідно класифікації (додаток 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції. G – ліси та інші заліснені землі; G1 широколистяні листопадні ліси)

Код і назви типів оселищ	Код і назви підтипів оселищ	Рослинні угруповання	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	Пов'язані типи оселищ	Наявність у лісовому фонді
G1 Широколистяні листопадні ліси G1.1 Прирічкові та галерейні ліси із домінуванням *Alnus, Betula, Populus чи Salix*	G1.11 Прирічкові вербові ліси	Salicetea purpureae, Salicion albae.	3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Salix elaeagnos. 91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae). 92A0 Галерейні ліси з Salix alba та Populus alba.	Європейські типи лісів: 12.1 Прибережні ліси.	+
G1 Широколистяні листопадні ліси G1.2 Мішані прирічкові затоплені та галерейні ліси	G1.21 Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням	*Alnion incanae, Carpinion betuli*	Включено до 91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).	Можуть зустрічатись як перехідна смуга між великими річками та заплавними лісами, такими як G1.221, G1.222, G1.223 and G1.224.	+
	G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	*Agrostio-Quercion petraeae, Quercion petraeae*		Підтипи: G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з Quercus robur на піщаних рівнинах.	+

Найбільш поширеними біотопами у межах підприємства, що підлягають збереженню, або можуть бути віднесені до таких (типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції) є: G1 Широколистяні листопадні ліси G1.1 Прирічкові та галерейні ліси із домінуванням *Alnus, Betula, Populus* чи *Salix*, G1.11 Прирічкові вербові ліси, які представлені угрупованнями

Salicetea purpureae, Salicion albae; G1 Широколистяні листопадні ліси G1.2 Мішані прирічкові затоплені та галерейні ліси, G1.21 Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням, представлені угрупованнями *Alnion incanae, Carpinion betuli*. Планована діяльність може призвести до скорочення площ зазначених природних оселищ (біотопи), що підлягають збереженню, або можуть бути включені до таких згідно класифікації (додаток 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції. G – ліси та інші заліснені землі; G1 широколистяні листопадні ліси).

Види флори та фауни у межах лісового фонду Тростянецького наділсництва, які підлягають охороні та збереженню відповідно до списку Червоної книги України, видів із додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції

Фауна Сумської області представлена 447 видами хребетних тварин, а саме: міноги (круглороті) – 1, риби – 55, земноводні – 11, плазуни – 7, птахи – 296, ссавці – 78 видів. Однією з головних причин багатства фауни Сумщини є географічне розташування території області, що знаходиться на північному сході країни в межах двох фізико-географічних зон – Полісся і Лісостепу.

Місця ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах Охтирського району (GBIF.org (17 August 2024) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.zy3b7t) відображено на рисунку 3.6. Розподіл ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів біоти у межах Охтирського району наведено у таблиці 3.15.

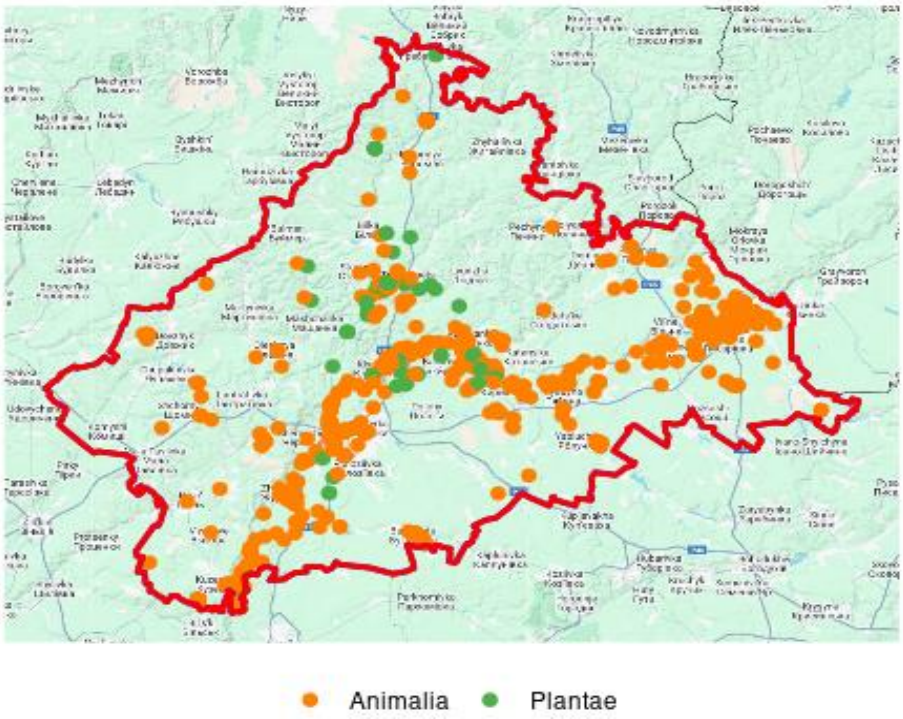


Рисунок 3.6 – Локалізація рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах Охтирського району (Боромлянська, Великописарівська, Грунська, Комишанська, Кириківська, Охтирська, Тростянецька, Чернеччинська, Чупахівська Територіальні громади)

Таблиця 3.15 – Зведена інформація щодо ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах Охтирського району

Охоронний статус видів	Кількість видів
Загалом видів із охоронним статусом	213
Червона Книга України	55
Червоний список IUCN	19
Бернська конвенція. Додаток 1	3
Бернська конвенція. Додаток 2	85
Бернська конвенція. Додаток 3	58
Бернська конвенція. Резолюція 6	49
Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція)	53
Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA)	13
Угода про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS)	3
Пташина директива ЄС. Додаток I	32
Пташина директива ЄС. Додаток II	22
Оселищна директива ЄС. Додаток II	14
Оселищна директива ЄС. Додаток IV	18
Оселищна директива ЄС. Додаток V	7

Із загальної кількості видів біоти із охоронним статусом – 213, які ідентифіковані у межах Охтиського району, найбільша їх кількість включена до Бернської конвенції, додатку 2 – 85. До Червоної книги України включено 55 виявлених видів.

Локалізація рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах лісового фонду Маківського лісництва відображені у таблиці 3.16.

Таблиця 3.16 – Локалізація рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах лісового фонду Маківського лісництва

Характеристика	Кількість видів
Загалом, згідно критеріїв пошуку	4
Червона Книга України	1
Оселищна директива ЄС. Додаток V	2

У межах частини Маківського лісництва ідентифіковано 4 види, із яких 1 – належить до Червоної книги України. Усі види належать до царства рослин. Зокрема, це: плаун річний (Lycopodium annotinum L.), плаун булавовидний (Lycopodium clavatum L.), валеріана російська (Valeriana rossica P.A.Smirn.), ломиніс прямий (Clematis recta L.). Плаун річний входить до Червоної книги України, а плаун річний та булавовидний – до Додатку V Оселищної директиви ЄС (таблиця 3.17).

Таблиця 3.17 – Локалізація рідкісних та зникаючих видів флори та фауни, які занесені до Червоної книги України у межах Маківського лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія ЧКУ
Plantae	*Lycopodiop-sida*	*Lycopodi-aceae*	Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*	неоцінений

Таблиця 3.18 – Локалізація рідкісних та зникаючих видів флори та фауни, які занесені до Додатку V Оселищної директиви ЄС у межах Маківського лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	Плаун булавовидний	*Lycopodium clavatum L.*

Таблиця 3.19 – Загальний перелік рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах Маківського лісництва

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	1	Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	1	Плаун булавовидний	*Lycopodium clavatum L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Caprifoliaceae*	1	Валеріана російська	*Valeriana rossica P.A.Smirn.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	1	Ломиніс прямий	*Clematis recta L.*

Розподіл іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни за їх статусом у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва відображені у таблиці 3.20.

Таблиця 3.20 – Розподіл іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни за їх статусом у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Характеристика	Кількість ідентифікованих видів
Загалом, згідно критеріїв пошуку	88
Червона Книга України	11
Червоний список IUCN	5
Бернська конвенція. Додаток 1	1
Бернська конвенція. Додаток 2	40
Бернська конвенція. Додаток 3	18
Бернська конвенція. Резолюція 6	14
Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція)	14
Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA)	2
Пташина директива ЄС. Додаток I	11
Пташина директива ЄС. Додаток II	9
Оселищна директива ЄС. Додаток II	3
Оселищна директива ЄС. Додаток IV	4
Оселищна директива ЄС. Додаток V	1

Згідно наведених даних, до рідкісних та зникаючих видів у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва виявлено 88 видів. Більшість із них – 40, входять до Бернської конвенції (додаток 2). До Червоної книги України включено 11 видів. Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоної книги України у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва відображені у таблиці 3.21.

Таблиця 3.21 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоної книги України у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія ЧКУ
Animalia	*Hirudinea*	*Hirudinidae*	П'явка медична	*Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758*	вразливий
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	Ксилокопа звичайна	*Xylocopa valga Gerstaecker, 1872*	рідкісний
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	рідкісний
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermuller, 1775)*	вразливий
Fungi	*Agaricomycetes*	*Grifolaceae*	Грифола листувата	*Grifola frondosa (Dicks.) Gray*	вразливий
Plantae	*Magnoliopsida*	*Oleaceae*	Бузок угорський	*Syringa josikaea J.Jacq. ex Rchb.*	вразливий
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	Булатка червона	*Cephalanthera rubra (L.) Rich.*	рідкісний
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	Любка зеленоквіткова	*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*	неоцінений
Plantae	*Magnoliopsida*	*Rosaceae*	Таволга польська	*Spiraea polonica B?ocki*	зникаючий
Plantae	*Magnoliopsida*	*Staphyleaceae*	Клокичка перista	*Staphylea pinnata L.*	рідкісний
Plantae	*Pinopsida*	*Taxaceae*	Тис ягідний	*Taxus baccata L.*	вразливий

Із загальної кількості видів 6 – належать до царства рослин, 4 – тварин, 1- грибів. Із царства тварин найбільша чисельність видів класу комахи (Insecta).

Таблиця 3.22 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоного списку IUCN у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія IUCN
Animalia	*Hirudinea*	*Hirudinidae*	П'явка медична	*Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758*	NT
Animalia	*Reptilia*	*Emydidae*	Черепаха болотяна	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	NT
Plantae	*Ginkgopsida*	*Ginkgoaceae*	Гінкго дволопатеве	*Ginkgo biloba L.*	EN
Plantae	*Magnoliopsida*	*Oleaceae*	Ясен високий	*Fraxinus excelsior L.*	NT
Plantae	*Magnoliopsida*	*Oleaceae*	Бузок угорський	*Syringa josikaea J.Jacq. ex Rchb.*	EN

Таблиця 3.23 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 1 Бернської конвенції у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Magnoliopsida*	*Oleaceae*	Бузок угорський	*Syringa josikaea J.Jacq. ex Rchb.*

Таблиця 3.24 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 2 Бернської конвенціїу межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Amphibia*	*Bombinatoridae*	Кумка червоночерева	*Bombina bombina (Linnaeus, 1761)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Яструб малий	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Канюк звичайний	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Лунь очеретяний	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Осоїд євразійський	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Alcedinidae*	Рибалочка блакитний	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Certhiidae*	Підкоришник звичайний	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Ciconiidae*	Лелека білий	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Emberizidae*	Вівсянка звичайна	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	Щиглик	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	Костогриз	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Hirundinidae*	Ластівка сільська	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Laniidae*	Сорокопуд терновий	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Locustellidae*	Кобилочка річкова	*Locustella fluviatilis (Wolf, 1810)*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	Щеврик лісови	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	Плиска біла	*Motacilla alba Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	Плиска жовтоголова	*Motacilla citreola Pallas, 1776*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Соловейко східний	*Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Синьошийка	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Кам’янка звичайна	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	Синиця блакитна	*Parus caeruleus Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	Синиця велика	*Parus major Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	Гаїчка болотяна	*Parus palustris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Phylloscopidae*	Вівчарик-ковалик	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*
Animalia	*Aves*	*Phylloscopidae*	Вівчарик весняний	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел звичайний	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел середній	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел малий	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел сирійський	*Dendrocopos syriacus (Hemprich & Ehrenberg, 1833)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Крутиголовка	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Animalia	*Aves*	*Rallidae*	Деркач лучний	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Scolopacidae*	Баранець звичайний	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Sittidae*	Повзик	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sylviidae*	Кропив’янка садова	*Sylvia borin (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermuller, 1775)*
Animalia	*Reptilia*	*Emydidae*	Черепаха болотяна	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Lacertidae*	Ящірка прудка	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*

Таблиця 3.25 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 3 Бернської конвенціїу межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Alaudidae*	Жайворонок польовий	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Alaudidae*	Посмітюха	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Apodidae*	Серпокрилець чорний	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Columbidae*	Горлиця садова	*Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)*
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	Крук	*Corvus corax Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Cuculidae*	Зозуля	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	Зяблик	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	В'юрок	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Passeridae*	Горобець польовий	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Чикотень	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Hirudinea*	*Hirudinidae*	П'явка медична	*Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Mammalia*	*Sciuridae*	Вивірка звичайна	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Reptilia*	*Anguidae*	Веретільниця колхідська	*Anguis colchica (Nordmann, 1840)*
Animalia	*Reptilia*	*Colubridae*	Вуж звичайний	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Viperidae*	Гадюка звичайна	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.26 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Резолюції 6 Бернської конвенції у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Amphibia*	*Bombinatoridae*	Кумка червоночерева	*Bombina bombina (Linnaeus, 1761)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Лунь очеретяний	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Осоїд євразійський	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Alcedinidae*	Рибалочка блакитний	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Ciconiidae*	Лелека білий	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Laniidae*	Сорокопуд терновий	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Синьошийка	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел середній	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел сирійський	*Dendrocopos syriacus (Hemprich & Ehrenberg, 1833)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Animalia	*Aves*	*Rallidae*	Деркач лучний	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Emydidae*	Черепаха болотяна	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.27 – Види, занесені до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція) у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Яструб малий	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Канюк звичайний	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Лунь очеретяний	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Осоїд євразійський	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Ciconiidae*	Лелека білий	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Соловейко східний	*Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Синьошийка	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Кам'янка звичайна	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Scolopacidae*	Баранець звичайний	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Чикотень	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*

Таблиця 3.28 – Види, що охороняються в рамках Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA) у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Ciconiidae*	Лелека білий	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Scolopacidae*	Баранець звичайний	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.29 – Види, занесені до Додатку I Пташиної директиви ЄС у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Лунь очеретяний	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Осоїд євразійський	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Alcedinidae*	Рибалочка блакитний	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Ciconiidae*	Лелека білий	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Laniidae*	Сорокопуд терновий	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Синьошийка	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел середній	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел сирійський	*Dendrocopos syriacus (Hemprich & Ehrenberg, 1833)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Animalia	*Aves*	*Rallidae*	Деркач лучний	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.30 – Види, занесені до Додатку II Пташиної директиви ЄС у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Alaudidae*	Жайворонок польовий	Alauda arvensis Linnaeus, 1758
Animalia	*Aves*	*Columbidae*	Голуб припутень	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Columbidae*	Горлиця садова	*Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)*
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	Сойка звичайна	*Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Scolopacidae*	Баранець звичайний	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Sturnidae*	Шпак звичайний	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Чикотень	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*

Таблиця 3.31 – Види, занесені до Додатку II Оселищної директиви ЄС у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Amphibia*	*Bombinatoridae*	Кумка червоночерева	*Bombina bombina (Linnaeus, 1761)*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Emydidae*	Черепаха болотяна	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.32 – Види, занесені до Додатку IV Оселищної директиви ЄС у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Amphibia*	*Bombinatoridae*	Кумка червоночерева	*Bombina bombina (Linnaeus, 1761)*
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiff-ermuller, 1775)*
Animalia	*Reptilia*	*Emydidae*	Черепаха болотяна	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Lacertidae*	Ящірка прудка	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*

Таблиця 3.33 – Види, занесені до Додатку V Оселищної директиви ЄС у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Hirudinea*	*Hirudinidae*	П’явка медична	*Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758*

Таблиця 3.34 – Загальний перелік рідкісних та зникаючих видів у межах Краснянського, Нескучанського та частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Amphibia*	*Bombinatori-dae*	1	Кумка червоночерева	*Bombina bombina (Linnaeus, 1761)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	1	Яструб малий	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	2	Канюк звичайний	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	1	Лунь очеретяний	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	1	Осоїд євразійський	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Alaudidae*	1	Жайворонок польовий	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Alaudidae*	1	Посмітюха	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Alcedinidae*	1	Рибалочка блакитний	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Apodidae*	1	Серпокрилець чорний	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Certhiidae*	1	Підкоришник звичайний	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Ciconiidae*	1	Лелека білий	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Columbidae*	1	Голуб припутень	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Columbidae*	1	Горлиця садова	*Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)*
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	2	Крук	*Corvus corax Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	2	Сойка звичайна	*Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Cuculidae*	1	Зозуля	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Emberizidae*	1	Вівсянка звичайна	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	2	Щиглик	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	1	Костогриз	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	1	Зяблик	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	1	В’юрок	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Hirundinidae*	1	Ластівка сільська	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Laniidae*	1	Сорокопуд терновий	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Locustellidae*	1	Кобилочка річкова	*Locustella fluviatilis (Wolf, 1810)*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	1	Щеврик лісови	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	1	Плиска біла	*Motacilla alba Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	1	Плиска жовтоголова	*Motacilla citreola Pallas, 1776*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Соловейко східний	*Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	2	Синьошийка	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Кам’янка звичайна	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	1	Синиця блакитна	*Parus caeruleus Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	1	Синиця велика	*Parus major Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	1	Гаїчка болотяна	*Parus palustris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Passeridae*	2	Горобець польовий	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Phylloscopidae*	2	Вівчарик-ковалик	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*
Animalia	*Aves*	*Phylloscopidae*	1	Вівчарик весняний	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Дятел звичайний	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Дятел середній	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Дятел малий	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Дятел сирійський	*Dendrocopos syriacus (Hemprich & Ehrenberg, 1833)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Крутиголовка	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Animalia	*Aves*	*Rallidae*	1	Деркач лучний	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Scolopacidae*	1	Баранець звичайний	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Sittidae*	1	Повзик	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sturnidae*	1	Шпак звичайний	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sylviidae*	1	Кропив'янка садова	*Sylvia borin (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	2	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	2	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	1	Чикотень	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Hirudinea*	*Hirudinidae*	1	П'явка медична	*Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758*
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	2	Ксилокопа звичайна	*Xylocopa valga Gerstaecker, 1872*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	8	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	1	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermuller, 1775)*
Animalia	*Mammalia*	*Sciuridae*	1	Вивірка звичайна	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Reptilia*	*Anguidae*	1	Веретільниця колхідська	*Anguis colchica (Nordmann, 1840)*
Animalia	*Reptilia*	*Colubridae*	1	Вуж звичайний	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Emydidae*	1	Черепаха болотяна	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Reptilia*	*Lacertidae*	1	Ящірка прудка	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*
Animalia	*Reptilia*	*Viperidae*	3	Гадюка звичайна	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*
Fungi	*Agaricomycetes*	*Grifolaceae*	1	Грифола листувата	*Grifola frondosa (Dicks.) Gray*
Plantae	*Ginkgopsida*	*Ginkgoaceae*	1	Гінкго дволопатеве	*Ginkgo biloba L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Betulaceae*	2	Вільха сіра	*Alnus incana (L.) Moench*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Betulaceae*	1	Граб звичайний	*Carpinus betulus L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Campanulaceae*	1	Дзвоники оленячі	*Campanula cervicaria L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Campanulaceae*	1	Дзвоники персиколисті	*Campanula persicifolia L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Fabaceae*	1	Астрагал пухнастоквітковий	*Astragalus pubiflorus DC.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Fabaceae*	1	Горошох горохоподібний	*Vicia pisiformis L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Oleaceae*	1	Ясен високий	*Fraxinus excelsior L.*

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Oleaceae*	1	Бузок угорський	*Syringa josikaea J.Jacq. ex Rchb.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Orchidaceae*	1	Булатка червона	*Cephalanthera rubra (L.) Rich.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Orchidaceae*	1	Любка зеленоквіткова	*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Papavera-ceae*	3	Ряст проміжний	*Corydalis intermedia (L.) Merat*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Papavera-ceae*	1	Ряст Маршала	*Corydalis marschalliana (Willd.) Pers.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Parnassi-aceae*	1	Білозір болотний	*Parnassia palustris L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Polemonia-ceae*	1	Синюха голуба	*Polemonium caeruleum L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Ranuncula-ceae*	1	Орлики звичайні	*Aquilegia vulgaris L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Ranuncula-ceae*	1	Рутвиця орликолиста	*Thalictrum aquilegiifolium L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Ranuncula-ceae*	2	Купальниця європейська	*Trollius europaeus L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Rosaceae*	2	Черешня пташина	*Prunus avium (L.) L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Rosaceae*	1	Таволга звіробоєлиста	*Spiraea hypericifolia L.*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Rosaceae*	3	Таволга польська	*Spiraea polonica B?ocki*
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Staphy-leaceae*	2	Клокичка перista	*Staphylea pinnata L.*
Plantae	*Pinopsida*	*Cupres-saceae*	2	Яловець звичайний	*Juniperus communis L.*
Plantae	*Pinopsida*	*Taxaceae*	1	Тис ягідний	*Taxus baccata L.*
Plantae	*Polypodi-opsida*	*Cystopteri-daceae*	1	Голокучник дубовий	*Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman*

Розподіл іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни за їх статусом у межах частини Литовського лісництв а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва наведено у таблиці 3.35.

Таблиця 3.35 – Розподіл іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни за їх статусом у межах частини Литовського лісництва та прилеглих територій

Характеристика	Кількість видів
Загалом, згідно критеріїв пошуку	22
Червона Книга України	4
Червоний список IUCN	2
Бернська конвенція. Додаток 1	1
Бернська конвенція. Додаток 2	9
Бернська конвенція. Додаток 3	4
Бернська конвенція. Резолюція 6	3
Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція)	5
Пташина директива ЄС. Додаток I	2
Пташина директива ЄС. Додаток II	1
Оселищна директива ЄС. Додаток II	1
Оселищна директива ЄС. Додаток IV	1

Характеристика	Кількість видів
Оселищна директива ЄС. Додаток V	1

Згідно наведених даних, у межах частини Литовського лісництва виявлено 22 види. Із них найбільша кількість – 9 входить до Бернської конвенції (Додаток 2). До Червоної книги України включено 4 види. Зокрема, до Червоної книги України віднесено 4 види рослин: зелениця сплюснута (Diphasiastrum complanatum (L.) Holub), плаун річний (Lycopodium annotinum L.), сон розкритий (Pulsatilla patens (L.) Mill.), сон лучний (Pulsatilla pratensis (L.) Mill.).

Таблиця 3.36 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоної книги України у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія ЧКУ
Plantae	*Lycopodiop-sida*	*Lycopodi-aceae*	Зелениця сплюснута	*Diphasiastrum complanatum (L.) Holub*	рідкісний
Plantae	*Lycopodiop-sida*	*Lycopodi-aceae*	Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*	неоцінений
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Ranuncula-ceae*	Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*	неоцінений
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Ranuncula-ceae*	Сон лучний	*Pulsatilla pratensis (L.) Mill.*	неоцінений

Таблиця 3.37 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоного списку IUCN у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія IUCN
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Lami-aceae*	Розхідник волосистий	*Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.*	DD
Plantae	*Magnoliop-sida*	*Oleaceae*	Ясен високий	*Fraxinus excelsior L.*	NT

Таблиця 3.38 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 1 Бернської конвенціїу межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*

Таблиця 3.39 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 3 Бернської конвенції у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Яструб великий	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Certhiidae*	Підкоришник звичайний	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Горихвістка звичайна	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Paridae*	Синиця велика	*Parus major Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел звичайний	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Animalia	*Aves*	*Sittidae*	Повзик	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*

Таблиця 3.40 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 3 Бернської конвенціїу межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	Крук	*Corvus corax Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Passeridae*	Горобець польовий	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Reptilia*	*Viperidae*	Гадюка звичайна	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.41 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Резолюції 6 Бернської конвенції у межах частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*

Таблиця 3.42 – Види, занесені до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція) у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Яструб великий	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Горихвістка звичайна	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*

Таблиця 3.43 – Види, занесені до Додатку I Пташиної директиви ЄС у межах частини Литовського лісництва а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*

Таблиця 3.44 – Види, занесені до Додатку II Пташиної директиви ЄС у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*

Таблиця 3.45 – Види, занесені до Додатку II Оселищної директиви ЄС у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*

Таблиця 3.46 – Види, занесені до Додатку IV Оселищної директиви ЄС у межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*

Таблиця 3.47 – Види, занесені до Додатку V Оселищної директиви ЄСу межах частини Литовського лісництва, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*

Таблиця 3.48 – Загальний перелік рідкісних та зникаючих видів у межах частини Литовського лісництв, а також прилеглих територій Тростянецького надлісництва

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	1	Яструб великий	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Certhiidae*	1	Підкоришник звичайний	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	1	Крук	*Corvus corax Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Горихвістка звичайна	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	1	Синиця велика	*Parus major Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Passeridae*	1	Горобець польовий	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Дятел звичайний	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Жовна сива	*Picus canus J.F.Gmelin, 1788*
Animalia	*Aves*	*Sittidae*	1	Повзик	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	1	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Reptilia*	*Viperidae*	1	Гадюка звичайна	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	1	Зелениця сплюснута	*Diphasiastrum complanatum (L.) Holub*
Plantae	*Lycopodiopsida*	*Lycopodiaceae*	1	Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Campanulaceae*	2	Дзвоники персиколисті	*Campanula persicifolia L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Crassulaceae*	1	Молодило руське	*Sempervivum ruthenicum Koch ex Schnittsp. & C.B.Lehm.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Lamiaceae*	4	Розхідник волосистий	*Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Oleaceae*	4	Ясен високий	*Fraxinus excelsior L.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	4	Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	1	Сон лучний	*Pulsatilla pratensis (L.) Mill.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Rosaceae*	1	Черешня пташина	*Prunus avium (L.) L.*

У межах лісового фонду Тростянецького лісництва виявлено 35 рідкісних та зникаючих види. Найбільша їх чисельність – 18 входить до списків Бернської конвенції (додаток 2). До Червоної книги України включено 15 видів. Найбільша чисельність червонокнижних видів – 11 належить до царства тварин. У основному – це клас комах (6), а також птахів (2) та ссавців (2).

Таблиця 3.49 – Розподіл іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни за їх статусом у межах Тростянецького лісництва

Характеристика	Кількість видів
Загалом, згідно критеріїв пошуку	35
Червона Книга України	15
Червоний список IUCN	2
Бернська конвенція. Додаток 2	18
Бернська конвенція. Додаток 3	6
Бернська конвенція. Резолюція 6	5
Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція)	9
Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA)	1
Угода про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS)	2
Пташина директива ЄС. Додаток I	3
Пташина директива ЄС. Додаток II	2
Оселищна директива ЄС. Додаток II	2
Оселищна директива ЄС. Додаток IV	5

Таблиця 3.50 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоної книги України у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія ЧКУ
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Шуліка чорний	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	вразливий
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*	рідкісний
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	Джміль глинистий	*Bombus argillaceus (Scopoli, 1763)*	вразливий
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	Джміль моховий	*Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)*	рідкісний
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	Ксилокопа звичайна	*Xylocopa valga Gerstaecker, 1872*	рідкісний
Animalia	*Insecta*	*Cucujidae*	Плоскотілка червона	*Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)*	вразливий
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	рідкісний
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermuller, 1775)*	вразливий
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	вразливий
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*	вразливий
Animalia	*Reptilia*	*Colubridae*	Мідянка звичайна	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	вразливий
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	Коручка чемерникоподібна	*Epipactis helleborine (L.) Crantz*	неоцінений
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	Гніздівка звичайна	*Neottia nidus-avis (L.) Rich.*	неоцінений

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія ЧКУ
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	Любка дволиста	*Platanthera bifolia (L.) Rich.*	неоцінений
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	Любка зеленоквіткова	*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*	неоцінений

Таблиця 3.51 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Червоного списку IUCN у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва	Категорія IUCN
Animalia	*Insecta*	*Cucujidae*	Плоскотілка червона	*Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)*	NT
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*	NT

Таблиця 3.52 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 2 Бернської конвенції у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	Aves	Accipitridae	Шуліка чорний	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Aves*	*Certhiidae*	Підкоришник звичайний	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	Щеврик лісови	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Соловейко східний	*Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	Синиця велика	*Parus major Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Phylloscopidae*	Вівчарик-ковалик	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Дятел звичайний	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	Крутиголовка	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sittidae*	Повзик	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sylviidae*	Кропив'янка чорноголова	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Insecta*	*Cucujidae*	Плоскотілка червона	*Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)*
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermuller, 1775)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*
Animalia	*Reptilia*	*Colubridae*	Мідянка звичайна	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*

Таблиця 3.53 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Додатку 3 Бернської конвенціїу межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	Крук	*Corvus corax Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	Зяблик	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Reptilia*	*Viperidae*	Гадюка звичайна	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.54 – Належність іденифікованих рідкісних та зникаючих видів флори та фауни до Резолюції 6 Бернської конвенції у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Шуліка чорний	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Insecta*	*Cucujidae*	Плоскотілка червона	*Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.55 – Види, занесені до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція) у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Шуліка чорний	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Соловейко східний	*Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*

Таблиця 3.56 – Види, що охороняються в рамках Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA) у межах Тростянецького лісництва та прилеглих територій

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*

Таблиця 3.57 – Види, що охороняються в рамках Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS) у межах Тростянецького лісництва та прилеглих територій

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*

Таблиця 3.58 – Види, занесені до Додатку I Пташиної директиви ЄС у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	Шуліка чорний	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*

Таблиця 3.59 – Види, занесені до Додатку II Пташиної директиви ЄС у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	Aves	Turdidae	Дрізд чорний	Turdus merula Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	Дрізд співочий	Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831

Таблиця 3.60 – Види, занесені до Додатку II Оселищної директиви ЄС у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	Insecta	Cucujidae	Плоскотілка червона	Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)
Animalia	Insecta	Lucanidae	Жук-олень	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Таблиця 3.61 – Види, занесені до Додатку IV Оселищної директиви ЄС у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Insecta*	*Cucujidae*	Плоскотілка червона	*Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)*
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffer-muller, 1775)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*
Animalia	*Reptilia*	*Colubridae*	Мідянка звичайна	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*

Таблиця 3.62 – Загальний перелік рідкісних та зникаючих видів у межах Тростянецького лісництва

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Aves*	*Accipitridae*	1	Шуліка чорний	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*
Animalia	*Aves*	*Certhiidae*	1	Підкоришник звичайний	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Corvidae*	1	Крук	*Corvus corax Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Fringillidae*	1	Зяблик	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Gruidae*	1	Журавель сірий	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Motacillidae*	1	Щеврик лісови	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Вільшанка	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Мухоловка білошия	*Ficedula albicollis (Temminck, 1815)*
Animalia	*Aves*	*Muscicapidae*	1	Соловейко східний	*Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Paridae*	1	Синиця велика	*Parus major Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Phylloscopidae*	1	Вівчарик-ковалик	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Дятел звичайний	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Picidae*	1	Крутиголовка	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sittidae*	1	Повзик	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Sylviidae*	1	Кропив'янка чорноголова	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	1	Дрізд чорний	*Turdus merula Linnaeus, 1758*
Animalia	*Aves*	*Turdidae*	1	Дрізд співочий	*Turdus philomelos C.L.Brehm, 1831*

Царство	Клас	Родина	К-сть	Українська назва	Латинська назва
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	1	Джміль глинистий	*Bombus argillaceus (Scopoli, 1763)*
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	3	Джміль моховий	*Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Insecta*	*Apidae*	1	Ксилокопа звичайна	*Xylocopa valga Gerstaecker, 1872*
Animalia	*Insecta*	*Cucujidae*	1	Плоскотілка червона	*Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763)*
Animalia	*Insecta*	*Lucanidae*	2	Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*
Animalia	*Insecta*	*Papilionidae*	1	Поліксена	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermuller, 1775)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	1	Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*
Animalia	*Mammalia*	*Vespertilionidae*	1	Вухань сірий	*Plecotus austriacus (Fischer, 1829)*
Animalia	*Reptilia*	*Colubridae*	2	Мідянка звичайна	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*
Animalia	*Reptilia*	*Viperidae*	1	Гадюка звичайна	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Asteraceae*	1	Маруна щиткова	*Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Crassulaceae*	3	Молодило руське	*Sempervivum ruthenicum Koch ex Schnittsp. & C.B.Lehm.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	1	Коручка чемерникоподібна	*Epipactis helleborine (L.) Crantz*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	1	Гніздівка звичайна	*Neottia nidus-avis (L.) Rich.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	1	Любка дволиста	*Platanthera bifolia (L.) Rich.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Orchidaceae*	1	Любка зеленоквіткова	*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Papaveraceae*	3	Ряст проміжний	*Corydalis intermedia (L.) Merat*
Plantae	*Magnoliopsida*	*Ranunculaceae*	1	Ломиніс прямий	*Clematis recta L.*

У таблиці 3.63 наведено квартально-видільний перелік ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів флори і фауни, які входять до Червоної книги України у межах лісового фонду Тростянецького надлісництва. Загалом, виявлено 31-ну локацію рідкісних та зникаючих видів, які включено до Червоної книги України.

Таблиця 3.63 – Квартально-видільний перелік ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів флори і фауни, які входять до Червоної книги України у межах лісового фонду Тростянецького надлісництва

Лісництво	Квартал	Виділ	Вид		Охоронна зона	
			українська назва	латинська назва	квартал	виділ
Маківське			Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*		
Маківське			Плаун булавовидний	*Lycopodium clavatum L.*		

Лісництво	Квартал	Виділ	Вид		Охоронна зона	
			українська назва	латинська назва	квартал	виділ
Маківське			Валеріана російська	*Valeriana rossica P.A.Smirn.*		
Маківське			Ломиніс прямий	*Clematis recta L.*		
Краснянське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Любка зеленоквіткова	*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*		
Нескучанське			Булатка червона	*Cephalanthera rubra (L.) Rich.*		
Нескучанське			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Нескучанське			Грифола листувата	*Grifola frondosa (Dicks.) Gray*		
Литовське			Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*		
Литовське			Зеленица сплюснута	*Diphasiastrum complanatum (L.) Holub*		
Литовське			Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*		
Литовське			Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*		
Литовське			Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*		
Литовське			Сон лучний	*Pulsatilla pratensis (L.) Mill.*		
Литовське			Сон розкритий	*Pulsatilla patens (L.) Mill.*		
Тростянецьке			Коручка чемерникоподібна	*Epipactis helleborine (L.) Crantz*		
Тростянецьке			Гніздівка звичайна	*Neottia nidus-avis (L.) Rich.*		
Тростянецьке			Любка зеленоквіткова	*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*		
Тростянецьке			Любка дволиста	*Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817*		
Тростянецьке			Мідянка звичайна	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*		
Тростянецьке			Джміль глинистий	*Bombus argillaceus (Scopoli, 1763)*		
Тростянецьке			Вечірниця руда	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*		
Тростянецьке			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Тростянецьке			Жук-олень	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*		
Тростянецьке			Джміль моховий	*Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)*		

*Примітка: ідентифіковано за даними GBIF.org (17 August 2024) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.zy3b7t)

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Візуальна локалізація ідентфиікованх рідкісних та зникаючих видів, занесених до Червоної книги України у межах лісового фонду Тростянецького надлісництва відображено в Додатку Р.

За проведеними польовими дослідженнями та звітними даними у межах Тростянецього наділсництва ідентифіковано наступні види фауни, які включено до Червоної книги України: жук-олень (*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*), джміль глинистий (*Bombus argillaceus (Scopoli, 1763)*), джміль моховий (*Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)*), мідянка звичайна (*Coronella austriaca Laurenti, 1768*), вечірниця руда (*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*). До основних видів рослин, віднесено до Червоної книги України належать: плаун річний (*Lycopodium annotinum L.*), плаун булавовидний (*Lycopodium clavatum L.*), валеріана російська (*Valeriana rossica P.A.Smirn.*), ломиніс прямий (*Clematis recta L.*), любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.*), булатка червона (*Cephalanthera rubra (L.) Rich.*), грифола листувата (*Grifola frondosa (Dicks.) Gray*), зелениця сплюснута (*Diphasiastrum complanatum (L.) Holub*), сон розкритий (*Pulsatilla patens (L.) Mill.*), сон лучний (*Pulsatilla pratensis (L.) Mill.*), коручка чемерникоподібна (*Epipactis helleborine (L.) Crantz*), гніздівка звичайна (*Neottia nidus-avis (L.) Rich*), любка дволиста (*Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817*). Враховуючи локалізацію ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів біоти, доцільно обмежити плановану діяльність на ділянках лісового фонду Маківського лісництва: кв. _____.

Екологічна мережа

Екологічна мережа – єдина територіальна система, яка створюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Загальна площа екологічної мережі Сумської області складає 1524,05 тис. га, що становить 63,95 % від території області. Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1196 «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі» розроблена Регіональна схема екологічної мережі Сумської області, яка затверджена рішенням Сумської обласної ради від 22.12.2021 «Про затвердження регіональної схеми формування екомережі Сумської області». Регіональна схеми формування екомережі Сумської області розроблена та затверджена з метою загального покращання стану довкілля, а також умов життя людини через усунення антропогенної фрагментації, що склалася в процесі історичного розвитку суспільства, створення неперервності та функціональної цілісності

природного комплексу та посилення за рахунок цього його здатності до самовідновлення.

Компоненти екологічної мережі Сумської області, а також схема локалізації лісового фонду Тростянецького надлісництва у структурі компонентів екологічної мережі Сумської області відображена на рисунку 3.6.

Ділянки лісового фонду Тростянецького надлісництва, які входять до компонентів екологічної мережі регіонального та національного рівня відображені у таблиці нижче. За наведеною інформацією у межах лісового фонду Тростянецького наділсництва локалізовані: сполучні території національного та місцевого рівня, ключові території національного та місцевого рівня, зони відновлення та буферні зони. Лісовий фонд Нескучанського лісництва включений до Ворсклицького коридору загальнодержавного значення (1сзІІСМ) а також входить до Тростянецького ядра місцевого значення. Лісові масиви Краснянського та Литовського лісництв є компонентами: Боромлянського коридору місцевого значення (5смІІСМ), зони відновлення 32 (32вмСМ), зони відновлення 37 (37вмСМ). Частина лісового фонду Литовського лісництва також входить до Ворсклянського ядра загальнодержавного значення (5кзІІСМ). Лісові масиви Тростянецького лісництва є компонентами: Ворсклянського ядра загальнодержавного рівня (5кзІІСМ), Дерновицького коридору місцевого значеня (7смІІСМ), буферної зони 3 (3бмІІСМ). Лісові масиви Краснянського лісництва також входять до зони відновлення 37 (37вмСМ). Територія Маківського лісництва є компонентом зони відновлення 13 (13вмІІСМ) та зони відновлення 14 (14вмІІСМ).

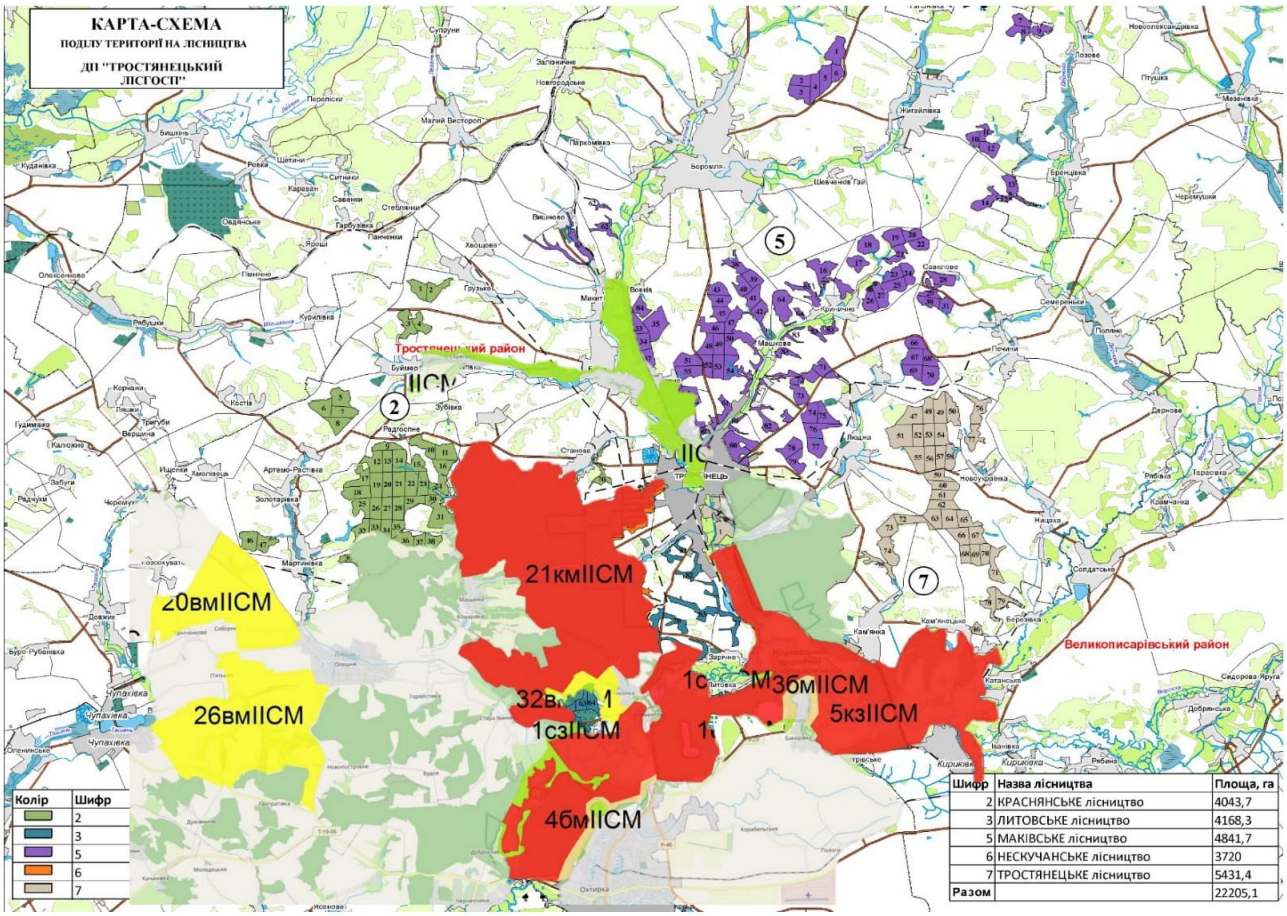


Рисунок 3.6 – Схема локалізації лісового фонду Тростянецького надлісництва у структурі компонентів екологічної мережі Сумської області

Таблиця 3.64 – Ділянки лісового фонду Тростянецького надлісництва, які входять до компонентів екологічної мережі регіонального та національного рівня

№п/п	Характеристика компонентів екологічної мережі			Лісовий фонд, лісництва
	компонент екомережі	шифр (позначення на карті	назва	
1	Сполучні території	1сзIICM	Ворсклицький коридор загальнодержавного значення	Нескучанське
		5смIICM	Боромлянський коридор місцевого значення	Краснянське, Литовське
		7смIICM	Дерновицький коридор місцевого значеня	Тростянецьке
2	Ключові території місцевого та національного рівня	5кзIICM	Ворсклянське ядро загальнодержавного рівня	Литовське, Тростянецьке
		21кмIICM	Тростянецьке ядро місцевого значення	Нескучанське
3	Зони відновлення та буферні зони	13вмIICM	Зона відновлення 13	Маківське
		14вмIICM	Зона відновлення 14	Маківське
		32вмCM	Зона відновлення 32	Литовське
		37вмCM	Зона відновлення 37	Краснянське
		3бмIICM	Буферна зона 3	Тростянецьке

Планована діяльність на зазначених ділянках буде здійснюватися відповідно до вимог чинного законодавства із врахуванням Лісового Кодексу України, Законів України: «Про охорону навколишнього природного середовища» (№ 1264-XII від 25.06.1991), «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992), «Про рослинний світ» (№ 591-XIV від 09.04.1999), «Про тваринний світ» (№ 2894-III 13.12.2001), «Про Червону книгу України» (№ 3055-III від 07.02.2002), «Про екологічну мережу України» (№ 1864-IV від 24.06.2004).

Природно-заповідний фонд

Природно-заповідний фонд Сумської області налічує 309 об'єктів, загальною площею 179 225,731 га, що становить 7,52 % від площі області («показник заповідності»). Сучасна мережа природно-заповідних об'єктів включає 19 об'єктів загальнодержавного значення площею 50,5 тис. га (28,15 %) та 272 об'єктів місцевого значення площею 128,77 тис. га (71,85 %).

У межах лісового лісового фонду Тростянецького надлісництва (Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України») розташовано 10 об'єктів природно-заповідного фонду, зокрема загальнодержавного значення: Гетьманський національний природний парк, парк- пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Тростянецький»; місцевого значення: заповідне урочище «Нескучанська дача» (у складі Гетьманського НПП); заповідне урочище «Веселе» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Залугове» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Ділянка лісу», заповідне урочище «Макове», заповідне урочище «Ділянка лісу», заповідне урочище «Красне» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Сумська діброва» (у складі Гетьманського НПП). Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду у межах Тростянецького надлісництва (Філія «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України») відображено у таблиці 3.65.

Таблиця 3.65 – Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду у межах Тростянецького надлісництва (філія «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»)

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	**Площа, га**	**Місцезнаход-ження**	**Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності**
Парк-пам'ятка "Тростянецький" Постанова РМ УРСР № 105 від 29.01.60 р.	256,0	Тростянецький район Тростянецьке надлісництво, Нескунчанське л-во, кв.5, 14-16	В XIX ст. найбільш старе на Сумщині природне насадження дуба з супутними породами віком 250-300 років. Ростуть біля 200 видів цінних дерев і кущів, в т.ч. екзотів
Заповідні лісові урочища			
"Ділянка лісу" Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	12,0	Тростянецький район, Маківське л-во, кв.54 в.7, 11, 41	Високобонітетне дубове насадження 1856 р. Забороняється проведення суцільних рубок
"Макове" Рішення облвиконкому	15,6	Тростянецький район,	Високобонітетне дубово-модринове насадження 1986 р.

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	Площа, га	Місцезнаход-ження	Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності
від 28.07.70 р. № 456-р		Маківське л-во, кв.46 в.1-3	Забороняється проведення суцільних рубок
"Ділянка лісу" Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	5,1	Тростянецький район, Тростянецьке л-во, кв.29 в.9	Високобонітетне ялино-дубово-липове насадження 1987 р. Забороняється проведення суцільних рубок
Національний природний парк			
Гетьманський НПП Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 562 від 31.12.2013 р.: - НПП (заповідна зона)	45,7	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.1, 2	Унікальні культури Сз віком 221 рік, перший бонітет, запас 365-400 $м^3$/га та березове насадження 35 років. Вся лісогосподарська діяльність заборонена.
- НПП (зона регульованої рекреації)	2146,2	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.1-8, 10-14 Тростянецький р-н, Литовське л-во, кв.70,71, 81-83 Нескучанське л-во, кв.1-4, 6-13, 17-49, 59, 65, 71 Тростянецьке л-во, кв.4	Високопродуктивні сосново-ясено-дубові насадження (7Сз1Сзк6Дз1Яз) середній вік 90 років, бонітет- 1, запас вкритих лісовою рослинністю земель – 386 $м^3$/га. Рубки головного користування заборонені.
- НПП (зона стаціонарної рекреації)	6,3	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.1, 3, 10, 14	Спілі соснові та середньовікове березове насадження. Облаштовані місця стаціонарної рекреації. Рубки головного користування заборонені.
- НПП (господарська зона)	2871,5	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.15-27 Тростянецький р-н, Литовське л-во, кв.69,72,73 Нескучанське л-во, кв.71, 72 Тростянецьке л-во, кв.1-6, 13, 19, 25, 27, 30, 31, 33, 35-45, 78, 79	Високопродуктивні сосново-дубові насадження (9Сз1Дз), середній вік 86 років, бонітет-1, запас вкритих лісовою рослинністю земель – 388 $м^3$/га. Рубки головного користування заборонені.
У тому числі, у складі Гетьманського НПП			

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	Площа, га	Місцезнаход-ження	Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності
«Сумська діброва» - Заповідне урочище Дата створення 28.07.1970 Рішення Сумського облвиконкому № 456-р	22,3		
"Залугове" Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	4,2	Тростянецький район, Тростянецьке л-во, кв.26 в.4	Високобонітетне соснове насадження 1905 р. Забороняється проведення суцільних рубок
«Нескучанська дача» Заповідне урочище Дата створення 28.07.1970 Рішення Сумського облвиконкому № 456-р	11,9		
«Веселе» Дата створення 28.07.1970 Рішення Сумського облвиконкому № 456-р	36,3		

Схеми локалізації об'єктів природно-заповідного фонду, локалізованих у межах лісового фонду Тростянецького надлісництва відображено в Додатку Р.

У межах лісового фонду підприємства та ділянок проведення планованої діяльності відсутні землі, що зрезервовані для наступного заповідання. Поряд із цим, на виконання листа Міндовкілля України від 21.08.2024 №25/2-11/11083-24 проводяться роботи щодо розширення території Гетьманського національного природного парку за рахунок земель лісового фонду Великописарівського, Охтирського, Хухрянського лісництв Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Планована діяльність у об'єктах природно-заповідного фонду та на прилеглих територіях здійснюватися не буде.

Смарагдова мережа

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) – українська частина Смарагдової мережі Європи. Метою створення Смарагдової мережі Європи є збереження природної фауни, флори та оселищ. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдова мережа має переважно ті самі основи формування, що й NATURA 2000, але діє за межами Європейського Союзу, розвиваючи загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ.

Об'єкти в межах Смарагдової мережі разом із територіями NATURA 2000 становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі (PanEuropean Ecological Network, PEEN), яка також підтримується Бернською конвенцією. Держави – члени Європейського Союзу виконують вимоги Бернської конвенції шляхом розвитку мережі NATURA 2000, а території особливої охорони NATURA 2000 відповідають територіям особливого природоохоронного значення Смарагдової

мережі.

Смарагдовий об'єкт – це природна територія, на якій проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, а також містить природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції.

Об'єкти Смарагдової мережі описано за інтерактивною картою http://emerald.net.ua/ та посібником «Смарагдова мережа в Україні».

Опис рідкісних угруповань описано за «Тлумачним посібником оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони».

Окремі лісові масиви Тростянецького надлісництва входять та межують із об'єктами Смарагової мережі, зокрема: «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430) та «Hetmanskyi National Nature Park» (SiteCode: UA0000042) (рисунки нижче).

Перелік основних типів середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі «The area between Vorsklla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430) наведено у таблиці 3.66.

Таблиця 3.66 – Перелік основних типів середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430)

№ п/п	Тип середовищ існування (шифр)	Тип середовищ існування (назва)	Можливий вплив планованої діяльності
1	C1.224	Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis та Utricularia vulgaris*	-
2	C1.32	Угруповання водяних жовтецiв на мілководдях	-
3	C1.33	Зарості *Hottonia palustris на мілководдях*	-
4	C2.34	Евтрофна рослинність повільно текучих річок	-
5	C3.51	Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого)	-
6	D5.2	Зарості крупних осок переважно без застою води	-
7	E1.2	Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи	-
8	E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	-
9	E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	-
10	E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки	-
11	F9.1	Прирічкові чагарники	-
12	G1.21	Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням	+
13	G1.A4	Яружні та схилові ліси	+

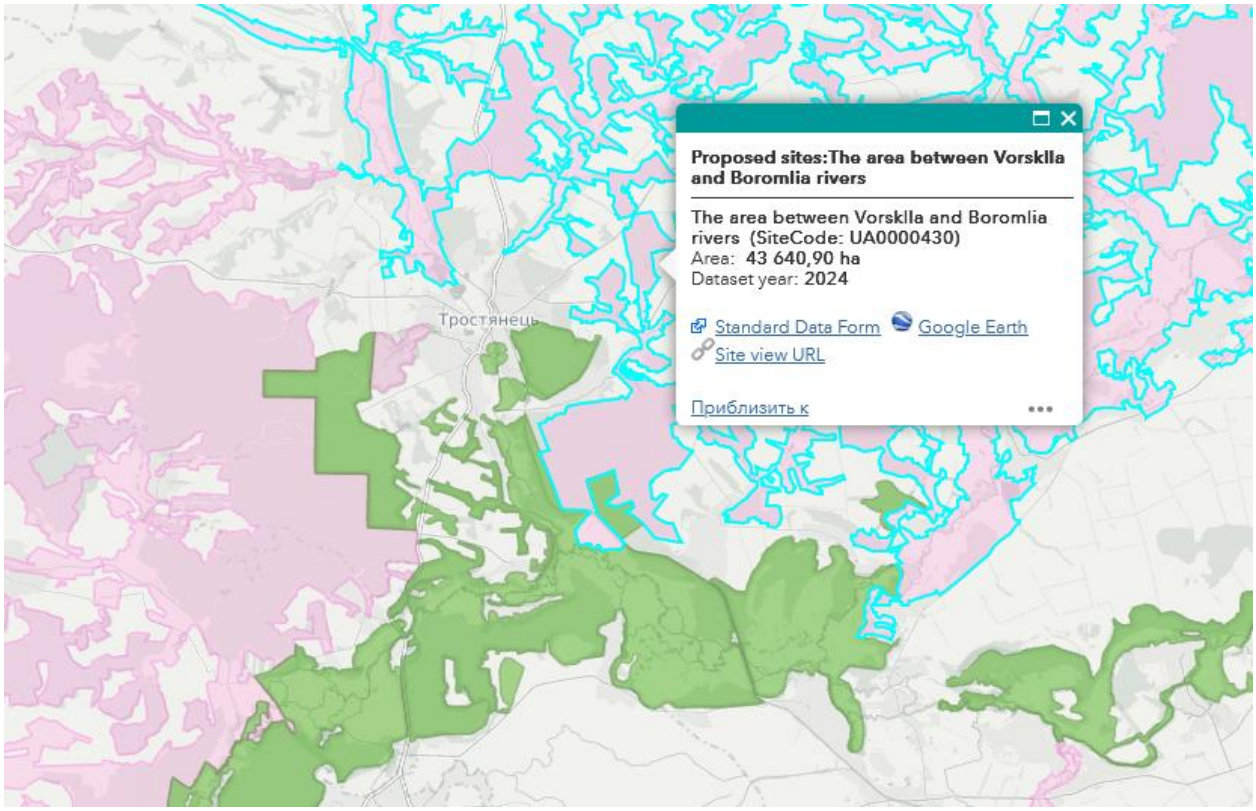


Рисунок 3.7 – Локалізація об’єкту Смарагової мережі «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430)

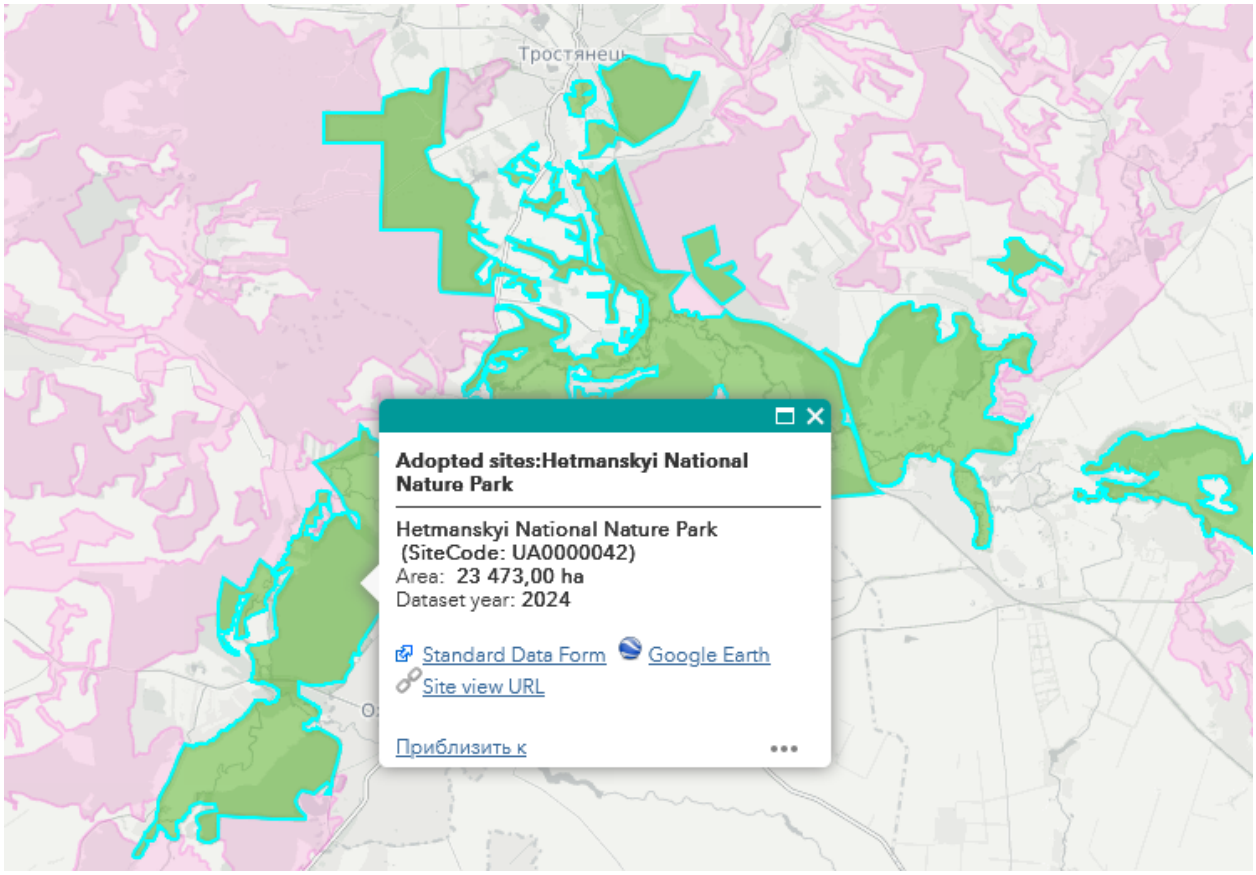


Рисунок 3.8 – Локалізація об’єкту Смарагової мережі Hetmanskyi National Nature Park (SiteCode: UA0000042)(https://emerald.eea.europa.eu/)

За наведеною у таблиці інформацією, у межах об'єкту Смарагдової мережі «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430) виявлено 13 основних типів середовищ існування, зокрема: C1.224 - Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris; C1.32 - Угруповання водяних жовтеців на мілководдях; C1.33 - Зарості Hottonia palustris на мілководдях; C3.51 – Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого); D5.2 – Зарості крупних осок переважно без застою води; E1.2 – Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи; E2.2 - Рівнинні та низькогірні сінокосні луки; E3.4 - Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки; E5.4 – Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки; F9.1 - Прирічкові чагарники; G1.A4 - Яружні та схилові ліси. Планована діяльність може призвести до часткового порушення типів середовищ існування: G1.21 - Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням та G1.A4 - Яружні та схилові ліси.

Характеристика середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430) наведена у таблиці 3.67.

Таблиця 3.67 – Характеристика середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430)

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
шифр	назва		
C1.224	Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis та Utricularia vulgaris*	Вільноплаваючі угруповання більш-менш багатих на поживні речовини Палеарктичних вод з домінуванням пухирників (*Utricularia australis, Utricularia vulgaris*).	-
C1.32	Угруповання водяних жовтеців на мілководдях	Вільноплаваючі на поверхні угруповання більш-менш багатих на поживні речовини вод.	-
C1.33	Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях	Формації водойм, що складаються із занурених, вкорінених, багаторічних фанерогамів часто із виринаючими квітконосами, і зокрема, повністю занурених рдесників з роду *Potamogeton*.	-
C2.34	Евтрофна рослинність повільно текучих річок	Занурені і плаваючі угруповання водних рослин (еугідрофітів) Палеарктичних повільно текучих водотоків, багатих на поживні речовини.	-
C3.51	Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого)	Низькорослі оліго-мезотрофні однорічні угруповання нещодавно оголеного мулу та піску неморального, борео-неморального та бореального регіонів. Часто зустрічаються наземні форми земноводних видів та однорічників. Впродовж вегетаційного циклу можуть виникнути динамічні оселища та різні аспекти. Якщо субстрат є достатньо вологим, а також на просунутих стадіях сукцесії, рясним є моховий ярус. Типовими видами є *Juncus bufonius, Cyperus fuscus, Pycreus flavescens* та інші види класу *Isoëto-Nanojuncetea*. Угруповання, де домінує Juncus bufonius (C3.5131 угруповання ситнику жаб'ячого), не включені до даного типу.	-

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
шифр	назва		
D5.2	Зарості крупних осок переважно без застою води	Наземні угруповання високих видів *Carex, Cladium ma Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2).	-
E1.2	Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи	Багаторічні трав'яні угруповання, часто бідні на поживні речовини, але з багатим видовим складом, на вапнякових та інших основних ґрунтах неморальної та степо-вої зон та прилеглих частин суббореальної та субсередземноморської зон. Вклю-чає карбонатні трав'яні угруповання Центральної та західної Європи, угруповання альварів Балтійського регіону та основні трав'яні угруповання степової зони.	-
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Мезотрофні сінокосні луки Європи на низьких висотах, удобрювані та добре дреновані. Вони найбільш характерні для неморальної та бореонеморальної зон Європи, але простягаються до Центральних Кордильєрів, Апенін та супра-середземноморської зони Балканського півострова та Греції.	-
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Вологі евтрофні та мезотрофні трав'яні угруповання та заплавні луки бореальної та неморальної зон з домінуванням злаків, комишів або *Scirpus sylvaticus.*	-
F9.1	Прирічкові чагарники	Чагарникові зарості широколистяних верб, наприклад, *Salix pentandra*, біля річок. Також зарості *Alnus spp*. та вузьколистих верб, наприклад, Salix elaeagnos, якщо вони менше 5 метрів заввишки. Прирічкові чагарники *Hippophaë rhamnoides ma Myricaria germanica*. За виключенням берегів річок, де домінують більш високі вузьколисті верби *Salix alba, Salix purpurea, Salix viminalis*, які розглядаються як лісові оселища (G1.1).	-
G1.21	Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням	Прирічкові ліси з *Fraxinus excelsior* та *Alnus glutinosa*, іноді *Alnus incana*, середньо-європейської та північно-іберійської низовин або водотоків височин, на ґрунтах, які періодично затоплюються щорічною повінню, але водночас добре дренованих аерованих у межень; вони відрізняються від прирічкових вільхових лісів, що належать до одиниць G1.41 та G1.52 значною представленістю у домінуючих ярусах лісових видів, які не здатні рости на постійно заболочених ґрунтах.	+
G1.A4	Яружні та схилові ліси	Атлантичні, середньоєвропейські та східноєвропейські ліси з домінуванням *Quercus robur або Quercus petraea*, на евтрофних або мезотрофних ґрунтах, із зазвичай рясним і багатовидовим трав'яним та чагарниковим ярусами. Часто присутній Carpinus betulus. Вони утворються за умови надто сухого клімату або на ґрунтах, надто	+

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
шифр	назва		
		вологих або надто сухих для бука або внаслідок лісового менеджменту, сприятливого для дуба.	

Згідно наведених у таблиці даних є можливим порушення типу середовищ існувнаня: G1.21, які характеризуються домінуванням прирічкових лісів із Fraxinus excelsior та Alnus glutinosa, іноді Alnus incana, середньо-європейської та північно-іберійської низовин або водотоків височин, на ґрунтах, які періодично затоплюються щорічною повінню, але водночас добре дренованих аерованих у межень; вони відрізняються від прирічкових вільхових лісів, що належать до одиниць G1.41 та G1.52 значною представленістю у домінуючих ярусах лісових видів, які не здатні рости на постійно заболочених ґрунтах. Також можливе порушення типу середови існування G1.A4, які представляють атлантичні, середньоєвропейські та східноєвропейські ліси з домінуванням Quercus robur або Quercus petraea, на евтрофних або мезотрофних ґрунтах, із зазвичай рясним і багатовидовим трав'яним та чагарниковим ярусами. Часто присутній Carpinus betulus (здебільшого у зоні Правобережного Лісостепу) Вони утворюються за умови надто сухого клімату або на ґрунтах, надто вологих або надто сухих для бука або внаслідок лісового менеджменту, сприятливого для дуба.

Характеристика середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі Смарагової мережі Hetmanskyi National Nature Park (SiteCode: UA0000042) відображено у таблиці 3.68.

Таблиця 3.68 – Різноманіття середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі Hetmanskyi National Nature Park (SiteCode: UA0000042)

№ п/п	Тип середовищ існування (шифр)	Тип середовищ існування (назва)	Можливий вплив планованої діяльності
1	C1.222	Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*	-
2	C1.223	Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*	-
3	C1.226	Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa*	
4	C1.32	Угруповання водяних жовтецiв на мілководдях	-
5	C1.33	Зарості *Hottonia palustris на мілководдях*	-
6	C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	-
7	C2.34	Евтрофна рослинність повільно текучих річок	-
8	C3.51	Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого)	-
9	D5.2	Зарості крупних осок переважно без застою води	-
10	E1.9	Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	-
11	E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	-
12	E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	-
13	E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки	-
14	E6.2	Континентальні внутрішні засолені степи	-
15	F3.247	Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості	-

№ п/п	Тип середовищ існування (шифр)	Тип середовищ існування (назва)	Можливий вплив планованої діяльності
16	F9.1	Прирічкові чагарники	-
17	G1.11	Прирічкові вербові ліси	-
18	G1.22	Мішані дубово-в'язово-ясенові ліси великих річок	+
19	G1.3	Середземноморські прирічкові ліси	-
20	G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	+
21	G1.A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних грунтах	+
22	G3.4232	Сарматські ліси степової зони з *Pinus sylvestris*	+
23	G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	-

За даними таблиці, у межах об'єкту Смарагдової мережі «Hetmanskyi National Nature Park» (SiteCode: UA0000042) виявлено 23 основних типів середовищ існування. Зокрема, ідентифіковано типи: C1.222 - Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae;* C1.223 - Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides;* C1.226 - Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa;* C1.32 - Угруповання водяних жовтців на мілководдях; C1.33 - Зарості *Hottonia palustris на мілководдях,* C2.33 - Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків; C2.34 - Евтрофна рослинність повільно текучих річок; C3.51 - Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого; D5.2 - Зарості крупних осок переважно без застою води; E1.9 - Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах; E2.2 - Рівнинні та низькогірні сінокосні луки; E3.4 - Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки; E5.4 - Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки; E6.2 - Континентальні внутрішні засолені степи; F3.247 - Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості; F9.1 - Прирічкові чагарники; G1.11 - Прирічкові вербові ліси; G1.22 - Мішані дубово-в'язово-ясенові ліси великих річок; G1.3 - Середземноморські прирічкові ліси; G1.8 - Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*; G1.A1 - Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних грунтах; G3.4232 - Сарматські ліси степової зони з *Pinus sylvestris*; G3.E - Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Три типи середовищ існування можуть зазнати впливу внаслідок здійснення планованої діяльності. Зокрема, це: G1.22 - Мішані дубово-в'язово-ясенові ліси великих річок; G1.8 - Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*; G1.A1 - Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних грунтах; G3.4232 - Сарматські ліси степової зони з *Pinus sylvestris.*

Характеристику середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі Hetmanskyi National Nature Park (SiteCode: UA0000042) відображено у таблиці 3.69.

Таблиця 3.69 – Характеристика середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі Hetmanskyi National Nature Park (SiteCode: UA0000042)

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
Шифр	Назва		
C1.222	Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*	Вільноплаваючі на поверхні угруповання Палеарктичних вод, із великою кількістю *Hydrocharis morsus-ranae*.	-
C1.223	Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*	Вільноплаваючі угруповання Палеарктичних вод з домінуванням *Stratiotes aloides*.	-
C1.226	Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa*	Рідкісні водні формації Центральної та Східної Європи, поширені від південного Бранденбургу та Боденського озера на схід до України, із колишнім форпостом у Східній Литві, які дають притулок комахоїдним, вільноплаваючим Droseraceae Aldrovanda vesiculosa (вказана у Резолюції 6).	-
C1.32	Угруповання водяних жовтецiв на мілководдях	Вільноплаваючі на поверхні угруповання більш-менш багатих на поживні речовини вод.	-
C1.33	Зарості *Hottonia palustris на мілководдях*	Формації водойм, що складаються із занурених, вкорінених, багаторічних фанерогамів часто із виринаючими квітконосами, і зокрема, повністю занурених рдесників з роду *Potamogeton*.	-
C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	Занурені і плаваючі угруповання водних рослин (еугідрофітів) Палеарктичних повільно текучих водотоків, помірно багатих на поживні речовини.	-
C2.34	Евтрофна рослинність повільно текучих річок	Занурені і плаваючі угруповання водних рослин (еугідрофітів) Палеарктичних по-вільно текучих водотоків, багатих на поживні речовини.	-
C3.51	Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого)	Низькорослі оліго-мезотрофні однорічні угруповання нещодавно оголеного мулу та піску неморального, борео-неморального та бореального регіонів. Часто зустрічаються наземні форми земноводних видів та однорічників. Впродовж вегетацій ного циклу можуть виникнути динамічні оселища та різні аспекти. Якщо субстрат є достатньо вологим, а також на просунутих стадіях сукцесії, рясним є моховий ярус. Типовими видами є *Juncus bufonius*, Cyperus fuscus, *Pycreus flavescens* та інші види класу. Угруповання, де домінує Juncus bufonius (C3.5131 угруповання ситнику жаб'ячого), не включені до даного типу.	-
D5.2	Зарості крупних осок переважно без застою води	Наземні угруповання високих видів *Carex, Cladium ma Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також рос-туть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2).	-
E1.9	Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейт-	Незімкнені трав'яні урупования, часто з терофітами, неморальної, борео-неморальної та субсередземноморської зон, що розвиваються	-

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
Шифр	Назва		
	ральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	на сирих безвапнякових ґрунтах, особливо на континенальних дюнах та стабільних пісках.	
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Мезотрофні сінокосні луки Європи на низьких висотах, удобрювані та добре дре-новані. Вони найбільш характерні для неморальної та борео-неморальної зон Європи, але простягаються до Центральних Кордильєрів, Апенін та супра-середземноморської зони Балканського півострова та Греції.	-
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Вологі евтрофні та мезотрофні трав'яні угруповання та заплавні луки бореальної та неморальної зон з домінуванням злаків, комишів або *Scirpus sylvaticus*.	-
E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки	Високотравна та папоротева рослинність неморальної та бореальної зон, у тому числі, угруповання високих трав на височинах та у горах нижче монтанного поясу. Високі трави часто домінують вздовж водотоків, на вологих луках та у затінку на узліссях.	-
E6.2	Континентальні внутрішні засолені степи	Засолені степи та пов'язані із ними стійкі до засолення трав'яні угруповання за межами Середземноморського басейну. У Європі зустрічаються у субстеповій та степовій зонах на схід від Угорської рівнини.	-
F3.247	Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості	Листопадні зарості лісостепової зони Понтично-Сарматського регіону та приле-глих територій, включаючи Фракійську степову зона, у межах та навколо зони по-ширення найбільш східних білоперстачево-дубових лісів (одиниця G1.7A114), сте-пових татарсько-кленово-дубових лісів (одиниця G1.7A122) та суб-евксинських степових лісів (одиниця 41.7A3).	-
F9.1	Прирічкові чагарники	Чагарникові зарості широко-листяних верб, наприклад, *Salix pentandra*, біля річок. Також зарості *Alnus spp*. та вузьколистих верб, наприклад, Salix elaeagnos, якщо вони менше 5 метрів заввишки. Прирічкові чагарники *Hippophaë rhamnoides ma Myricaria germanica*. За виключенням берегів річок, де домінують більш високі вузьколисті верби *Salix alba, Salix purpurea, Salix viminalis*, які розглядаються як лісові оселища (G1.1).	-
G1.11	Прирічкові вербові ліси	Чагарникові та деревні формації із домінуванням верб (Salix spp), що межують із водотоками та зазнають періодичного затоплення, розвиваються на нещодавно відкладеному алювії. Вербові зарості особливо характерні для річок, які беруть початок у великих горських масивах. Чагарникові вербові формації також є елементом прирічкових сукцесій на рів-	-

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
Шифр	Назва		
		нинах та височинах у всіх основних біомах, часто утворюючи смугу, що прилягає до водотоку. Більш високі деревні вербові формації часто формують наступний пояс у напрямку до берега у прирічковій сукцесії на рівнинах західного неморального, східного неморального та тепло-помірного гумідних лісових регіонів, та велику частину менш різноманітних прирічкових систем степової, середземноморської та холодно-пустельної зон. Можуть страждати від чужорідних інвазивних видів, таких як *Solidago canadensis, Aster novi-belgii, Aster novae-angliae ma Impatiens glandulifera*.	
G1.22	Мішані дубово-в'язово-ясенові ліси великих річок	Різноманітні прирічкові ліси середньої течіії великих річок, що затоплюються лише сильними повенями. Складається з дерев листяних порід з домінуванням *Fraxinus, Ulmus чи Quercus spp*. і дуже типовим весняним аспектом трав. Часто із кількома ярусами та з ліанами.	+
G1.3	Середземноморські прирічкові ліси	Аллювальні та галерейні ліси середземноморського регіону. Може домінувати один вид, кілька видів або суміш з багатьох видів, у тому числі *Fraxinus, Liquidambar, Platanus, Populus, Salix, Ulmus*. Не включає середземноморські ліси з Salix (G1.1) та чагарникову прирічкову рослинність (F9.3).	+
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*	Ліси *Quercus robur* чи *Quercus petraea* на кислих ґрунтах.	+
G1.A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних грунтах	Атлантичні, середньоєвропейські та східноєвропейські ліси з домінуванням *Quercus robur* або *Quercus petraea*, на евтрофних або мезотрофних ґрунтах, із зазвичай рясним і багатовидовим трав'яним та чагарниковим ярусами. Часто присутній *Carpinus betulus*. Вони утворються за умови надто сухого клімату або на ґрунтах, надто вологих або надто сухих для бука або внаслідок лісового менеджменту, сприятливого для дуба.	+
G3.4232	Сарматські ліси степової зони з *Pinus sylvestris*	Ксерофільні ліси *Pinus sylvestris* лісостепового поясу Сарматського регіону Західної Євразії, і територій з екстремальними мікрокліматичними умовами північного сходу Центральної Європи та Східної Європи, що простягаються з північного сходу та сходу Бранденбурга та Макленбурга-Передньої Померанії, північного центру та сходу Польщу на захід, через Поділля та південне плато росії до Башкирії.	+
G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	Ліси *Pinus spp. або Picea spp*., іноді змішані з *Betula pubescens*, що колонізують вер-хові та низинні болота у неморальній зоні. Заболочені ліси з домінуванням хвойних зустріча-	

Тип середовищ існування		Характеристика	Можливий вплив планованої діяльності
Шифр	Назва		
		ються переважно у бореальній та борео-неморальній зонах, але простяга-ються у неморальну, лісостепову та степову зони.	

Згідно наведеної у таблиці інформації впливу можуть зазнати типи середовищ існування: G1.22 – представлені різноманітними прирічковими лісами середньої течіії великих річок, що затоплюються лише сильними повенями. Складаються з дерев листяних порід з домінуванням Fraxinus, Ulmus чи Quercus spp. і дуже типовим весняним аспектом трав. Часто із кількома ярусами та з ліанами; G1.8, для яких характерні ліси Quercus robur чи Quercus petraea на кислих ґрунтах; G1.A1 – представлені атлантичними, середньоєвропейськими та східноєвропейськими лісами із домінуванням Quercus robur або Quercus petraea, на евтрофних або мезотрофних ґрунтах, із зазвичай рясним і багатовидовим трав'яним та чагарниковим ярусами. Часто присутній Carpinus betulus. Вони утворюються за умови надто сухого клімату або на ґрунтах, надто вологих або надто сухих для бука або внаслідок лісового менеджменту, сприятливого для дуба; G3.4232 - характерні домінуваням ксерофільних лісів Pinus sylvestris лісостепового поясу Сарматського регіону Західної Євразії, і територій з екстремальними мікрокліматичними умовами північного сходу Центральної Європи та Східної Європи, що простягаються з північного сходу та сходу Бранденбурга та Макленбурга-Передньої Померанії, північного центру та сходу Польщу на захід, через Поділля та південне плато росії до Башкирії.

3.8 Історико-культурна спадщина

Об'єкт культурної спадщини – визначне місце, споруда (витвір), комплекс (ансамбль), їхні частини, пов'язані з ними рухомі предмети, а також території чи водні об'єкти (об'єкти підводної культурної та археологічної спадщини), інші природні, природно-антропогенні або створені людиною об'єкти незалежно від стану збереженості, що донесли до нашого часу цінність з археологічного, естетичного, етнологічного, історичного, архітектурного, мистецького, наукового чи художнього погляду і зберегли свою автентичність.

Згідно листа № 01-08/314 від 06.03.2025 року, виданого Департаментом культури, туризму та релігій Сумської обласної військової адміністрації (додаток Л), надано перелік об'єктів культурної спадщини на території планової діяльності філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке лісництво).

Планована діяльність буде здійснюватись за межами об'єктів археології та їх охоронних зон.

Тростянецьке надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» зобов'язується проводити плановану діяльність у відповідності до «Проектів меж території, зон охорони та режимів їх використання пам'ятки археології» та Закону України «Про охорону

культурної спадщини».

3.9 Соціально-економічні умови

Промисловість

В 2017 р. в лісах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство» в цілому було заготовлено 142,0 тис. м^3 ліквідної деревини, в т.ч. ділової – 46,8 тис. м^3. Із загального обсягу заготовленої ліквідної і ділової деревини хвойні породи складають відповідно 128,9 тис. м^3 (42,5 тис. м^3), твердолистяні породи – 5,3 тис. м^3 (1,7 тис. м^3), м'яколистяні породи – 7,8 тис. м^3 (2,6 тис. м^3).

Основні сортименти, які заготовляються в лісгоспі лісоматеріали круглі 67%; дрова промислового використання - 21%; дрова не промислового використання – 10%; довгомірні матеріали – 2%.

Найбільшими споживачами деревини є: на експорт 7,3 тис.м^3 – GLD TRADE; SCTRANSILVANIA; на внутрішньому ринку: 73,4 тис.м^3 – Коростенський завод МДФ; Перечинський ЛХК; Українська холдингова лісопильна компанія; місцеве населення - 3,8 тис.м^3.

Лісгосп повністю задовольняє потребу в деревині Коростишівський адміністративний район.

В 2017 р. в лісах колишнього ДП «Охтирське лісове господарство» в цілому було заготовлено 132,37 тис. м^3 ліквідної деревини, в т.ч. ділової - 35,73 тис. м^3. Із загального обсягу заготовленої ліквідної і ділової деревини хвойні породи складають відповідно 100,68 тис. м^3 (27,98 тис. м^3), твердолистяні породи - 24,26 тис. м^3 (5,70 тис. м^3), м'яколистяні породи - 7,43 тис. м^3 (2,05 тис. м^3).

Основні сортименти, які заготовлюються в лісгоспі є: пиловник - 24%, технологічна сировина - 19%, дрова паливні - 54%, будівельний ліс - 2%.

Вся деревина реалізується на біржевих торгах. У 2017 році реалізовано на внутрішньому ринку - 105,20 тис.м^3, на експорт - 3,87 тис.м^3, використано на власну потребу - 3,09 тис.м^3, власну переробку - 7,23 тис.м^3, інші витрати - 4,74 тис.м^3.

Попитом у споживачів користуються всі сортименти.

Найбільшим попитом у споживачів користується пиловник всіх порід, технологічна сировина, дрова.

Транспорт

Район розташування лісгоспу характеризується досить добре розвинутою мережею шляхів транспорту загального користування. Основними транспортними магістралями в зоні діяльності лісгоспу є національна автомобільна дорога Н-12 (Суми-Полтава), територіальні автомобільні дороги Т-19-13 (Ромни-Липова Долина-Тростянець-Мезинівка); Т-19-23 (Тростянець-Ницаха-Солдатське-(Р-45) і залізниця Харків-Суми.

Протяжність лісогосподарських доріг на території лісгоспу складає 237 км, із них з твердим покриттям 15,9 км. Загальна протяжність шляхів транспорту на 1000 га площі складає 16 км, а ступінь забезпеченості відповідно до нормативів – 71 %.

За минулий ревізійний період було збудовано 14,6 км лісових доріг та капітально відремонтовано 3,0 км, що покращило умови лісоексплуатації в прилеглих до них кварталах, використання в рекреаційно-оздоровчих цілях, для охорони і захисту лісу.

3.10 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

Ґрунти. Без провадження планованої діяльності не зміниться. Відмінності у розвитку ґрунтового покриву виключно локальні.

Водні ресурси. При здійсненні планованої діяльності уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів виділяють лісові ділянки, з категорії експлуатаційних лісів та відносять до категорії захисних лісів за нормативами згідно з постановою КМ України «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» від 16.05.2007 № 733. У разі відмови від діяльності прогнозується захаращення прибережних смуг та потрапляння у водні об'єкти гілок, кори та сухих деревостанів.

Здійснення планованої діяльності не передбачає використання води в технологічному процесі, тому вплив відсутній, як при здійсненні планованої діяльності, так і без неї.

Атмосфера. Без провадження планової діяльності у атмосферу не буде викидатись велика кількість забруднюючих речовин. Відмінності у розвитку стану атмосфери переважно локальні – основна їх частка відмічається у межах планованої діяльності та її санітарно-захисної зони.

Біорізноманіття. Планована діяльність матиме незначний негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Також біота не буде страждати від результатів функціонування техніки – шуму, механічної дії, викидів тощо. Крім того, у разі відмови від планованої діяльності збільшиться площа деревостанів з осередками хвороб лісу. Можливе розповсюдження комах-шкідників призведе до знищення лісових насаджень та всихання стовбурів і гілок листяних порід. Загалом для біоти більш сприятливим буде відсутність планованої діяльності, але на локальному рівні.

Суспільство. Без провадження планованої діяльності на локальному рівні прогнозується зменшення податкових надходжень до бюджету, відсутність робочих місць, не буде розвитку місцевої економіки.

Таким чином, без проведення планованої діяльності природне довкілля буде переживати менше негативного впливу і виключаються деякі потенційні загрози. Більшість з цих відмінностей

відчуваються виключно на локальному рівні. Зменшиться забезпечення сировиною деревообробних та деревопереробних підприємств; зовсім незначною мірою зменшиться рівень забруднення навколишнього середовища; погіршиться санітарний стан лісів. Для суспільства відмінності будуть неоднозначними, але з огляду на попит на продукцію планованої діяльності потреба у її здійсненні існує.

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

4.1 Земельні угіддя та ґрунти

При проведенні рубок головного користуванн та лісовідновлення на лісову підстилку та поверхню ґрунтів може здійснюватися вплив у вигляді механічного порушення ґрунту технікою, яка буде використовуватися при лісозаготівлі.

На розвиток ґрунтового покриву досліджених ділянок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» вплинули помірно-континентальний клімат, розташування в межах західних відрогів Середньоруської височини, внаслідок чого рельєф представлений великою різноманітністю форм, в т.ч. й ерозійних, достатньо густа річкова мережа, а також лесові, алювіальні та давньоалювіальні ґрунтоутворюючі породи.

В межах території дослідження сформувались сірі лісові, дерново-підзолисті, дернові, а також торф’янисто-болотні ґрунти.

Сірі лісові ґрунти є зональними та утворились в межах сильно розчленованих лесових рівнин під широколистяними лісами. Ці ґрунти в більшості випадків відзначаються гарною родючістю та достатньо високим вмістом поживних речовин.

Дерново-слабопідзолисті та дернові опідзолені ґрунти сформувались під мішаними та сосновими лісами в межах перших надзаплавних терас річок. Їх низька природна родючість пов’язана переважно з дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, низьким вмістом гумусу та інших поживних речовин.

Торф’янисто-болотні ґрунти мають фрагментарне поширення в межах заплавних частин річок. Вони характеризуються достатньо високими показниками вмісту органічних речовин, середніми показниками вмісту легкогідролізованого азоту, але малою потужністю ґрунтового профілю внаслідок близького залягання ґрунтових вод.

Для Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», як репрезентативні, були визначені наступні ділянки:

Краснянське л-во: кв. 12, вид. 5 (S = 5,2 га), кв. 15, вид. 1 (S = 2,7 га), кв. 15, вид. 3 (S = 15,0 га);

Литовське л-во: кв. 46, вид. 1 (S = 31,3 га), кв. 57, вид. 2 (S = 17,9 га), кв. 36, вид. 5 (S = 10,3 га), кв. 42, вид. 16 (S = 5,5 га), кв. 52, вид. 12 (S = 4,3 га);

Маківське л-во: кв. 56, вид. 32 (S = 6,0 га), кв. 33, вид. 15 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 6,5 га);

Нескучанське л-во: кв. 52, вид. 6 (S = 9,0 га), кв. 79, вид. 2 (S = 20,8 га), кв. 81, вид. 11 (S = 10,7 га);

Тростянецьке л-во: кв. 59, вид. 8 (S = 7,8 га), кв. 59, вид. 15 (S = 12,8 га), кв. 12, вид. 5 (S = 3,1 га), кв. 32, вид. 3 (S = 5,1 га).

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

При плануванні та проведенні лісогосподарських робіт рекомендується звернути особливу увагу на 5 виділ 36 кварталу Литовського лісництва, а також 1 та 3 виділ 15 кварталу Краснянського лісництва щодо недопущення посилення ерозійних процесів в зв'язку з наявністю в їх межах сформованих елементів яружно-балкової системи.

Крім того, планування та проведення лісогосподарських робіт в межах виділів, що розміщені на пагорбах та схилах (1 виділ 46 кварталу Литовського лісництва, 5 виділ 12 кварталу Краснянського лісництва, 2 виділ 79 кварталу Нескучанського лісництва, 11 виділ 49 кварталу Маківського лісництва) повинно включати заходи щодо недопущення розвитку ерозійних процесів на даних територіях.

Враховуючи геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності, на землях господарства у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських 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 покриву.

4.2 Води

Господарська діяльність підприємства спрямована на поступове розширення, використання і відновлення лісових ресурсів, підвищення якісного складу і продуктивності лісів, а також посилення їх водорегулюючих, ґрунтозахисних та рекреаційних функцій.

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Це річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер.

Згідно з геоморфологічним районуванням України, територія досліджень розташована в межах Поліcько-Дніпровської низовини і південно-західної окраїни Середньоруської височини.

Клімат в районі надлісництва цілковито відповідає помірно континентальному й помірно вологому. Зимовий період доволі прохолодний, літній – теплий, дещо спекотний.

У гідрологічному відношенні територія розташована в межах басейну Дніпра, річки регіону належать до річкової мережі лівобережних приток Дніпра – річки Ворскли.

Основними типами ґрунтів є дерново-підзолисті ґрунти із різним ступенем опідзолення, оглеєння та механічним складом.

Гідрологічний режим характеризується щорічною весняною повінню та регулярною літньо-осінньої меженню, що час від часу порушується дощовими паводками.

Досліджено стокові характеристики річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Розраховано низку гідрологічних показників водного стоку річок досліджуваної території.

Отримані розрахункові стокові характеристики річок є наближеними до безпосередньо виміряних характеристик стоку річок надлісництва, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень.

В цілому показники якості води досліджених річок в межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» знаходяться у межах нормативних значень. Перевищення нормативів для досліджених показників за ГДК для водойм рибогосподарського призначення для більшості річок зафіксовано по показнику вмісту органічних речовин $БСК_5$ до 3,4 $мгO_2/дм^3$ для річки Ворсклиця. Але перевищення незначні і суттєво не впливають на стан водних об'єктів. Евтрофікаційні процеси на річках відсутні.

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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

Водопостачання працівників здійснюється привозною водою питної якості, що підвозиться господарським транспортом від джерела централізованого водопостачання. Питна вода, якою забезпечується персонал, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Територія планованої діяльності не каналізована, мережі централізованого водовідведення відсутні. Санітарне обслуговування персоналу здійснюється в адміністративних корпусах контори.

На лісосіках використовуються біотуалети – автономні туалети, які працюють на основі принципу біологічного розкладу нечистот, при чому відпадає необхідність проведення комунікацій (вода, електрика, вентиляція, каналізація) і забезпечується відмінний санітарний стан території.

Стічні води Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» не мають жодного впливу на гідрологічний режим території надлісництва, оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

Вплив на водне середовище буде оборотний, середньостроковий, тимчасовий, місцевий, помірної значимості.

4.3 Надра

На території планованої діяльності або у зоні її впливу не проявляються небезпечні геологічні процеси та явища – зсуви, обвали, селі, ерозія ґрунтів і підстилаючих порід, інші екзогенні або ендогенні процеси, глибина та масштаби яких можуть зачепити розташовані під ґрунтовим покривом гірські породи, ґрунтові та інші підземні води.

4.4 Ландшафт

На території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» відсутні особливі утворення у ландшафті та об'єкти, пов'язані з унікальністю геологічної будови місцевості, такі як: печери, відслонення та останці гірських порід, скелі та кручі на території рубок головного користування.

4.5 Фауна, флора біорізноманіття

Планована діяльність здійснюється згідно вимог законодавства України, лісових нормативно-правових актів та природоохоронних конвенцій ратифікованих Україною про збереження біологічного різноманіття лісових екосистем, зберігаючи ключові біотопи і об'єкти. Після завершення діяльності відбувається посадка лісових культур, а також самовідновлення природних комплексів.

Згідно матеріалів базового лісовпорядкування до загальних обсягів лісокористування відведено також ділянки де локалізовані насадження віком понад 120 років. Найбільші площі деревостанів віком понад 120 років зосереджені у Маківському лісництві – площа – 182,9 га та Литовському лісництві – площа – 110,1 га. У цих же лісництвах сконцентрована найбільша кількість зазначених ділянок – 56 та 20 відповідно. Найбільша площа насаджень віком понад 120 років локалізована в умовах свіжої кленово-липової діброви – 342,1 га. Площа лісів, які представляють інші типи лісу є значно меншою та становить від 2,6 га до 23,5 га. Загалом, планована діяльність буде здійснюватися на 96-ти ділянках, насадження яких становить понад 120 років.

Окремі ділянки, які відведені у рубку головного користування можна віднести до природних лісів. Зокрема, це насадження: Краснянське лісництво, кв. 20, вид 1, площа – 21,7 га, вік насадження – 125 років, склад - 5Яз2Дз2Лпд1Кл, тип лісу - D2-клД; Маківське лісництво, кв. 20, вид. 3, площа – 24,6 га, склад - 6Дз4Лпд, тип лісу - D2-клД; Литовське лісництво, кв. 80 ,вид. 3, площа – 26,0 га, склад насадження - 4Яз2Дз2Лпд2Клг тип лісу - D2-клД; Литовське лісництво, кв. 46, вид. 1, площа – 31,3 га, склад насадження - 5Яз3Дз1Клг1Лпд, тип лісу - тип лісу - D2-клД. Доцільно також виключити із загальних обсягів головного користування найбільш старовіковікові

насадження, зокрема, у кв. 70, вид. 5.2, площа – 6,3 га, вік – 200 років, склад насадження - 6Яз2Дз2Лпд, тип лісу - D2-клД.

Природно-заповідний фонд Сумської області налічує 309 об'єктів, загальною площею 179 225,731 га, що становить 7,52 % від площі області («показник заповідності»). Сучасна мережа природно-заповідних об'єктів включає 19 об'єктів загальнодержавного значення площею 50,5 тис. га (28,15 %) та 272 об'єктів місцевого значення площею 128,77 тис. га (71,85 %). У межах лісового лісового фонду Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташовано 10 об'єктів природно-заповідного фонду, зокрема загальнодержавного значення: Гетьманський національний природний парк, парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Тростянецький»; місцевого значення: заповідне урочище «Нескучанська дача» (у складі Гетьманського НПП); заповідне урочище «Веселе» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Залугове» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Ділянка лісу», заповідне урочище «Макове», заповідне урочище «Ділянка лісу», заповідне урочище «Красне» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Сумська діброва» (у складі Гетьманського НПП). Планована діяльність не буде здійснюватися на об'єктах природно-заповідного фонду та на прилеглих територіях.

Ділянки лісового фонду Тростянецького надлісництва, входять до компонентів екологічної мережі регіонального та національного рівня Лісовий фонд Нескучанського лісництва включений до Ворсклицького коридору загальнодержавного значення (1сзІІСМ), а також входить до Тростянецького ядра місцевого значення. Лісові масиви Краснянського та Литовського лісництв є компонентами: Боромлянського коридору місцевого значення (5смІІСМ), зони відновлення 32 (32вмСМ), зони відновлення 37 (37вмСМ). Частина лісового фонду Литовського лісництва також входить до Ворсклянського ядра загальнодержавного значення (5кзІІСМ). Лісові масиви Тростянецького лісництва є компонентами: Ворсклянського ядра загальнодержавного рівня (5кзІІСМ), Дерновицького коридору місцевого значеня (7смІІСМ), буферної зони 3 (3бмІІСМ). Лісові масиви Краснянського лісництва також входять до зони відновлення 37 (37вмСМ). Територія Маківського лісництва є компонентом зони відновлення 13 (13вмІІСМ) та зони відновлення 14 (14вмІІСМ).

Планована діяльність на зазначених ділянках буде здійснюватися відповідно до вимог чинного законодавства із врахуванням Лісового Кодексу України, Законів України: «Про охорону навколишнього природного середовища» (№ 1264-XII від 25.06.1991), «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992), «Про рослинний світ» (№ 591-XIV від 09.04.1999), «Про тваринний світ» (№ 2894-III 13.12.2001), «Про Червону книгу України» (№ 3055-III від 07.02.2002), «Про екологічну мережу України» (№ 1864-IV від 24.06.2004).

Смарагдова мережа України (Emerald network) є частиною європейської мережі та включає

території особливого природоохоронного інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI). У основному це об'єкти де виявлено значну кількість видів флори та фауни, які занесені до переліку рідкісних та зникаючих видів згідно Бернської Конвенції. Окремі лісові масиви Тростянецького надлісництва входять та межують із об'єктами Смарагової мережі, зокрема: «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430) та «Hetmanskyi National Nature Park» (SiteCode: UA0000042).

У межах об'єкту Смарагдової мережі «The area between Vorskla and Boromlia rivers» (SiteCode: UA0000430) виявлено 13 основних типів середовищ існування, зокрема: C1.224 - Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris; C1.32 - Угруповання водяних жовтецiв на мілководдях; C1.33 - Зарості Hottonia palustris на мілководдях; C3.51 – Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого); D5.2 – Зарості крупних осок переважно без застою води; E1.2 – Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи; E2.2 - Рівнинні та низькогірні сінокосні луки; E3.4 - Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки; E5.4 – Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки; F9.1 - Прирічкові чагарники; G1.A4 - Яружні та схилові ліси. Планована діяльність може призвести до часткового порушення типів середовищ існування: G1.21 - Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням та G1.A4 - Яружні та схилові ліси.

У межах об'єкту Смарагдової мережі «Hetmanskyi National Nature Park» (SiteCode: UA0000042) виявлено 23 основних типів середовищ існування. Зокрема, ідентифіковано типи: C1.222 - Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae; C1.223 - Вільноплаваючі скупчення Stratiotes aloides; C1.226 - Вільноплаваючі угруповання Aldrovanda vesiculosa; C1.32 - Угруповання водяних жовтецiв на мілководдях; C1.33 - Зарості Hottonia palustris на мілководдях, C2.33 - Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків; C2.34 - Евтрофна рослинність повільно текучих річок; C3.51 - Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого; D5.2 - Зарості крупних осок переважно без застою води; E1.9 - Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах; E2.2 - Рівнинні та низькогірні сінокосні луки; E3.4 - Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки; E5.4 - Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки; E6.2 - Континентальні внутрішні засолені степи; F3.247 - Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості; F9.1 - Прирічкові чагарники; G1.11 - Прирічкові вербові ліси; G1.22 - Мішані дубово-в'язово-ясенові ліси великих річок; G1.3 - Середземноморські прирічкові ліси; G1.8 - Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus; G1.A1 - Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних грунтах; G3.4232 - Сарматські ліси степової зони з Pinus sylvestris; G3.E - Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Три типи середовищ існування об'єкту Смарагдової мережі «Hetmanskyi National Nature

Park» можуть зазнати впливу внаслідок здійснення планованої діяльності. Зокрема, це: G1.22 - Мішані дубово-в'язово-ясенові ліси великих річок; G1.8 - Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus; G1.A1 - Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних грунтах; G3.4232 - Сарматські ліси степової зони з Pinus sylvestris.

Фауна Сумської області представлена 447 видами хребетних тварин, а саме: міноги (круглороті) – 1, риби – 55, земноводні – 11, плазуни – 7, птахи – 296, ссавці – 78 видів. Однією з головних причин багатства фауни Сумщини є географічне розташування території області, що знаходиться на північному сході країни в межах двох фізико-географічних зон – Полісся і Лісостепу. Із загальної кількості видів біоти із охоронним статусом – 213, які ідентифіковані у межах Охтиського району, найбільша їх кількість включена до Бернської конвенції, додатку 2 – 85. До Червоної книги України включено 55 виявлених видів. У межах лісового фонду Тростянецького надлісництва виявлено 31-ну локацію рідкісних та зникаючих видів флори та фауни, які включено до Червоної книги України. Враховуючи локалізацію ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів біоти, доцільно обмежити плановану діяльність на ділянках лісового фонду Маківського лісництва: кв. _____.

За результатами проведених досліджень та проведеного аналізу матеріалів лісовпорядкування (таксаційні описи, плани лісонасаджень) встановлено, що найбільш розповсюдженими рослинними угрупуваннями, які віднесені до Зеленої книги України є асоціації дубових лісів із дуба звичайного ліщинових (Querceta (roboris) corylosa). Окремі насадження, які які віднесені до Зеленої книги України включені до обсягів головного користування. Зокрема, це старовікові насадження: Краснянське лісництво, кв. _____; Маківське лісництво, кв. _____; Литовське лісництво, кв. _____; Литовське лісництво, кв. _____. Зазначені ділянки доцільно виключити із загальних обсягів головного користування.

Найбільш поширеними біотопами у межах підприємства, що підлягають збереженню, або можуть бути віднесені до таких (типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції) є: G1 Широколистяні листопадні ліси G1.1 Прирічкові та галерейні ліси із домінуванням Alnus, Betula, Populus чи Salix, G1.11 Прирічкові вербові ліси, які представлені угрупованнями Salicetea purpureae, Salicion albae; G1 Широколистяні листопадні ліси G1.2 Мішані прирічкові затоплені та галерейні ліси, G1.21 Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням, представлені угрупованнями Alnion incanae, Carpinion betuli. Планована діяльність може призвести до скорочення площ зазначених природних оселищ (біотопи), що підлягають збереженню, або можуть бути включені до таких згідно класифікації (додаток 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції. G – ліси та інші заліснені землі; G1 широколистяні листопадні ліси).

За результатами проведених наукових досліджень у межах лісового фонду підприємства не

виявлено гніздувань лелеки чорного тетерука та хижих птахів, віднесених до Червоної книги України. Місця гніздувань хижих птахів та лелеки чорного не виявлені у меах ділянок планованої діяльності та на прилеглих територіях. На територіях, які примикають до ділянок лісового фонду виявлено: яструба малого (Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)), канюка звичайного (Buteo buteo (Linnaeus, 1758), луня очеретяного (Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)), осоїда євразійського (Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)). Найбільш поширеними видами копитних тварин є: козуля європейська (Capreolus capreolus) та кабан дикий (Sus scrofa) для яких збережено типи середовищ існування, зокрема місця годівлі та міграції. Зазначені ділянки представлені переважно молодняками, які є оптимальними у якості кормової бази тварин, є місцями їх постійного перебування та зимівлі.

Територіально прямий вплив планової діяльності буде спостерігатися точково на ділянках фонду рубок, а непрямий вплив - в межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Види флори, включаючи ліси, та фауни відносяться до відтворювальних природних ресурсів, тому при раціональній плановій діяльності та дотриманні заходів охорони вплив на біорізноманіття буде незначним.

У результаті планової діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» вплив на біорізноманіття можна оцінити як довгостроковий незначний, при цьому всі об’єкти природно-заповідного фонду, раритетні види та угруповання будуть збережені.

Вплив на рослинний і тваринний світ, біорізноманіття при проведенні планованої діяльності носить місцевий, середньостроковий характер та оцінюється помірною значимістю.

4.6 Атмосферне повітря

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері здійснений з використанням автоматизованої системи розрахунку «ЕОЛ+» версія 5.3.8, рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №11-6-31 від 16.02.96р.), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що утримуються у викидах підприємств», ОНД-86. Кліматичні, метеорологічні коефіцієнти і показники, прийняті для машинного розрахунку наведені в Додатку А.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися максимальні концентрації в заданих точках на межі нормативної санітарно-захисної зони 100 м, що встановлюється для рубок головного користування при роботі бензопил («Заводи лісопильні…», згідно з «Державними санітарними правилами планування і забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996р. №173) та при роботі автотранспорту та автотехніки.

Для розрахунку розсіювання прийнятий розрахунковий прямокутник з розмірами 1500 м на 1500 м, крок сітки по осі OX – 100 м, по осі OY – 100 м. Координати проєктованих джерел викидів визначені в місцевій системі координат.

Розрахунок дозволив визначити максимальні концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери. Розрахунок проводимо для одного лісового підрозділу, всі інші будуть аналогічні. Процес розробки лісосіки та процес спалювання порубкових решток відбувається послідовно, таким чином розрахунок доцільності проводимо для кожного джерела окремо.

Оцінка впливу викидів на стан атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Відповідно ОНД-86 (п.5.21) для пришвидшення і спростування розрахунків приземних концентрацій в атмосферному повітрі розглядаються тільки ті забруднюючі речовини, для яких виконується умова:

$$\frac{M}{ГДК} > Ф$$

де: M – сумарне значення викидів від усіх джерел, г/с;

ГДК (мг/м^3) − максимальна гранично допустима концентрація;

H (м) − висота джерел викидів.

Ф=0,01 H − при висоті викиду H > 10 м;

Ф=0,1 − при висоті викиду H <= 10 м.

Результати проведення розрахунків доцільності виконання розрахунків розсіювання в атмосфері забруднюючих речовин наведено в таблиці 4.1.

Таблиця 4.1 – Результати визначення доцільності розрахунку розсіювання

№	Код	CAS N	Найменування	ГДКм.р.	Mj	Ф	Mj / ГДК	Доцільно/ недоцільно
Джерело №1 Розробка лісосіки								
1	337	630-08-0	Вуглецю оксид	5,000	0,449	0,1	0,090	не доцільно
2	2754	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	1,0	0,084		0,084	не доцільно
3	328	1333-86-4	Сажа	0,150	0,002101		0,014	не доцільно
4	301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,200	0,059		0,293	доцільно
5	330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	5,000	0,003		0,006	не доцільно
6	2902	–	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0,494		0,988	доцільно

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери виконаний відповідно до вимог ОНД-86 за програмою ЕОЛ.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконаний для джерел з урахуванням і без урахування фонових концентрацій. За результатами розрахунку розсіювання, рівень забруднення повітряного басейну не перевищує нормативні значення і складає:

Найменування забруднюючої речовини	Максимальні концентрації на межі СЗЗ, долі ГДК	
	без фону	з фоном
Джерело №1 Розробка лісосіки		
Азоту діоксид	0,127432	0,527432
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,426788	0,826788

З наведених даних видно, що розрахункові максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони по кожній речовині не перевищують ГДК, з урахуванням фонових концентрацій.

Результати розрахунків подані в табличних матеріалах та графічно відображені в текстовому Додатку С «Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин на програмному комплексі ЕОЛ+ 5.3.8».

Вплив на атмосферне повітря при проведенні рубок знаходиться в межах встановлених нормативів.

4.7 Здоров’я населення

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров’я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89 та «Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров’я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811.

У відповідності до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров’я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» (Наказ МОЗ від 18 жовтня 2023 року № 1811) (далі по тексту – Методичні рекомендації), повна, або базова, схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов’язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристику ризику

Головним завданням етапу «Ідентифікація небезпеки» є відбір пріоритетних, індикаторних хімічних речовин, вивчення яких дозволить з достатньою точністю охарактеризувати рівні ризику порушення стану здоров’я населення та джерела його виникнення. Пріоритетність досліджуваних речовин визначають на основі даних щодо їх біологічної активності, у т.ч. канцерогенної, фізико-

хімічних властивостей, які обумовлюють особливості поширеності і поведінки їх у навколишньому природному середовищі та впливу на організм людини, залежності розвитку негативних ефектів (специфічних і неспецифічних) від шляху надходження речовини в організм. При цьому, як правило, використовують вторинні джерела інформації (аналітичні огляди, звіти, довідники, бази даних), що вже містять висновки висококваліфікованих експертів про небезпечні властивості даної речовини.

Етап оцінки ризику «Оцінка експозиції», у процесі якого встановлюється кількісний рівень надходження речовини до організму людини певним шляхом. Він передбачає визначення шляху розповсюдження у навколишньому середовищі і впливу на організм забруднюючої сполуки, вивчення її концентрацій, установлення терміну дії і загальної тривалості впливу, оцінки чисельності популяції, яка знаходиться або вірогідно може знаходитись під впливом шкідливого чинника.

Кількісна характеристика експозиції передбачає визначення концентрації хімічних сполук, що впливають на людину, орієнтуючись на дані:

- моніторингових досліджень;
- моделювання поширеності та поведінки хімічних сполук у повітряному (навколишньому природному) середовищі;
- комбінації результатів моніторингових спостережень із даними, отриманими на основі моделювання.

Моніторинг якості атмосферного повітря є найбільш важливим інструментом для аналітичного визначення вмісту хімічних чинників. За сучасних умов джерелом даних можуть бути результати спеціально спрямованих спостережень і матеріали щодо стану забруднення атмосферного повітря, отримані Державною службою України з надзвичайних ситуацій та її територіальними органами.

Концентрація речовини у зоні спостережень (місце перебування людини) визначається як середньоарифметична величина концентрацій, що мали місце протягом періоду експозиції, або як максимальна концентрація за обмежений час (у залежності від постановки завдання). Для оцінки ризиків, зумовлених хронічним впливом хімічних речовин, мають застосовуватись середньорічні концентрації та їхні верхні 95% довірчої межі. При визначенні ризиків гострих (екстремальних, аварійних) ситуацій терміном до 24 год використовуються максимальні концентрації. Визначаючи ризик впливу атмосферного повітря на здоров‘я людей, теоретично бажано враховувати весь спектр хімічних сполук, що можуть діяти у цьому місці. Однак, реально допускається обмеження їх числа пріоритетними (індикаторними) для даної території речовинами.

Критеріями вибору пріоритетних речовин антропогенного походження є їхні токсичні властивості, розповсюдження у навколишньому середовищі, стійкість, здатність до біокумуляції та міграції природними ланцюгами, здатність викликати негативні ефекти (незворотні, віддалені) та

чисельність населення, на яке потенційно вони можуть впливати. При визначенні пріоритетних речовин доцільно ураховувати також закордонні переліки (країни ЄС, США), що складалися на основі вивчення компонентів забруднення повітряного середовища та характерних викидів різних промислових галузей. Важливо орієнтуватися на переліки загальнопоширених забруднюючих речовин атмосферного повітря, показників та інгредієнтів атмосферних опадів, зазначених у постанові Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 827 «Порядок здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

Головним завданням етапу «Характеристика небезпеки» є узагальнення та аналіз наявних даних щодо гігієнічних нормативів, безпечних рівнів впливу (референтних доз та концентрацій), критичних органів/систем та негативних ефектів, що можуть виникати за дії певної речовини або групи речовин.

Дія хімічних сполук зумовлює широкий спектр шкідливих ефектів, які залежать від шляху та тривалості надходження в організм, рівнів доз або концентрацій. У методології оцінки ризику прийнято орієнтуватися на той шкідливий ефект, який виникає за впливу найменшої з ефективних доз (критичний ефект). Органи та системи організму людини, які зазнають негативного впливу за дії найменшої із ефективних доз, називають критичними.

При цьому міжнародна методологія оцінки ризику передбачає, що:

- для неканцерогенних речовин та канцерогенів негенотоксичної дії передбачається наявність порогових рівнів, нижче від яких шкідливі ефекти не виникають;
- канцерогенні ефекти, обумовлені дією генотоксичних канцерогенних чинників, можливі за дії будь-яких доз, що викликають пошкодження генетичного матеріалу; для такого роду сполук відсутні порогові рівні.

Для характеристики ризику розвитку неканцерогенних ефектів найчастіше використовують два показники: максимальна недіюча доза і мінімальна доза, що викликає пороговий ефект. Дані показники є основою для установлення рівнів мінімального ризику – референтних доз (RfD) і концентрації (RfC). Перевищення референтної дози не обов’язково пов’язане із розвитком шкідливого ефекту, але чим вища доза впливу і чим більше вона перевищує референтну, тим більша імовірність його виникнення, однак оцінити цю ймовірність за даного методичного підходу неможливо. У зв’язку з цим кінцевими характеристиками оцінки експозиції на основі референтних доз і концентрацій є коефіцієнти (HQ) та індекси (HI) небезпеки. Якщо референтна доза не перевищена, то ніяких регулюючих втручань не потрібно. У випадку, коли вплив речовини перевищує референтну дозу, виникає небезпека, величину якої можна оцінити лише за допомогою вивчення залежності "доза-відповідь" та спектру шкідливих ефектів. Значення референтних концентрацій деяких хімічних речовин, а також критичних органів та систем, на які вони впливають у першу чергу, наведено у додатку 1 до Методичних рекомендацій.

Для оцінки ризику генотоксичних канцерогенів основним параметром є фактор канцерогенного потенціалу SF, що відображає ступінь наростання канцерогенного ризику на одну одиницю зі збільшенням дози впливу і має розмірність (мг/кг × доба)$^{-1}$. Значення фактора канцерогенного потенціалу деяких хімічних речовин за повітряного шляху надходження наведено у додатку 2 до Методичних рекомендацій.

Етап «Характеристика ризику» інтегрує дані про небезпеку досліджуваних речовин, величину експозиції, параметри залежності «дозавідповідь», які було отримано на попередніх етапах дослідження. На основі цих даних дається кількісна та якісна оцінка ризику окремих речовин та визначається порівняльний ряд небезпеки для здоров‘я населення групи сполук. Характеристика ризику є сполучною ланкою між оцінкою ризику для здоров‘я та управлінням ризиком.

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів здійснюють шляхом визначення коефіцієнтів небезпеки (HQ) – порівняння фактичного рівня впливу сполук з безпечними (референтними):

$$\mathbf{HQ=C/RfC,}$$

де:

HQ - коефіцієнт небезпеки;

C – рівень впливу речовини, мг/м^3;

RfC – безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м^3.

Якщо розрахований коефіцієнт небезпеки речовини менший за одиницю, то можливість розвитку у людини шкідливих ефектів за щоденного надходження речовини протягом життя несуттєва і такий вплив характеризується як допустимий. У випадку перевищення коефіцієнтом небезпеки одиниці вірогідність виникнення шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ. Досліджувані речовини ранжують за величиною коефіцієнта небезпеки для визначення найбільш пріоритетних забруднювачів, що дає змогу конкретизувати напрямок профілактичних заходів. Коефіцієнт небезпеки розраховують окремо для умов короткотривалого (гострого), підгострого і тривалого впливу хімічної речовини. При цьому період осереднення експозиції і відповідних безпечних рівнів впливу має бути аналогічним.

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою:

$$\mathbf{HI=\sum HQi,}$$

де:

HQi – коефіцієнти небезпеки і тих компонентів суміші хімічних речовин, що впливають.

Розрахунок індексів небезпеки, як правило, проводять з урахуванням критичних органів та

систем, які у першу чергу зазнають негативного впливу досліджуваних речовин. Як свідчать результати наукових досліджень, за впливу компонентів суміші на одні і ті ж органи або системи організму найбільш ймовірним типом їх комбінованого впливу є сумація (адитивність). Це правило не є універсальним, оскільки не враховує можливої різниці у механізмах специфічної дії компонентів суміші, а також локальних шкідливих реакцій у місці первинного контакту речовини з організмом (наприклад, слизових оболонках дихальних шляхів або шлунку). Разом з тим, на думку міжнародних експертів, такий підхід хоча і може перебільшувати небезпеку для здоров'я, однак має більшу перевагу порівняно з роздільною, незалежною оцінкою кожного із компонентів.

Класифікацію рівнів неканцерогенного ризику наведено у додатку 3 до Методичних рекомендацій.

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії	Рівень ризику
>3	>6	Високий
1,1-3	3,1-6	Насторожуючий
0,11-1,0	1,1-3,0	Допустимий
0,1 і менше	0,1 і менше	Мінімальний(цільовий)

Така градація рівнів неканцерогенного ризику дає змогу обґрунтувати проведення відповідних заходів з його мінімізації як для окремих сполук, так і забруднення повітряного середовища у цілому. За рекомендаціями US EPA, за високого рівня ризику необхідно проведення термінових оздоровчих та інших заходів щодо його зниження. За насторожуючого рівня ризику необхідний постійний контроль, розробка і проведення планових оздоровчих заходів. За допустимого рівня ризику здійснюється постійний контроль за цими сполуками, передбачається планування і проведення додаткових заходів щодо його зниження. За мінімального (цільового) рівня ризику не потребується заходів з його зниження. Ці рівні підлягають періодичному контролю з метою підтримання якості даного об'єкта середовища проживання людини на сприятливому рівні.

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів проводять з урахуванням середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD), та фактора її канцерогенного потенціалу SF. Середня добова доза (або надходження) розраховується за формулою, що враховує концентрацію, яка впливає на людину, тривалість контакту зі сполукою, частоту дії, масу тіла та час осереднення впливу:

$$\mathbf{LADD = C \times CR \times EF \times ED / BW \times AT \times 365,}$$

де:

LADD – надходження (або середня добова доза), мг/ (кг × д);

C – концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м^3;

CR- швидкість надходження повітря до організму, м^3/д (20 м^3/д);

EF – частота впливу, днів на рік;

ED – тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);

BW – маса тіла людини, кг (70 кг);

AT – період усереднення експозиції, років (для канцерогенів – 70 років);

365 – кількість днів на рік.

Величину факторів канцерогенного потенціалу сполук знаходять у базах даних IRIS, EPA, MABP. Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику CR здійснюють за формулою:

$$\mathbf{CR = LADD \times SF,}$$

де:

LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг×доба);

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, $(мг/(кг \times доба))^{-1}$

При застосуванні величини одиничного ризику розрахункова формула набуває вигляду:

$$\mathbf{CR = LADC \times UR,}$$

де:

LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, $мг/м^3$

UR – одиничний ризик, $(мг/м^3)^{-1}$

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох хімічних сполук розглядають як адитивний і розраховують за формулою:

$$\mathbf{CRA = \sum CRi,}$$

де: CRA- сумарний канцерогенний ризик за аерогенного шляху надходження сполук;

CRi – канцерогенний ризик і-тої канцерогенної речовини.

Поряд з розрахунками індивідуального канцерогенного ризику проводять визначення популяційного ризику (PCR), який відображає додаткову (до фонової) кількість випадків новоутворень, які можуть виникнути протягом життя внаслідок впливу досліджуваного фактора:

$$\mathbf{PCR = CR \times POP,}$$

де: CR – індивідуальний канцерогенний ризик;

POP – чисельність популяції, що підпадає під вплив даного фактора, чол.

При аналізі доцільно групувати досліджувані канцерогени з урахуванням виду та/або локалізації пухлин. У цьому випадку розрахунок сумарного канцерогенного ризику здійснюють окремо для кожної групи (наприклад, для раку легень, пухлин печінки тощо). При оцінці ризиків для здоров'я, зумовлених впливом забруднювачів атмосферного повітря, доцільно орієнтуватися на класифікацію рівнів канцерогенного ризику, рекомендовану US EPA, наведену у додатку 6 до Методичних рекомендацій. В кінці кожного етапу оцінки ризику проводять аналіз невизначеностей, що можуть вплинути на достовірність результатів. Невизначеності являють собою часткову

відсутність знань або фактичних даних щодо певних параметрів, процесів або моделей. Можливі невизначеності поділяються на три категорії:

- невизначеності, зумовлені відсутністю або неповною інформацією, яка необхідна для коректного визначення ризику (наприклад, неповні або неточні дані про джерела забруднення навколишнього природного середовища, якісних та кількісних характеристиках емісії хімічних сполук тощо);
- невизначеності, пов'язані із деякими параметрами, які використовують для оцінки експозиції і розрахунку ризику (наприклад, установлення токсикологічних параметрів в експериментальних умовах та екстраполяція їх на населення);
- невизначеності, зумовлені пробілами в науковій теорії, яка необхідна для передбачення на основі причинних зв'язків (неповнота інформації щодо параметрів, які застосовуються при аналізі ризику: характеристика популяції, довкілля, фізико-хімічні властивості сполуки тощо).

Оскільки невизначеність властива самому процесу оцінки ризику, в певних випадках вона може бути зменшена шляхом додаткових досліджень чи вимірювань через виділення декількох параметрів, точність визначення яких чинить найбільший вплив на кінцеві оцінки ризику і величину загальної невизначеності. Невизначеності притаманні усім етапам оцінки ризику і повинні враховуватись при підведенні підсумку і визначенні елементів управління ризиком.

Результати розрахунків та оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення, відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89 та «Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811, з використанням Наказу МОЗ України від 10.05.2024 р. №813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» наведено у таблицях нижче:

Розраховані коефіцієнти небезпеки для забруднюючих речовин, що утворюються при розробці лісосіки представлені в таблиці 4.2.

Таблиця 4.2 – Результати розрахунків ризику розвитку неканцерогенних ефектів при розробці лісосіки

Код	**Найменування забруднюючої речовини**	**Рівень впливу речовини, мг/куб.м (C)**	**Безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/куб.м (R_{fC})**	**Коефіцієнт небезпеки (HQ)**	**Критичні органи/системи**	**Рівень ризику**
301/10102-44-0	Азоту діоксид	0,025486	0,04	0,637	Органи дихання	Допустимий
2902/–	Завислі частинки (TSP)	0,213394	0,5	0,427	Органи дихання	Допустимий

Код	Найменування забруднюючої речовини	Рівень впливу речовини, мг/куб.м (С)	Безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/куб.м (R_{fC})	Коефіцієнт небезпеки (HQ)	Критичні органи/системи	Рівень ризику
	Сумарний ризик		$HI_{загальний}$	1,064		Допустимий
			$HI_{органи\ дихання}$	1,064		Допустимий

Як видно із розрахунків, на всіх етапах технологічних процесів для всіх речовин, що надходять в атмосферне повітря, ризик виникнення шкідливих ефектів допустимий, вірогідність виникнення шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ.

Канцерогенний ризик планованої діяльності відсутній.

Згідно з п.5.21 ОНД-86 проводилось визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ. Згідно розрахунку, під час функціонування підприємства в навколишнє середовище не виділяються речовини яким властива канцерогенна дія у відповідності до Наказу Міністерства охорони здоров'я №1054 від 20.06.2022 р. Про затвердження гігієнічного нормативу «Перелік речовин, продуктів, виробничих процесів, побутових та природних факторів, канцерогенних для людини».

Розрахунок канцерогенного ризику не проводиться.

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Значення соціального ризику (R_s), для оцінювання, розраховується за формулою та становить:

$$R_s = CR_a V_u \frac{N}{T}\left(1 - N_p\right)$$

де: $CR_a = 1{\cdot}10^{-6}$ – прийнятий канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною. V_u = 0,48 часток.

$N = 19\ 544$ чол. – кількість населення найближчого населеного пункту (м. Тростянець), згідно даних Інтернет ресурсів;

$T = 70$ років – середня тривалість життя, (визначається для даного регіону або приймається 70 років);

$N_p = 0$ – коефіцієнт, що визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до чисельності населення.

Класифікація рівнів соціального ризику представлена у таблиці 4.3.

Таблиця 4.3 – Класифікація рівнів соціального ризику

№	Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10^{-3}
2	Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	10^{-3}-10^{-4}
3	Умовно прийнятний	10^{-4}-10^{-6}
4	Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Розрахований соціальний ризик становить 0,000134 одиниць та характеризується як умовно прийнятний.

4.8 Соціально-економічні умови

Згідно довідки Сумського регіонального центру з гідрометеорології (Сумський ЦГМ) (№ 9918 01-531/9918-3.2 від 09.04.2025 р.) гідрологічний режим річок залежить від сукупності фізико-географічних факторів, а саме кліматичних. Кліматичні зміни, які останній час відбуваються на планеті, безумовно впливають на зміни рівнів води у річках, так як «річки – це продукт клімату». Короткочасні коливання, а саме внутрішньорічні, характеризуються закономірним чергуванням періодів підвищеної та низької водності. Цим періодам - фазам водного режиму (водопіллю, межені, паводкам) притаманні певні особливості у контексті сучасних кліматичних змін.

Річки Сумської області за внутрішньорічним режимом стоку води відносяться до групи річок з весняним водопіллям східноєвропейського типу, який характеризується високим весняним водопіллям, низькою літньою і зимовою меженню та короткочасними осінніми паводками за рахунок дощів. Річки мають змішаний тип живлення, з переважанням снігового, яке складає 50-65%. Помітну роль у живленні відіграють дощові води літньо-осіннього періоду, а також ґрунтові води. Найбільша водність річок спостерігається весною, найменша – у літньо-осінній період, а також зимою, коли основним джерелом живлення річок являються ґрунтові води.

Інтенсивність підняття і загальне підвищення рівнів води весною різноманітні і залежать від гідрометеорологічних умов весняного періоду. Найбільш часто рівні води весною за добу підіймаються на 20-40 см. За останні 30 років на річках Сумської області водопілля були переважно низькими, коли затоплення заплавних земель було відсутнім або незначним. Негативного впливу такі водопілля не мали, збитки були відсутніми. В окремі роки також відмічались високі водопілля, які супроводжувались затопленням до 50% заливних територій, що призводило до порушення транспортного сполучення, була нанесена шкода с/г угіддям, житлу та підприємствам. Це весняні водопілля на річках Сейм, Сула, Ворскла та Псел у 1996, 1998, 2003, 2006, 2010, 2013 та 2018 роках. Середня повторюваність таких водопіль складає 5 років (Додаток Ж).

Рекреаційно-оздоровчі ліси надлісництва, площа яких становить 7641,2 га та 5748,3 га

найбільш широко використовуються для задоволення соціальних потреб населення.

В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується відсутністю лісових насаджень і представлена площами з розташуванням господарських та адміністративних будівель і садиб. У таблиці 4.4 наведено запроектовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами.

Таблиця 4.4 – Запроектовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами

Заходи, що проектуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
У межах колишнього ДП «Охтирське лісове господарство»			
1. Зона масового відпочинку			
Виготовлення і встановлення малих архітектурних споруд (лісові меблі)	шт.	10	Ревізійний період
Виготовлення і встановлення малих архітектурних форм (навіси, бесідки) і т.д.	шт.	10	
Встановлення аншлагів	шт.	20	
У межах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»			
1. Зона масового відпочинку			
1. Обладнання навісів тіньових	шт.	2	Ревізійний період
2. Обладнання альтанок	шт.	3	
3. Виготовлення і встановлення лісових меблів	шт.	5	
4. Обладнання спортивних майданчиків	шт.	1	
5. Виготовлення і встановлення ящиків для сміття	шт.	5	

4.9 Матеріальні об’єкти

Згідно листа № 01-08/314 від 06.03.2025 року, виданого Департаментом культури, туризму та релігій Сумської обласної військової адміністрації (додаток Л), надано перелік об’єктів культурної спадщини на території планової діяльності філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (Тростянецьке лісництво)

Планована діяльність буде здійснюватись за межами об’єктів археології та їх охоронних зон.

Відповідно до вимог чинного законодавства, режими використання у межах територій об’єктів археології призначаються для збереження об’єктів в автентичному стані або до їх повного дослідження та можливої музеєфікації.

На території об’єктів можуть виконуватись лише роботи, пов’язані зі збереженням, дослідженням та музеєфікацією об’єктів археологічної спадщини. На території об’єктів забороняється здійснення будь-яких земельних або будівельних робіт, що не пов’язані з дослідженням об’єктів культурної спадщини, їх збереженням та музеєфікацією. Територія об’єкту може використовуватися для ведення лісового господарства, але без корчування дерев.

У зоні охорони об’єкту забороняється будівництво та інші земельні роботи без попереднього проведення охоронних археологічних досліджень. Зона охорони об’єкту може

використовуватися для ведення лісового господарства, але без корчування дерев.

Будь-які ландшафтні перетворення в зоні охорони об’єкту та на території об’єкту археології повині узгоджуватися з органом охорони культурної спадщини.

Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» зобов’язується проводити плановану діяльність у відповідності до «Проектів меж території, зон охорони та режимів їх використання пам’ятки археології» та Закону України «Про охорону культурної спадщини».

Вплив *альтернативного способу* провадження планованої діяльності є аналогічний до прийнятого способу ведення планованої діяльності за такими критеріями як: здоров’я населення; стан фауни, біорізноманіття; ґрунт; водне середовище; земельні ресурси; кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів); утворення відходів; геологічне середовище; матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину; ландшафт та соціально-економічні умови.

У якості виправданої альтернативи приймається технічна альтернатива 2.

5 ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування здійснює вплив на певні компоненти довкілля, оцінка та значимість яких відображена у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Оцінка та розрахунок значимості впливу на довкілля

Компонент довкілля	Вид впливу, джерело впливу	Інтенсивність впливу	Територіальний масштаб	Тривалість впливу	Категорія значимості впливу
Клімат та мікроклімат	робота двигунів внутрішнього згоряння обладнання та механізмів, спалювання порубкових решток	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Атмосферне повітря	вплив рубок на зменшення поглинання парникових газів	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив середньої значимості
	викиди від пересувних джерел	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив середньої значимості
Шумове забруднення	пересувні джерела та бензопили	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Відходи	техніка, присутність людей на робочих майданчиках	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Водні ресурси	вплив рубок на якість води	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Земельні ресурси	вплив рубок на ерозійні процеси	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив середньої значимості
Флора, фауна, біорізноманіття	вплив рубок на місця оселення тварин та зростання рослин	помірний	місцевий	середньостроковий	вплив середньої значимості
	присутність людей на робочих майданчиках	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Соціально-економічні умови	рубки головного користування	помірний	місцевий	довоготривалий	вплив середньої значимості

Компонент довкілля	Вид впливу, джерело впливу	Інтенсивність впливу	Територіальний масштаб	Тривалість впливу	Категорія значимості впливу
Здоров’я населення	викиди від пересувних джерел	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Кумулятивний вплив	вплив інших видів діяльності	На близькій відстані відсутні об’єкти які можуть здійснювати кумулятивний вплив			

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

На сучасному етапі розвитку біосфери екологічне прогнозування повинне здійснюватися на усіх рівнях (від глобального до локального) постійно.

Досвід проведення прогнозних досліджень в різних сферах громадського життя, науки і техніки дозволив виявити ряд методів, які можуть ефективно застосовуватися для прогнозування розвитку екологічної ситуації. Будь-яка типова методика прогнозування включає такі необхідні елементи, як виконання передпрогнозної орієнтації (визначення предмета, цілей, завдань і періоду попередження); створення передпрогнозного фону (збір і аналіз даних в інтервалі ретроспекції): формування початкової базової моделі і конструювання пошукової моделі, її верифікація, а при необхідності уточнення (коригування), підготовка, обґрунтування і ухвалення необхідних рішень.

Всі методи прогнозування можна об’єднати у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

При відсутності про об’єкт прогнозування достовірних відомостей і, якщо об’єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначені майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об’єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об’єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об’єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або

опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з'ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Метод економічного прогнозування (економічний аналіз) полягає в тому, що який небудь економічний процес або явище, що мають місце на підприємстві, розчленовуються на частини, після чого виявляється вплив і взаємозв'язок цих частин на хід і розвиток процесу, а також один на одного. За допомогою аналізу можна розкрити сутність такого процесу, а також визначити закономірності його зміни в майбутньому, всебічно оцінити шляхи досягнення поставлених цілей. Оскільки економічний аналіз – це невід'ємна частина і один з елементів логіки прогнозування, він повинен здійснюватися на макро-, мезо- і мікрорівнях. Використовується при плануванні виробництва на підприємстві.

Балансовий метод. Даний метод заснований на розробці балансів, які являють собою систему показників, де перша частина, що характеризує ресурси за джерелами їх надходження, дорівнює другий, що відображає розподіл їх по всіх напрямками витрат.

За допомогою балансового методу втілюється в життя принцип пропорційності і збалансованості, який застосовується при розробці прогнозів. Його суть полягає в ув'язці потреб підприємства в різних видах сировинних, матеріальних, фінансових і трудових ресурсах з можливостями виробництва продукту і джерелами ресурсів. Таким чином, система балансів, яку використовують у прогнозуванні, включає: фінансові, матеріальні та трудові баланси. У кожну з даних груп входить ще ряд балансів.

Нормативний метод – один з основних методів прогнозування. Його сутність полягає в техніко-економічних обґрунтуваннях прогнозів з використанням нормативів і норм. Останні застосовуються при розрахунку потреби в ресурсах, а також показників їх використання.

Програмно-цільовий метод (ПЦМ). У порівнянні з іншими методами даний метод є порівняно новим і недостатньо розробленим. Він почав широко застосовуватися тільки в останні роки. ПЦМ тісно пов'язаний з уже розглянутими методами і передбачає розробку прогнозу починаючи з оцінки підсумкових потреб на підставі цілей розвитку підприємства при подальшому визначенні та пошуку ефективних засобів і шляхів їх досягнення, а також ресурсного забезпечення.

Суть ПЦМ полягає у визначенні основних цілей розвитку підприємства, розробки взаємопов'язаних заходів з їх досягнення в заздалегідь визначені терміни при збалансованому забезпеченні ресурсами, а також з урахуванням ефективного їх використання.

Окрім прогнозування, ПМЦ застосовується при створенні комплексних цільових програм, які є документом, де відображені мета і комплекс виробничих, організаційно-господарських, соціальних та інших заходів і завдань, пов'язаних за виконавцям, строків здійснення і ресурсам.

При прогнозуванні оцінки впливів на довкілля в даному звіті використовувався метод математичного моделювання, за допомогою якого можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів.

Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогнозної фонової оцінки і оцінки впливу планованої діяльності.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався за методиками, допущеними до використання в України.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично-допустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 р. та наказом Мінприроди України від 13.10.2009 р. № 540.

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені за програмою «ЕОЛ+» версія 5.3.8. Розрахункові модулі системи реалізують «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств ОНД-86». Дана програма призначена для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин проектованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери.

При прогнозуванні фізичного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу (ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»).

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров’я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89 та «Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров’я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811.

В процесі написання Звіту, були залучені профільні спеціалісти для обстеження території планованої діяльності та виявлення локалітетів рідкісних видів флори і фауни, проведено вишукувальні роботи для дослідження грунтового покриву, надана гідрогеологічна характеристика території планованої діяльності. За результатами цих робіт отримано звіти «Виявлення локалітетів рідкісних і зникаючих видів флори та фауни, а також рослинних угруповань, природних оселищ і середовищ існування та запровадження заходів щодо їх збереження на території планованої діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний

лісовий офіс» ДП «Ліси України»», «Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів, виділів у філії «Тростянецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», «Оцінка впливу господарської діяльності на гідрологічні об'єкти, в межах ділянок планованої діяльності у філії «Тростянецьке лісове господарство» ДП «Ліси України».

Усі прогнози мають ймовірнісний характер і ґрунтуються на даних про стан довкілля на певний момент часу і в минулому. Для прогнозування впливу на довкілля планованої діяльності проведено детальний аналіз стану компонентів навколишнього середовища території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» і території, яка може зазнати впливу планованої діяльності. З цією метою виконано ряд аналітичних, розрахункових, експертних та експериментальних досліджень та використані дані уповноважених установ.

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

Рубки головного користування плануються у відповідності до Лісового кодексу та чинних нормативно-законодавчих актів України, що регламентують ведення рубок.

З метою забезпечення нормативного стану навколишнього природного середовища та його безпеки під час рубок та приведення території в екологічно безпечний стан після завершення робіт передбачено комплекс конструктивних, технологічних та організаційних рішень з метою запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля. До них належать:

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на ґрунти

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 № 364 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 за № 85/17380 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» під час провадження планованої діяльності будуть проводитись наступні заходи, пов’язані із збереженням ґрунтів:

– під час заготівлі деревини застосовуватимуться технології, машини і механізми, що забезпечують найменше пошкодження ґрунтів;

– з метою збереження ґрунтів, їх водно-фізичних властивостей, запобігання ерозійним процесам на зрубах під час заготівлі деревини застосовуватимуться технології, машини і механізми, що забезпечують найменше пошкодження ґрунтів;

– у разі застосування канатних установок прокладання трас буде здійснюватися під кутом 10-20 градусів до основного напрямку силу з метою запобігання появі і розвитку ерозійних процесів;

– у разі загрози виникнення ерозійних процесів місця проїзду агрегатних лісових машин укладатимуться порубковими рештками(до порубкових решток належать сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони);

– до порубкових решток належать сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони;

– з метою запобігання ерозії ґрунтів та іншим негативним явищам після закінчення лісозаготівель приводять лісові ділянки будуть приводитися у стан, придатний для використання за призначенням, у разі потреби здійснюватимуться протиерозійні заходи (влаштування фашин і плетених загорож, земляних валів, водовідводів, вирівнювання заглиблень на волоках), а також

проводитимуться очищення русел водотоків від порубкових решток, ремонтуватимуться пошкоджені під'їзні дороги;

– земляні вали і водовідводи на волоках розміщуватимуться через 40 метрів.

З метою створення сприятливих умов для запобігання ерозії ґрунту будуть проводитись заходи з очищення місць рубок. Згідно вимог постанови Кабінету Міністрів України від 23.05.2007 № 761 «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів» спеціальне використання лісових ресурсів буде проводитись способами, що не спричиняють ерозії ґрунту. У відповідності до вимог ЗУ «Про охорону земель», підприємство:

– проводитиме на земельних ділянках господарську діяльність способами, які не завдаватимуть шкідливого впливу на стан земель;

– сприятиме систематичному проведенню вишукувальних, обстежувальних, розвідувальних робіт за станом земель;

– своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування щодо стану, деградації та забруднення земельних ділянок;

– забезпечуватиме додержання встановленого законодавством України режиму використання земель, що підлягають особливій охороні;

– забезпечуватиме використання земельних ділянок за цільовим призначенням та дотримуватиметься встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку;

– забезпечуватиме захист земель від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, засолення, осолонцювання, підкислення, перезволоження, підтоплення, заростання бур'янами, чагарниками і дрібнолісся м;

– уживатиме заходів щодо запобігання негативному і еконебезпечному впливу на земельні ділянки та ліквідації наслідків цього впливу;

– з метою своєчасного виявлення змін стану земель, їх оцінки, відвернення та ліквідації наслідків негативних процесів буде вестись моніторинг ґрунтів.

Під час проведення планової діяльності, заплановані наступні пом'якшувальні заходи щодо розливів паливно-мастильних матеріалів у воду та на ґрунтовий покрив:

– зберігання паливно-мастильних матеріалів у спеціальних ящиках, заправляння бензопил у спеціально визначених місцях, на непроникному покритті (наприклад, товстому поліетилені), що унеможливить потрапляння пального або мастила до ґрунту;

– систематичний технічний огляд техніки, що працює в лісі на предмет виявлення протікань мастила та пального;

– забезпечення водіїв лісовозної та трелювальної техніки переносними абсорбуючими засобами (мішечки з тирсою);

– проведення невідкладної ліквідації наслідків протікання мастила або пального (у випадку такого протікання) шляхом зібрання з ґрунту за допомогою абсорбенту (тирси) з

наступним вивезенням використаної у такий спосіб тирси з лісової території на подвір'я лісогосподарського підприємства або його підрозділу та її наступної утилізації в екологічно безпечний спосіб.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного світу

Відповідно до вимог наказу Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) підприємство під час заготівлі деревини не буде рубати та пошкоджувати дерева і чагарники, занесені до Червоної книги України, насінники, плюсові та інші дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття.

Комплекс лісосічних робіт, включаючи підготовку лісосік до рубки, буде проводиться способами, які виключають або обмежують негативний вплив на стан лісів та їх відтворення.

Рубки проводитимуться із застосуванням технологій, які забезпечують збереження дерев і підросту, що залишаються.

Переміщення лісозаготівельної та допоміжної техніки здійснюватиметься відповідно до технологічних карт за наміченими маршрутами і підготовленими волоками з урахуванням збереження життєздатного підросту.

Лісосіки з наявністю життєздатного підросту, який забезпечує лісовідновлення, та лісосіки, що проектуються для паросткового поновлення будуть розроблятися переважно з 1 жовтня по 1 квітня.

З метою створення сприятливих умов для відновлення лісу та забезпечення належного санітарного стану будуть проводитись заходи з очищення місць рубок.

Очищення лісосік проводитиметься з обов'язковим запобіганням пошкодженню на лісосіці дерев, які не підлягають вирубуванню, та підросту, що підлягає збереженню.

Під час проведення рубок буде забезпечується збереження життєздатного підросту господарсько цінних порід. Після закінчення лісосічних робіт і очищення місць рубок збережений підріст буде взято на облік. Зруби, не забезпечені природним поновленням господарсько цінних порід дерев будуть своєчасно закультивовані.

Випалювання сухої рослинності або її залишків на території планованої діяльності відповідно до вимог статті 27 ЗУ «Про рослинний світ» здійснюватиметься у порядку встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища. При веденні планованої діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» буде вживати заходів щодо захисту земель, зайнятих об'єктами рослинного світу, від висушення, ущільнення, засмічення, забруднення промисловими і побутовими відходами і стоками, хімічними речовинами та від іншого несприятливого впливу.

При виявленні безпосередньо на території планованої діяльності (лісосіках) об'єктів рослинного світу, занесених до Червоної книги України та Зеленої книги України, підприємство забезпечить їх охорону та відтворення відповідно до вимог чинного законодавства, в тому числі вимог Закону України «Про Червону книгу України», «Положення про Зелену книгу України».

За результатами проведених досліджень та проведеного аналізу матеріалів лісовпорядкування (таксаційні описи, плани лісонасаджень) встановлено, що найбільш розповсюдженими рослинними угрупуваннями, які віднесені до Зеленої книги України є асоціації дубових лісів із дуба звичайного ліщинових (Querceta (roboris) corylosa). Окремі насадження, які які віднесені до Зеленої книги України включені до обсягів головного користування. Зокрема, це старовікові насадження: Краснянське лісництво, кв. _____; Маківське лісництво, кв. _____; Литовське лісництво, кв. _____; Литовське лісництво, кв. _____. Зазначені ділянки доцільно виключити із загальних обсягів головного користування.

Ділянки із виявленими раритетними видами та угрупованнями будуть виключені із фонду рубок головного користування.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти тваринного світу

За проведеними польовими дослідженнями та звітними даними у межах Тростянецького наділсництва ідентифіковано наступні види фауни, які включено до Червоної книги України: жук-олень (Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)), джміль глинистий (Bombus argillaceus (Scopoli, 1763)), джміль моховий (Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)), мідянка звичайна (Coronella austriaca Laurenti, 1768), вечірниця руда (Nyctalus noctula (Schreber, 1774)). До основних видів рослин, віднесено до Червоної книги України належать: плаун річний (Lycopodium annotinum L.), плаун булавовидний (Lycopodium clavatum L.), валеріана російська (Valeriana rossica P.A.Smirn.), ломиніс прямий (Clematis recta L.), любка зеленоквіткова (Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.), булатка червона (Cephalanthera rubra (L.) Rich.), грифола листувата (Grifola frondosa (Dicks.) Gray), зелениця сплюснута (Diphasiastrum complanatum (L.) Holub), сон розкритий (Pulsatilla patens (L.) Mill.), сон лучний (Pulsatilla pratensis (L.) Mill.), коручка чемерникоподібна (Epipactis helleborine (L.) Crantz), гніздівка звичайна (Neottia nidus-avis (L.) Rich), любка дволиста (Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817). Враховуючи локалізацію ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів біоти, доцільно обмежити плановану діяльність на ділянках лісового фонду Маківського лісництва: кв. _____.

У виявлених місцезнаходженнях раритетних видів рекомендується проводити моніторинг за станом популяцій раритетних видів для уникнення негативного впливу на рідкісні види.

Планова діяльність у наведених виділах буде проводитись із врахуванням заходів охорони раритетних видів та угруповань.

Під час провадження планованої діяльності, у відповідності до вимог до ЗУ «Про тваринний світ» буде забезпечено:

– збереження умов існування видового і популяційного різноманіття тваринного світу в стані природної волі;

– недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин;

– збереження цілісності природних угруповань диких тварин;

– запобігання загибелі тварин під час здійснення лісогосподарських, лісозаготівельних та інших робіт;

– надання допомоги тваринам у разі захворювання, загрози їх загибелі під час стихійного лиха і внаслідок надзвичайних екологічних ситуацій;

– охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин

– недоторканість ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу;

– розроблення і здійснення заходів, які будуть забезпечувати збереження шляхів міграції тварин;

У період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня буде заборонено проведення робіт та заходів, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на атмосферне повітря

Під час провадження планованої діяльності підприємство:

– вживатиме заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

– здійснюватиме контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вестиме їх постійний облік;

– забезпечить здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи газоочисних установок;

– не допускатиме експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів та установок, у викидах та скидах яких вміст забруднюючих речовин перевищує встановлені нормативи.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення

При здійсненні планованої діяльності у відповідності до вимог ст. 24 ЗУ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» з метою відвернення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення шуму, неіонізуючих випромінювань та інших фізичних

факторів будуть:

– здійснюватись відповідні організаційні, господарські, технічні, технологічні та інші заходи щодо попередження утворення та зниження шуму до рівнів, установлених санітарними нормами;

– вживатись заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на водні ресурси

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті 26.01.2010 № 85/17380) під час здійснення планованої діяльності заборонено прокладення трелювальних волоків буде здійюснюватися на відстані більше ніж 20 метрів від постійних водотоків, у місцях витоків річок та навколо них.

Для попередження негативного впливу рубок під час провадження планованої діяльності:

– забороняється прокладення трелювальних волоків на відстані ближче ніж 20 метрів від постійних водотоків, у місцях витоків річок та навколо них;

– у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів рубок будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки;

– постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення русел водотоків та водних об'єктів від порубкових решток;

– постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення прибережних захисних смуг водних об'єктів від повалених дерев та порубкових решток.

Роботи із заготівлі деревини будуть проведені способами, що не спричиняють негативного впливу на стан водойм.

У відповідності до ст. 54 Водного кодексу України транспортування деревини лісосплавом по водних об'єктах не використовуватиметься.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу шуму

Відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист території, будинків і споруд від шуму» з метою зниження рівнів шуму джерел до допустимих величин під час планованої діяльності будуть передбачені наступні заходи:

– раціональне розміщення технологічного обладнання і робочих місць;

– застосування організаційно-технічних заходів, які передбачають застосування малошумного технологічного обладнання і малошумних технологічних процесів, оснащення машин і механізмів засобами дистанційного управління і автоматичного контролю, змінення способів обробки і транспортування матеріалів тощо.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного

впливу на об'єкти природно-заповідного фонду

Відповідно до вимог ЗУ «Про природно-заповідний фонд України» та відповідно до вимог «Правил рубок головного користування» (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) планова діяльність на землях природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного або історико-культурного призначення заборонено.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу на об'єкти Смарагдової мережі

Відповідно до законопроекту «Про території Смарагдової мережі» власники землі та землекористувачі, які внаслідок дії заборон чи обмежень їхньої діяльності, що встановлені для збереження територій Смарагдової мережі, зазнають збитків, мають право на їх відшкодування.

Відшкодування збитків надається за рахунок коштів Державного, Автономної Республіки Крим та місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища, інших джерел, не заборонених законодавством.

Порядок визначення та відшкодування збитків власникам землі та землекористувачам визначається Кабінетом Міністрів України.

Компенсаційні заходи

Компенсаційними заходами, які будуть проведені Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» є заходи, пов'язані з відновленням лісу.

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) спосіб відновлення лісу на лісосіці, а у разі потреби на окремій її частині буде визначено під час підготовки лісосіки до рубки з урахуванням лісорослинних умов та біологічних особливостей деревних порід. Спосіб лісовідновлення може бути також змінений під час огляду місць рубок.

Відповідно до статті 79, 80, 82 Лісового кодексу України підприємство забезпечить проведення заходів щодо відтворення лісів з метою:

– досягнення оптимальної лісистості шляхом створення в максимально короткі строки нових насаджень найбільш економічно та екологічно доцільними способами і технологіями;

– підвищення водоохоронних, ґрунтозахисних, санітарно- гігієнічних, інших корисних властивостей лісів і захисних лісових насаджень;

– поліпшення якісного складу лісів, підвищення їх продуктивності та біологічної стійкості.

Зруби підлягають залісенню протягом не більше двох років. Лісові культури, що загинули, відновлюються в наступному році. Обсяги робіт щодо відновлення лісів визначатимуться на підставі матеріалів лісовпорядкування або спеціального обстеження з урахуванням фактичних змін у лісовому фонді України та стану земель, що підлягають залісенню.

Відновлення лісів проводитимуться способами, що забезпечують створення високопродуктивних лісів з господарсько цінних деревних і чагарникових порід.

У відповідності до вимог статті 23, 24 ЗУ «Про рослинний світ» Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» сприятиме відтворенню природних рослинних ресурсів шляхом:

– сприяння природному відновленню рослинного покриву;

– штучного поновлення природних рослинних ресурсів;

– запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності;

– зупинення (тимчасово) господарської діяльності з метою створення умов для відновлення деградованих природних рослинних угруповань.

Роботи, пов'язані з відтворенням природних рослинних ресурсів, будуть здійснюватися способами, що забезпечують їх відтворення в найкоротші терміни та не суперечать чинному законодавству і не завдають шкоди здоров'ю людини та довкіллю, що в свою чергу дозволяє вести максимально ефективне господарювання, і є показником раціонального ведення в комплексі всіх заходів.

У відповідності до вимог Правил відтворення лісів (постанова КМ України від 01.03.2007 № 303) відтворення лісів буде здійснюватися з урахуванням екологічних, соціально-економічних та природно-кліматичних умов регіону з відповідним цільовим вирощуванням. Відтворення лісів здійснюватиметься на лісотипологічній основі відповідно до потенційних лісорослинних умов.

Проектування об'єктів, на яких передбачається відтворення лісів буде проводиться на основі актів огляду місць рубок, матеріалів обстеження ділянок лісокультурного фонду з урахуванням наукових рекомендацій та передового досвіду.

Відповідно до вимог Податкового кодексу України підприємство під час провадження планованої діяльності матиме податкові зобов'язання з рентної плати: за спеціальне використання лісових ресурсів.

У разі порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» будуть негайно вжиті заходи щодо усунення відповідних порушень та компенсовано в установленому порядку шкоду, заподіяну довкіллю або здоров'ю і майну громадян, в повному обсязі.

Заходи протипожежної безпеки

Заходи з пожежної безпеки плануються відповідно до «Правил пожежної безпеки в Україні». Для дотримання норм пожежної безпеки при здійсненні лісозаготівельних робіт передбачається:

– устаткування будівель і споруд, а також місць тимчасового зберігання ПММ, необхідними засобами, протипожежним інвентарем;

– забезпечення на території суворого протипожежного режиму (обладнати місця куріння);

– розміщення автотранспорту на майданчиках відкритого зберігання розставляється відповідно до «Норм для підприємства з обслуговування автомобілів»;

– забезпечення навчання і регулярну перевірку знань правил протипожежної безпеки та їх суворе дотримання усіма працівниками.

Протипожежний захист забезпечується силами робітників, первинними засобами пожежогасіння.

Первинні засоби пожежогасіння (вогнегасники, ємності з піском, багри, відра, лопати та ін.) повинні бути розташовані на видному місці, підходи до яких повинні бути завжди вільними.

Усі працюючі, які безпосередньо беруть участь у роботі, повинні бути проінструктовані щодо ліквідації пожеж.

Коротка характеристика ряду заходів, які передбачають запобігання, зменшення, уникнення, відвернення потенційно-можливого негативного впливу на фактори довкілля з включеними потенційно-негативними впливами, представлено в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 – Ряд заходів які передбачають запобігання негативного впливу на довкілля

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу
1	*2*	*3*
Лісозаготівля		
Ґрунти	В результаті пошкодження ґрунтів, збільшується небезпека появи ерозії	Призупиняти роботи під час перезволоження верхнього шару ґрунту; розміщувати навантажувальні площадки в легкодоступних місцях
	Влаштування волоків на схилах призводить до зсувів ґрунту	Використовувати природозберігаючі технології й техніку, мінімізувати кількість волоків. Укріплювати трелювальні волоки порубковими рештками
	Ущільнення ґрунтів, зміна структури, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності	Залишати порубкові рештки для перегнивання на лісосіці
	Внаслідок великої кількості порубкових решток підвищується пожежна небезпека	Спалювання порубкових решток проводити під час пожежобезпечного періоду та з дотриманням всіх правив протипожежної безпеки
Ґрунти	Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами	Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання можливого забруднення ґрунту. Влаштувати місце заправки бензопил або використовувати гумові коврики. На верхніх складах, пунктах заправки ПММ, місцях заправки техніки у лісі, повинен знаходитись готовий до використання абсорбент (мішечок із сухою тирсою). Тверді відходи (шини, пляшки, промаслене ганчір'я, сміття тощо) повинні вивозитись з лісу та утилізуватись.

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу
1	*2*	*3*
Рослинність	Знижується біорізноманіття лісових видів	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці
	Зменшення кількості підросту в результаті проведення лісогосподарських заходів	Вибирати метод та сезон проведення рубки, що гарантує збереження благонадійного підросту господарськоцінних порід для лісовідновлення природнім шляхом
Фауна	Руйнування середовища існування, порушення спокою тварин внаслідок проведення рубок. Присутність машин і людей при лісозаготівлі порушують спокій тварин	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих видів, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони
Водний режим теритирії	Водоутримуюча здатність ґрунтів знижується на зрубах, що призводить до збільшення поверхневого стоку. Забруднення вод нафтопродуктами, відходами негативно впливає на живі організми водоймищ	Зберігати лісову рослинність у буферній зоні на берегах водоймищ. Забезпечувати безпечне використання й зберігання хімікатів, ПММ для запобігання можливого забруднення вод.
Лісовідновлення		
Ґрунти	Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянках	Відновлювати лісовий покрив якомога швидше. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих схилах, нестабільних або ерозійно-небезпечних ґрунтах
	При використанні машин і механізмів можливе ущільнення та забруднення паливномастильними матеріалами	Використовувати природозберігаючі технологію та техніку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу в результаті провадження діяльності при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень, забезпечує надійну безаварійну роботу технологічних об'єктів на лісосіках. Проектні рішення забезпечують високий ступінь надійності функціонування технологічних споруд

Ризики збитків від надзвичайних ситуацій (далі НС) природного характеру – середні. Види НС: геологічні, медико-біологічні та метеорологічні. До основних ризиків ведення планованої діяльності, які несуть потенційну небезпеку виникнення надзвичайних ситуацій відносяться лісові пожежі. Протипожежне впорядкування включає комплекс правових, організаційних технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежестійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроектовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду.

Згідно з статистичними даними інтегральний показник природно-техногенної небезпеки Сумської області – помірний (0,304). А отже, значного негативного впливу діяльності на довкілля при надзвичайних ситуаціях не прогнозується.

Вплив експлуатаційних чинників на виникнення аварійних ситуацій має випадковий характер, локальний по розміщенню об'єктів, короткочасний і попереджається, насамперед, суворим регламентом технологічного процесу в рамках проектного режиму; організацією надійного контролю за технічним станом устаткування.

На об'єкті можуть мати місце природні зсуви та просідання земної поверхні, інтенсивні опади, антропогенні помилки при проектуванні, техобслуговуванні, експлуатації технічного обладнання та зловмисні пошкодження.

Необхідно відзначити, що рубки проводяться на достатній відстані від населених пунктів і в разі виникнення надзвичайної ситуації вона не матиме негативного впливу на прилеглі території та населення.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля та виникнення надзвичайних ситуацій та аварій на підприємстві передбачено:

– забезпечення виконання заходів у сфері цивільного захисту;
– забезпечення працівників засобами колективного та індивідуального захисту;
– розміщення інформації про заходи безпеки та відповідну поведінку у разі

виникнення аварії;

– організацію та здійснення під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;

– створення формувань цивільного захисту та необхідну для їх функціонування матеріально-технічну базу;

– створення диспетчерської служби, необхідної для забезпечення безпеки об’єкта;

– проведення оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об’єкті та здійснення заходів щодо неперевищення прийнятних рівнів таких ризиків;

– здійснення навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;

– проведення тренувань і навчання з питань цивільного захисту;

– забезпечення безперешкодного доступу посадових осіб органів державного нагляду, працівників аварійно-рятувальних служб, з якими укладені угоди про аварійно-рятувальне обслуговування для проведення обстежень на відповідність протиаварійних заходів планам локалізації і ліквідації наслідків аварій на об’єкті, сил цивільною захисту – для проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

– забезпечення дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;

– здійснення обліку захисних споруд цивільного захисту, які перебувають на балансі (утриманні);

– створення матеріальних резервів для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

– розроблення заходів щодо забезпечення пожежної безпеки;

– розроблення і затвердження інструкцій та видання наказів з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;

– забезпечення виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки;

– утримання у справному стані засобів цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;

– здійснення запланованих заходів щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та і гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики;

– своєчасне інформування відповідних органів та підрозділів цивільного захисту про несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території.

Відповідно до статті 25 Закону України «Про захист населення і територій від надзвичайних

ситуацій техногенного та природного характеру» з метою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на підприємстві буде передбачено:

– планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об'єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– створення та підтримання матеріальних резервів для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– забезпечення своєчасного оповіщення працівників підприємства про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» на підприємстві розроблені спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживатимуться заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

У разі виникнення надзвичайної ситуації (виявлення в атмосферному повітрі однієї або кількох речовин, кількість яких перевищує їх максимальні разові ГДК, спричиненого аварією, катастрофою, стихійним лихом, що створило загрозу здоров'ю населення, призвело або може призвести до матеріальних втрат) підприємством негайно буде передана інформація про це органам виконавчої влади або органам місцевого самоврядування разом з пропозиціями про вжиття необхідних заходів для ліквідації наслідків аварії, катастрофи, стихійного лиха, у відповідності до вимог Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.03.1999 р. № 343.

Заходи запобігання чи пом'якшення опливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» підприємство своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок.

У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними, викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування будуть проведені постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

У разі наявності у Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» об'єктивної інформації про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру підприємство зобов'язується надати її Мінприроди, ДСНС та її територіальним органам та обласній держадміністрації у відповідності до вимог пункту 19 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» від 30.03.1998 р. № 391.

Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації

Надзвичайна екологічна ситуація – надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

У разі оголошення на території планованої діяльності зони надзвичайної екологічної ситуації підприємство зобов'язується:

– неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;

– проводити мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи підприємства з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;

– вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

Заходи реагування на аварійні ситуації спричинені сейсмічними чинниками

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою М8К-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожною балу. На території планованої діяльності відзначається бал сейсмічної інтенсивності на рівні 5 за шкалою М8К-64.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу підприємство зобов'язується:

– створити усі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;

– встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та

межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів;

– встановити наявність небезпечних факторів (вогонь, підтоплення, витік газу, потрапляння води в завал, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози;

– встановити наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;

– спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту проводити пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих;

– провести прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

З урахуванням ймовірності виникнення аварійних ситуацій, одним з ефективних методів мінімізації збитку від потенційних аварій є готовність до них розробка сценаріїв можливого розвитку при аварії і сценаріїв реагування на них. Основними заходами попередження можливих аварійних ситуацій є суворе виконання технологічної та виробничої дисципліни, виконання проектних рішень і оперативний контроль.

Керівництво підприємства в повній мірі має усвідомлювати свою відповідальність даної проблеми, і забезпечити безпеку діяльності, взаємодіючі з органами нагляду та інспекціями, що відповідають за екологічну безпеку і здоров'я місцевого населення і працюючого персоналу, дотримуватися всіх нормативних вимог до інженерно-екологічної безпеки ведення робіт на всіх етапах здійснюваної діяльності.

При використанні намічених Звітом заходів по охороні атмосферного повітря, водного середовища, рекультивації земель і виконанні правил безпеки, охорони надр забезпечується мінімальний вплив лісозаготівельних робіт на навколишнє середовище, запобігається деградація навколишнього середовища, забезпечується екологічно безпечна господарська діяльність, виключається загроза для життя та здоров'я місцевого населення.

Згідно з оцінкою ризиків для здоров'я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, значного негативного впливу від провадження планованої діяльності на довкілля, зумовленою вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не передбачається.

Заходи реагування при пожежах

Всі будівлі, споруди, приміщення надлісництва повинні бути забезпечені первинними засобами пожежегасіння.

Засоби пожежегасіння повинні розташовуватися так, щоб ними легко було скористатися у випадку пожежі. Забороняється заставляти доступ до засобів пожежегасіння і використовувати їх не за призначенням. Первинні засоби пожежегасіння розміщуються на території надлісництва на

пожежних щитах. Біля кожного пожежного щита обладнується пристрій звукової сигналізації для подавання сигналу пожежної тривоги. На пожежних щитах вказуються їх порядкові номери та номери телефонів для виклику пожежної команди.

Переносні вогнегасники розміщуються шляхом навішування на вертикальні конструкції на висоті не більше 1,5 м від рівня підлоги до нижнього торця вогнегасника, або встановлюються в пожежні шафи поруч з пожежними кранами або на підставки.

Вогнегасники слід розміщувати так, щоб вони були захищені від попадання прямих сонячних променів, безпосередньої дії опалювальних приладів та атмосферних опадів.

Експлуатація і технічне обслуговування вогнегасників здійснюються у відповідності з паспортами заводів-виготовлювачів, затвердженими у встановленому порядку регламентами технічного обслуговування. Контроль за технічним станом вогнегасників покладається на начальника служби пожежної безпеки надлісництва.

Для контролю за постійною готовністю вогнегасників до дій і наявністю в них заряду, запірна арматура кожного вогнегасника незалежно від типу, повинна бути опломбована і мати бирку з датами зарядки та чергової перезарядки .

При виникненні пожежі перший хто її помітив повинен негайно повідомити керівництво надлісництва та дзвонити 101 до управління ДСНС України в Сумській області.

Гасіння пожежі здійснюється :

1. До прибуття пожежного підрозділу ДСНС – представником лісогосподарського підприємства на території якого виникла пожежа.
2. Після прибуття пожежного підрозділу ДСНС – старшим оперативним начальником.

Керівника надлісництва узгоджує дії керівника гасіння пожежі, який залучає наявні засоби та застосовує доступні заходи для гасіння пожежі та евакуації людей.

Втручатися будь-кому в дії керівника гасіння пожежі забороняється.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Труднощів, виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля діяльності з спеціального використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», не виявлено.

10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомлення про планову діяльність №11924, що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано у газетах Green Post та Всеукраїнська щотижнева газета «Про вплив на довкілля», а також на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про планову діяльність, щодо спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», що підлягає оцінці впливу на довкілля, Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України проводило збір зауважень і пропозицій від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту. Згідно листа Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 21/21-04/1523-25 від 21.03.2025 (Додаток Г) зауваження і пропозиції від громадськості не надходили.

Громадські слухання будуть проводитися у відповідності до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Підприємства, установи і організації незалежно від їх підпорядкування і форм власності, діяльність яких призводить чи може призвести до погіршення стану довкілля, зобов'язані здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності на території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності не передбачається.

Моніторинг в лісах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» охоплює всі види діяльності і проводиться на різних рівнях. Індикатори моніторингу встановлені та охоплюють соціальні, економічні та екологічні аспекти.

Під час ведення лісового господарства слід вивчати і збирати інформацію, необхідну для моніторингу таких показників:

– після закінчення робіт здійснювати огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів (акт, складений за результатами огляду надавати до Міндовкілля);

– здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища);

– надавати щорічно в Міндовкілля квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності.

Частота, інтенсивність та обсяги моніторингу залежать від інтенсивності та обсягів робіт, які здійснюються підприємством. Моніторинг охоплює період від одного дня (поточний моніторинг за виконанням денних норм виробітку, кількості заготовленої чи переробленої продукції) до одного року (моніторинг планових показників діяльності за рік).

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» розташоване в східній частині Сумської області на території Охтирського та Сумського районів.

Планована діяльність – спеціальне використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка.

У результаті реорганізації 2021 року Державного підприємства «Тростянецьке лісове господарство» було створено філію «Тростянецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України». У 2025 році у результаті реорганізації шляхом закриття було припинено дію філії «Тростянецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» та філії «Охтирське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» та на їх базі створено Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарськоо підприємства «Ліси України».

Площа Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 48321,7470 га.

Щорічний обсяг рубок головного користування у межах колишньої філії «Тростянецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» запроектовано 35,59 тис. м³ на площі 103,0 га, в тому числі експлуатаційні ліси – 20,94 тис. м³ на площі 62,1 га, захисні ліси – 8,22 тис. м³ на площі 24,1 га, рекреаційно-оздоровчі ліси – 1,45 тис. м³ на площі 4,3 га, ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – 4,98 тис. м³ на площі 12,5 га.

Планована діяльність розглядається в межах колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство» в Краснянському, Маківському, Нескучанському, Тростянецькому, Литовському лісництвах, що розташовані в межах Охтирського району Сумської області.

Розміщення рубок головного користування проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень і схеми існуючої дорожньої мережі.

При територіальному розміщенні лісосік дотримано встановлені правилами рубок ширина, довжина, площа, спосіб і термін примикання лісосік, напрямок рубки і кількість зарубів у кварталі, що відображено в технологічних схемах.

При провадженні планованої діяльності всі роботи по звалюванню лісу виконуються послідовно. Звалювання деревини, очищення дерев від гілок та розкряжування деревини виконують бензопилами. Трелювання деревини здійснюється тракторами, вивезення – спеціальним автотранспортом.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності оцінювався вплив на здоров’я населення, рослинний і тваринний світ, ґрунти, матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну,

археологічну та культурну спадщину. За результатами оцінки можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

здоров'я населення – допустимий вплив. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів підприємства, є допустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятий». Джерелами шуму є технологічне обладнання, а також автотранспорт. Розрахункові еквівалентні рівні шуму, підприємства складають 6,35 дБА, при одночасній роботі обладнання;

стан фауни, флори, біорізноманіття – місцевий негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Всі виявлені під час дослідження раритетні види та угруповання на території планової діяльності наведено в квартально-видільних таблицях у відповідних розділах звіту, плановану діяльність на цих ділянках рекомендовано проводити із врахуванням заходів охорони раритетних видів та угруповань. Для всіх видів, внесених в Червону книгу України виділено охоронну зону для зменшення впливу на їхнє місцезнаходження. Під час планової діяльності пряма дія буде поширюватися на рослинний покрив і деревостани ділянок фонду рубок, непряма дія можлива на місцезнаходження раритетних видів чи угруповань оточуючих територій.

ґрунт – вплив планованої діяльності на ґрунт екологічно допустимий. В межах території дослідження сформувались сірі лісові, дерново-підзолисті, дернові, а також торф'янисто-болотні ґрунти.

Сірі лісові ґрунти є зональними та утворились в межах сильно розчленованих лесових рівнин під широколистяними лісами. Ці ґрунти в більшості випадків відзначаються гарною родючістю та достатньо високим вмістом поживних речовин.

Дерново-слабопідзолисті та дернові опідзолені ґрунти сформувались під мішаними та сосновими лісами в межах перших надзаплавних терас річок. Їх низька природна родючість пов'язана переважно з дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, низьким вмістом гумусу та інших поживних речовин.

Торф'янисто-болотні ґрунти мають фрагментарне поширення в межах заплавних частин річок. Вони характеризуються достатньо високими показниками вмісту органічних речовин, середніми показниками вмісту легкогідролізованого азоту, але малою потужністю ґрунтового профілю внаслідок близького залягання ґрунтових вод.

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

При плануванні та проведенні лісогосподарських робіт рекомендується звернути особливу

увагу на 5 виділ 36 кварталу Литовського лісництва, а також 1 та 3 виділ 15 кварталу Краснянського лісництва щодо недопущення посилення ерозійних процесів в зв'язку з наявністю в їх межах сформованих елементів яружно-балкової системи.

Крім того, планування та проведення лісогосподарських робіт в межах виділів, що розміщені на пагорбах та схилах (1 виділ 46 кварталу Литовського лісництва, 5 виділ 12 кварталу Краснянського лісництва, 2 виділ 79 кварталу Нескучанського лісництва, 11 виділ 49 кварталу Маківського лісництва) повинно включати заходи щодо недопущення розвитку ерозійних процесів на даних територіях.

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

вода – вплив планованої діяльності на водні ресурси незначний. На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Це річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер.

Гідрологічний режим характеризується щорічною весняною повінню та регулярною літньо-осінньої меженню, що час від часу порушується дощовими паводками.

Досліджено стокові характеристики річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Розраховано низку гідрологічних показників водного стоку річок досліджуваної території.

Отримані розрахункові стокові характеристики річок є наближеними до безпосередньо виміряних характеристик стоку річок надлісництва, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень.

В цілому показники якості води досліджених річок в межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» знаходяться у межах нормативних значень. Перевищення нормативів для досліджених показників за ГДК для водойм рибогосподарського призначення для більшості річок зафіксовано по показнику вмісту органічних речовин $БСК_5$ до 3,4 $мгO_2/дм^3$ для річки Ворсклиця. Але перевищення незначні і суттєво не впливають на стан водних об'єктів. Евтрофікаційні процеси на річках відсутні.

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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу

повеней та водопілля.

При дотриманні існуючих правил господарської діяльності вона не вплине на гідроекологічний стан річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» оскільки негативні гідроекологічні процеси пов’язані з низкою кліматичних змін (високі температури води, маловоддя) та спричинених ними негативними внутрішніми процесами у самих водотоках.

атмосферне повітря – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та найближчій житловій забудові не перевищують ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам.

клімат та мікроклімат – змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації лісів відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину – негативних впливів не передбачається. Планована діяльність здійснюється за межами виявлених об’єктів культурної спадщини та їх охоронних зон.

соціально-економічні умови – позитивний вплив. Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень тощо.

Враховуючі результати оцінки впливу під час провадження планованої діяльності на території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» передбачена програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров’я населення, яка здійснюється з метою зниження шкідливого впливу робіт на навколишнє природне середовище, забезпечення безпечного ведення робіт та охорони надр через інформаційне забезпечення управління в області раціонального та комплексного використання лісових ресурсів, охорони навколишнього природного середовища та промислової безпеки робіт.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ПОСИЛАНЬ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-19 від 23.05.2017 р.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». Верховна Рада України; Закон від 25.06.1991 № 1264-12.
3. Закон України «Про охорону атмосферного повітря». Верховна Рада України; Закон від 16.10.1992 № 2707-XII.
4. Водний кодекс України. Верховна Рада України; Кодекс від 06.06.1995 № 213/95-ВР.
5. Кодекс України Про надра. Верховна Рада України; Кодекс від 27.07.1994 № 132/94-ВР.
6. Земельний кодекс України. Верховна Рада України; Кодекс від 25.01.2001 № 2768-III.
7. Лісовий кодекс України. Верховна Рада України. Кодекс від 21.01.1994 р. № 3852-XII.
8. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456-12.
9. Закон України «Про тваринний світ». Верховна Рада України; Закон від 03.03.1993 № 3041-12.
10. Закон України «Про рослинний світ». Верховна Рада України; Закон від 09.04.1999 № 591-14.
11. Закон України «Про управління відходами»
12. Національний стандарт України. Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013. – К.: Мінрегіонбуд України, 2014.
13. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 208 від 14.07.1997 р. «Про затвердження Норм радіаційної безпеки України».
14. Загальнодержавна програма формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки. Затверджено Законом України від 21 вересня 2000 року №1989-III.
15. Наказ Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій від 19.10.2004 р. №126 «Про затвердження правил пожежної безпеки в Україні».
16. Бондарчук В.Г. Геоморфологія України. К.: вид-во АН УРСР, 1949. – 832 с.
17. Геоботанічне районування Української РСР. К. Наукова думка. 1977 – 304 с.
18. ДБН В.1.4-1.01.-97 «Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні».
19. Закон України «Про охорону земель» від 19.06.2003 р. №962-IV // Верховна Рада

України, 2003. – № 39. – с. 349.

20. Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 06.09.2022 р. №2573-IX// Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2023. – № 26. – с. 93.

21. Закон України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання» від 14.01.1998 р. № 15/98-ВР // Верховна Рада України, 1998. – № 22. – с. 115.

22. Закон України «Про Червону книгу України» від 07.02.2002 р. № 3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – с. 201.

23. Закон України «Про охорону культурної спадщини» від 08.06.2000 р. № 1805-III // Верховна Рада України, 2000. – № 39. – с. 333.

24. Закон України «Про охорону археологічної спадщини» від 18.03.2004 р. № 1626-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 26. – с. 361.

25. Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів» від 08.07.2011 р. № 3677-VI // Верховна Рада України, 2012. – № 17. – с. 155.

26. Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» від 10.01.2002 р. № 2918-III // Верховна Рада України, 2002. – № 16. – с. 112.

27. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 р. № 3038-VI // Верховна Рада України, 2011. – № 34. – с. 343.

28. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» від 21.05.1997 р. № 280/97-ВР // Верховна Рада України, 1997. – № 24. – с. 170.

29. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 р. – № 16.

30. Закон України «Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки» від 21.09.2000 р. № 1989-III // Верховна Рада України, 2000. – № 47. – с. 405.

31. Закон України «Про екологічну мережу України» від 24.06.2004 р. № 1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.

32. Закон України «Про мисливське господарство та полювання»

33. Наказ Міністерства транспорту України №420 від 08.12.1997 р. «Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин».

34. Наказ Міністерства внутрішніх справ №1417 від 30.12.2014 р. «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні».

35. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України №259 від 30.07.2010 р. «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів».

36. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №309 від 27.06.2006 р. «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із

стаціонарних джерел».

37. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 91 від 05.03.2013 р. «Про затвердження Регламенту подання інформації про проведення рубок деревини у лісах».

38. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 403 від 22.11.2010 р. «Про підвищення якості відведення лісосік».

39. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 364 від 23.12.2009 р. «Про затвердження Правил рубок головного користування».

40. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 38 від 05.02.2007 р. «Про затвердження Інструкції про порядок погодження та затвердження розрахункових лісосік».

41. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 278 від 27.12.2004 р. «Про затвердження Правил пожежної безпеки в лісах України».

42. Постанова КМУ №835 від 08.08.2023 р. «Про затвердження Правил надання послуги з управління побутовими відходами та типових договорів про надання послуги з управління побутовими відходами».

43. Постанова КМУ №556 від 07.05.2022 р. «Деякі питання подання декларації про відходи».

44. Постанова КМУ №989 від 13.12.2017 р. «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля».

45. Постанова КМУ №1026 від 13.12.2017 р. «Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля».

46. Постанова КМУ №1286 від 29.08.2002 р. «Про затвердження Положення про Зелену книгу України».

47. Постанова КМУ №465 від 25.03.1999 р. «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами».

48. Постанова КМУ №2024 від 18.12.1998 р. «Правовий режим зон санітарної охорони водних об’єктів».

49. Постанова КМУ №1100 від 11.09.1996 р. «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується».

50. Постанова КМУ №1279 від 05.12.2023 р. «Про затвердження Порядку створення та адміністрування інформаційної системи управління відходами».

51. Постанова КМУ № 724 від 12.05.2007 р. «Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів».

52. Постанова КМУ № 761 від 23.05.2007 р. «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів».

53. Постанова КМУ № 303 від 01.03.2007 р. «Про затвердження Правил відтворення лісів».

54. Постанова КМУ № 733 від 16.05.2007 р. «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок».

55. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації.

56. РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях». – Новосибирск, 1986 г.

57. ДСТУ 7941:2015 Якість ґрунту. Рекультивація земель. Загальні вимоги.

58. ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною.

59. Постанова КМУ № 761 від 23.05.2007 «Порядок спеціального використання лісових ресурсів»

60. Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці №119 від 13.07.2005 р. «Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості».

61. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Сумської області у 2023 році – м. Суми, 2024 рік.

62. Звіт з науково-дослідної роботи по виявленню локалітетів рідкісних видів флори та фауни, занесених до «Червоної книги України»

63. Екологічний паспорт Сумської області 2023 р.

64. Библюк Н.І. Екологічна сумісність наявних технологій лісозаготівлі з природнім середовищем: європейський досвід і українські реалії. / Лісівнича академія наук України: Наукові праці. – 2004, Випуск 3. – С.118-132.

65. Олійник В.С. Дискусійні питання лісової гідрології. / Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – 2014. – Т.3 – С. 8-15.

66. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція).

67. Резолюція № 4 (1996) Постійного комітету Бернської конвенції «Про зникаючі природні середовища (оселища), що потребують спеціальних заходів для їх збереження».

68. Резолюція № 6 (1998) Постійного комітету Бернської конвенції «Про перелік видів, щодо потребують спеціальних заходів на їх збереження».

69. Національний каталог біотопів України. / За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенка, Я.Шеффера. – К., 2018. – 442 с. – Методологія картування біотопів – у додатках.

70. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської Конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. / А.Куземко, С.Садогурська, О.Василюк. –

К., 2017. – 124 с.

71. Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89

72. Методичні рекомендації «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров’я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811.

Список виконавців

Виконавець	Кваліфікація	Підпис
Прохоренко Аліна Василівна	Диплом магістра М18 №136677 Київський національний університет будівництва і архітектури Спеціальність Екологія Освітня програма Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування Професійна кваліфікація Еколог; Інженер-проектувальник	

Додатки

Додаток А

ДСНС України

СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Сумський ЦГМ)

вул. Героїв Сумщини, 1, м. Суми, 40000, тел. (0542) 77-06-36, 77-04-72, факс 77-07-18, E-mail: pgdsumy@meteo.gov.ua
код ЄДРПОУ 21121370

_____ № _____ На №_____ від _____

Директору ТОВ «НВП АГРОПРОЕКТ Україна»
Юрію КОТОВУ

Про надання кліматичної характеристики

Сумський обласний центр з гідрометеорології у відповідь на ваш запит від 21.02.2025 №21.02/25-219 надає кліматичну характеристику для філії «Північний лісовий офіс ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво) розташованого у межах Краснянського, Маківського, Нескучанського, Тростянецького, Литовського лісництва, в межах Охтирського району Сумської області за даними спостережень найближче розташованої метеорологічної станції Лебедин.

Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ^{0}С +27,0^0
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, Т, ^{0}С -4,5^0
Середня річна температура повітря +8,2^0
Середня річна кількість опадів 530 мм
Середньорічна роза вітрів, %
Північний 13,3
Північно-Східний 12,0
Східний 13,6
Південно-Східний 9,1
Південний 16,6
Південно-Західний 10,6
Західний 15,2
Північно-Західний 9,6
Переважаючий напрямок вітру південний
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5% 10 – 11 м/с
Максимальна швидкість вітру 28 м/с

Начальник Олександр ПОНОМАРЬОВ

Тетяна АГАФОНОВА 770 470

СЕД АСКОД **Сумський ЦГМ**
№ 9918 01-287/9918-3.2 від 25.02.2025
Підписувач Пономарьов Олександр Миколайович
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000003A642300461ABA00
Дійсний з 01.06.2023 14:02:30 по 01.06.2025 14:02:30

**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформовано відповідно до статті 10 Закону України “Про доступ до публічної інформації”

на запит 04.04.2025

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЛІСИ УКРАЇНИ"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Сумська обл.

Населений пункт

м. Тростянець

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

проектується

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Азоту діоксид	0.0800000
Сажа	0.0600000
Ангідрид сірчистий	0.2000000
Вуглецю оксид	2.0000000
Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000
Недиференційований за складом пил	0.2000000

Додаток Б

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

ПОГОДЖЕНО:
Сумське обласне управління лісового та мисливського господарства
_____В.П.Чигринець
"17" травня 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
Сумська обласна рада
_____
"6" квітня 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
ДП "Тростянецький лісгосп"
_____В.І.Зубко
"17" травня 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
Сумська обласна державна адміністрація
_____
"_____" _____2018 року

КЛОПОТАННЯ
щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність до "Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок"
по ДП "**Тростянецький лісгосп**"
Сумської області

Адреса: Індекс – 40010
вул. Нескучанська, 3
м. Тростянець
Сумської області

Головний інженер об'єднання **І. М. Бокало**

Начальник експедиції **М.Ф.Кравчук**

Головний інженер експедиції **А.Я.Дудинець**

Начальник лісовпорядної партії **В.В.Іваненко**

Ірпінь – 2018

ЗМІСТ

		Стор.
Обґрунтування		3
Додатки:		
1.	Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів	4
2.	Відомості розрахункової лісосіки	10
3.	Відомості щодо площі лісів зелених зон	12
4.	Відомості щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, що розташовані поза межами лісів зелених зон	12
5.	Відомості щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів	13
6.	Відомості щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах Балок і річкових долин, серед безлісної місцевості	13
7.	Відомості щодо особливо захисних ділянок	14
9.	Державний лісовий кадастр (форма № 1)	
10.	План (схема) лісових ділянок	

Обґрунтування поділу лісів на категорії

На основі статей 39-41 Лісового кодексу України (2006 р.), керуючись постановою КМ України № 733 від 16 травня 2007 року "Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок" (далі – "Порядок"), здійснене приведення існуючого поділу лісів ДП "Тростянецьке лісове господарство" у відповідність до згаданого порядку. Попередній поділ лісів на категорії був затверджений наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 26.03.2014 року .№ 134.

При базовому лісовпорядкуванні 2017 року площа лісгоспу збільшилась на 243,6 га та відбулось виділення лісів у межах населених пунктів, лісів уздовж смуг відведення автомобільних доріг, інших захисних лісів.

До категорії лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, віднесені ділянки, що виконують природоохоронну, естетичну функції, є об'єктами науково-дослідних робіт, сприяють забезпеченню охорони унікальних та інших особливо цінних природних комплексів та історико-культурних об'єктів і розташовані в межах територій природно-заповідного фонду. До цієї категорії віднесені: заповідні лісові урочища – 36,9 га; пам'ятки природи – 256,0 га; національні природні парки – заповідна зона – 45,7 га; зона регульованої рекреації – 2146,2 га; зона стаціонарної рекреації – 6,3 га; господарська зона – 2871,5 га; ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати – 623,8 га. Загальна площа – 5986,4 га

До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів віднесені лісові ділянки, які виконують рекреаційну, санітарно-гігієнічну, оздоровчу функції та використовуються для відпочинку населення. До цієї категорії віднесені: ліси у межах населених пунктів – 157,0 га; лісогосподарська частина лісів зелених зон – 1219,8 га; рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон – 7,3 га. Загальна площа – 1384,1 га. Крім того для задоволення рекреаційно-оздоровчих функцій місцевого населення використовується зона стаціонарної рекреації – 6,3 га та зона регульованої рекреації – 2146,2 га національного природного парку та ліси зеленої зони ДП "Тростянецький агролісгосп".

До категорії захисних лісів віднесені лісові ділянки, які виконують захисні функції навколишнього природного середовища та інженерних об'єктів від негативного впливу природних та антропогенних факторів. До цієї категорії віднесені: ліси уздовж смуг відведення залізниць – 492,9 га; ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг – 123,5 га; ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів – 1488,8 га; інші захисні ліси – 4345,3 га. Загальна площа цієї категорії – 6450,5 га.

До категорії експлуатаційних лісів віднесені лісові ділянки площею – 8384,1 га.

Динаміка експлуатаційних лісів

Загальна площа, га	Існуюча площа експлуатаційних лісів,га	Запроектовано віднести до експлуатаційних лісів, га
22205,1	8518,2	8384,1

Площа експлуатаційних лісів зменшилась на 134,1 га внаслідок віднесення їх до категорії захисні ліси .

Додаток 1

Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
КРАСНЯНСЬКЕ лісництво						
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв. 9(вид. 1-4,18)	9,0	8,9	1,76	4	1,48	
3.2. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 1-8,10-11,16,46-47, 70	807,0	788,2	233,46	145,3	35,54	
Разом по категорії лісів	**816,0**	**797,1**	**235,22**	**149,3**	**37,02**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.9(вид.5-17,19),12-15, 17-45,48-69,71	3227,7	2958,9	882,86	781,9	292,98	
Разом по лісництву	**4043,7**	**3756,0**	**1118,08**	**931,2**	**330,00**	
ЛИТОВСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗАПОВІДНА ЗОНА)						
кв.1(вид.5),2(вид. 4,23), 7(вид. 4)	45,7	45,5	16,42	41,5	16,02	
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв.1(вид.1,6-7,12), 2(вид.1-3,5-22,24-25), 3(вид.2-10,12-13), 4-6,7(вид.1-3,5-10, 12-24),8,10(вид.1-18, 21),11-13,14(вид.1-4, 6-28),70-71,81-83	1095,7	1054,5	413,92	142,1	52,3	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА СТАЦІОН. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв.1(вид.2),3(вид. 1,11), 10(вид.19-20),14(вид. 5,29)	6,3	4,4	1,36			
1.4. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 15-27,69,72-73	907,0	883,1	342,32	240,6	105,8	
1.5. ЛІСИ НАУКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,ВКЛ. ГЕНЕТИЧНІ РЕЗЕРВАТИ						
кв. 74-76	157,0	152,2	54,0	59,0	20,85	
Разом по категорії лісів	**2211,7**	**2139,7**	**828,02**	**483,2**	**194,97**	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 1(вид. 3-4,8-10)	7,3	4,5	1,27	4,1	1,11	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв. 78(вид. 5,7-8,12-13,16-17,21-22)	26,0	26,0	10,52	1,5	0,47	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.45-49,53-68,77, 78(вид. 1-4,6,9-11,14-15, 18-20),79-80	1086,0	987,4	333,78	117,3	43,12	
Разом по категорії лісів	**1112**	**1013,4**	**344,3**	**118,8**	**43,59**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 28-44,50-52	837,3	774,3	248,97	233,2	97,89	
Разом по лісництву	**4168,3**	**3931,9**	**1422,56**	**839,3**	**337,56**	
МАКІВСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. ЗАПОВІДНІ ЛІСОВІ УРОЧИЩА						
кв.46(вид.1-3),54(вид. 7, 11,41)	27,6	27,4	11,77			
1.2. ЛІСИ НАУКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,ВКЛ. ГЕНЕТИЧНІ РЕЗЕРВАТИ						
кв. 54(вид. 5,16,18)	8,8	8,8	3,31	4,4	1,94	
Разом по категорії лісів	**36,4**	**36,2**	**15,08**	**4,4**	**1,94**	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 60,80	157,0	153,4	51,7	15,7	4,55	
2.2. ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв.51-53,54(вид.1-4,6, 8-10,12-15,17,19-39), 55-59,61,76-79,81,85	928,4	817,3	255,13	92,1	33,62	
Разом по категорії лісів	**1085,4**	**970,7**	**306,83**	**107,8**	**38,17**	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ ЗАЛІЗНИЦЬ						
кв.32-34,36-37,63(вид. 1-20,38)	296,1	261,8	86,64	99,3	38,83	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв. 43(вид.1-9),44(вид. 1-3),48(вид. 12-15,17-19)	19,7	19,6	4,81	0,2	0,06	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв.1-31,35,38-42,43(вид. 10-25),44(вид.4-30),45, 50(вид.27-29),62,63(вид. 21-37),64-75,82-84	3110,4	2951,3	877,9	181,9	63,66	
Разом по категорії лісів	**3426,2**	**3232,7**	**969,35**	**281,4**	**102,55**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 46(вид. 4-14),47, 48(вид. 1-11,16,20), 49,50(вид.1-26,30)	293,7	265,1	45,81	54,4	20,27	
Разом по лісництву	**4841,7**	**4504,7**	**1337,07**	**448**	**162,93**	
НЕСКУЧАНСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ'						
кв. 5,14-16	256,0	212,3	73,34	164,8	58,85	
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв.1-4,6-13,17-49,59, 65,71(вид.13,15-17)	1014,2	958,3	314,95	76,3	28,19	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв.71(вид.1-12,14, 18-23),72	133,8	124,8	19,21			
1.4. ЛІСИ НАУКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,ВКЛ. ГЕНЕТИЧНІ РЕЗЕРВАТИ						
кв.52(вид.10-12),56-58, 62-64	458,0	439,4	148,09	62,0	22,31	
Разом по категорії лісів	**1862,0**	**1734,8**	**555,59**	**305,1**	**109,35**	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 86	31,0	31,0	0,31			
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.50-51,52(вид.1-9,13-18), 53-55,60-61,66-70,73-85	1827,0	1674,2	494,68	478,6	180,05	
Разом по лісництву	**3720,0**	**3440,0**	**1050,58**	**781,7**	**289,40**	
ТРОСТЯНЕЦЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. ЗАПОВІДНІ ЛІСОВІ УРОЧИЩА						
кв. 26(вид. 4),29(вид. 9)	9,3	9,3	4,24	5,3	2,12	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв.4(вид.10,12,15,19-20, 42)	36,3	35,8	17,74			
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв.1-3,4(вид.1-9,11, 13-14,16-18,21-41),5-6, 13,19,25,27,30,31(вид.1-6),33,35-45,78-79	1830,7	1572,1	516,79	395,9	157,63	
Разом по категорії лісів	**1876,3**	**1617,2**	**538,77**	**401,2**	**159,75**	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 7-10	291,4	262,0	81,41	20,8	6,08	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ ЗАЛІЗНИЦЬ						
кв.14(вид.1-5),20(вид.1-2,8-9,17-18),26(вид.1-3, 16-22,25-51),32(вид.14-49),34	196,8	165,8	45,14	35,6	12,62	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв.55(вид.10-14),56(вид. 13-20),57(вид.12-21), 58 (вид.7-11),59(вид.1-10)	68,8	68,2	19,02	12,2	3,81	
3.3. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.20(вид.3-7,10-16),21, 26(вид.5-15,23-24,52-54),28,29(вид.1-8,10-44),31(вид.7-30), 32(вид.1-13,50)	402,8	363,8	115,53	27,2	11,79	
3.4. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв.46,72(вид. 1-11,18), 73-77	396,9	385,0	122,37	20,7	4,11	
Разом по категорії лісів	**1065,3**	**982,8**	**302,06**	**95,7**	**32,33**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 11-12,14(вид. 6-13), 15-18,22-24,47-54,55 (вид.1-9),56(вид.1-12),57 (вид.1-11),58(вид.1-6), 59(вид.11-18),60-71,72 (вид. 12-17)	2198,4	2094,9	581,53	376,3	129,19	
Разом по лісництву	**5431,4**	**4956,9**	**1503,77**	**894**	**327,35**	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
Усього:	**22205,1**	**20589,5**	**6432,06**	**3894,2**	**1447,24**	
В тому числі:						
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ	**5986,4**	**5527,9**	**1937,46**	**1191,9**	**466,01**	
Із них:						
1.1. ЗАПОВІДНІ ЛІСОВІ УРОЧИЩА	36,9	36,7	16,01	5,3	2,12	
1.2. ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ	256,0	212,3	73,34	164,8	58,85	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗАПОВІДНА ЗОНА)	45,7	45,5	16,42	41,5	16,02	
1.4. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)	2146,2	2048,6	746,61	218,4	80,49	
1.5. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА СТАЦІОН. РЕКРЕАЦІЇ)	6,3	4,4	1,36			
1.6. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)	2871,5	2580,0	878,32	636,5	263,43	
1.7. ЛІСИ НАУКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,ВКЛ. ГЕНЕТИЧНІ РЕЗЕРВАТИ	623,8	600,4	205,40	125,4	45,10	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ	**1384,1**	**1237,2**	**389,51**	**132,7**	**45,36**	
Із них:						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	157,0	153,4	51,70	15,7	4,55	
2.2. ЛІСОГОСПОДАР-СЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	1219,8	1079,3	336,54	112,9	39,7	

датку 1

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
2.3. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	7,3	4,5	1,27	4,1	1,11	
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ	**6450,5**	**6057,0**	**1851,24**	**645,2**	**215,49**	
Із них:						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ ЗАЛІЗНИЦЬ	492,9	427,6	131,78	134,9	51,45	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ	123,5	122,7	36,11	17,9	5,82	
3.3. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК, НАВКОЛО ОЗЕР, ВОДОЙМ. ТА ІН.	1488,8	1351,2	449,31	144,5	54,91	
3.4. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ	4345,3	4155,5	1234,04	347,9	103,31	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ	**8384,1**	**7767,4**	**2253,85**	**1924,4**	**720,38**	

Додаток 2

Відомість розрахункової лісосіки

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	д і ю ч а				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.куб.		вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.м^3	
			усього	в т.ч. ліквід			усього	в т.ч. ліквід
Категорія лісів - Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Господарська частина – Ліси природоохоронного призначення з обюмеженим режимом користування на рівнині								
1. Хвойні:						11,6	5,23	4,74
у тому числі:								
-соснова					101	11,6	5,23	4,74
2. Твердолистяні						0,9	0,27	0,24
у тому числі:								
-дубова високостовбурна					131	0,9	0,27	0,24
3. М'яколистяні		0,9	0,24	0,21				
у тому числі:								
- березова	61	0,9	0,24	0,21				
Разом по господарській частині		0,9	0,24	0,21		12,5	5,50	4,98
Категорія лісів – Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Господарська частина - Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
1. Хвойні:		4,1	1,57	1,42		3,1	1,22	1,11
у тому числі:								
-соснова	101	4,1	1,57	1,42	101	3,1	1,22	1,11
2. Твердолистяні		1,2	0,47	0,39		1,2	0,39	0,34
у тому числі:								
-дубова високостовбурна	131	1,2	0,47	0,39	131	1,2	0,39	0,34
Разом по господарській частині		5,3	2,04	1,81		4,3	1,61	1,45
Категорія лісів – Захисні ліси								
Господарська частина - Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
1. Хвойні:		10,6	4,63	4,18		6,0	2,68	2,44
у тому числі:								
-соснова	101	10,6	4,63	4,18	101	6,0	2,68	2,44
2. Твердолистяні:		21,4	7,63	6,49		18,1	6,60	5,78
у тому числі:								

Додаток 2

продовження додатку 2

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	д і ю ч а				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.куб.		вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.м^3	
			усього	в т.ч. ліквід			усього	в т.ч. ліквід
-дубова високостовбурна	131	19,2	6,98	5,94	131	13,2	4,85	4,23
-дубова низькостовбурна	71	1,1	0,29	0,24				
-ясенева	81	1,1	0,36	0,31	81	4,9	1,75	1,55
Разом по господарській частині		32,0	12,26	10,67		24,1	9,28	8,22
Категорія лісів - Експлуатаційні ліси								
Господарська частина – Експлуатаційні ліси на рівнині								
1. Хвойні:		8,2	3,65	3,29		7,9	3,55	3,19
у тому числі:								
-соснова	81	7,6	3,37	3,04	81	7,9	3,55	3,19
- ялинова похідна	51	0,6	0,28	0,25				
2. Твердолистяні:		53,6	19,26	16,33		54,2	20,27	17,75
у тому числі:								
-дубова високостовбурна	101	46,1	16,17	13,65	101	38,5	14,58	12,70
-дуба червоного					71	1,7	0,65	0,56
-ясенева	71	7,5	3,09	2,68	71	14,0	5,04	4,49
Разом по господарській частині		61,8	22,91	19,62		62,1	23,82	20,94
Усього по лісгоспу		**105,3**	**39,43**	**34,11**		**103,0**	**40,21**	**35,59**
в тому числі:								
Хвойні		28,2	11,83	10,69		28,6	12,68	11,48
із них:								
- сосна		27,6	11,55	10,44		28,6	12,68	11,48
- ялина		0,6	0,28	0,25				
Твердолистяні		76,2	27,36	23,21		74,4	27,53	24,11
із них:								
- дуб		67,6	23,91	20,22		55,5	20,74	18,07
- ясен		8,6	3,45	2,99		18,9	6,79	6,04
М'яколистяні		0,9	0,24	0,21				
із них:								
- береза		0,9	0,24	0,21				

Додаток 3

Відомості
щодо площі лісів зелених зон

Населені пункти, навколо яких виділяються ліси зелених зон	Чисельність населення, тис.чоловік		Лісорослинна зона	Лісистість району розташування населеного пункту, відсотків	Площа лісів зеленої зони на 1 тис. чол., 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 переведення	з урахуванням зростання в майбутньому			усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина
м. Тростянець	25,8		Лісостеп	28,7	60	7	1548	181	1219,8			
смт. Боромля	4,5		-*-	28,7	45	7	202	31				
Разом							1750	212	1219,8			

Додаток 4

Відомості
щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, що розташовані поза межами лісів зелених зон

Найменування та ознаки рекреаційно-оздоровчих лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
Ліси навколо нелінійних рекреаційних об'єктів	Лісові ділянки радіусом 0,5 км	7,3

Додаток 5

Відомості
щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж
берегів річок, навколо озер, водоймищ
та інших водних об'єктів

Річки, озера, водоймища та інші водні об'єкти, уздовж берегів яких виділяються смуги лісів	Загальна довжина річки, км	Ширина смуг лісів, обчислена за нормативами, м	Площа смуг лісів, обчислена за нормативами, га	Фактична площа існуючих смуг лісів, га	Площа смуг лісів, яка виділена додатково, га
р. Ворскла	509,0	3000	1488,8	1488,8	

Додаток 6

Відомості
щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах
балок і річкових долин, серед безлісної місцевості

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Інші захисні ліси	Інші лісові ділянки розташовані серед безлісної місцевості та мають площу до 100 га	4345,3

Додаток 7

Відомості
щодо площі особливо захисних лісових ділянок

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів	Лісові ділянки , що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи зсуву на відстані 100 м	28.6
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизною сзилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зсувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	1504,9
Лісові ділянки уздовж берегів річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водоймищ (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 м, але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж берегів річок і шириною 150 м – де смуги лісів не виділено уздовж берегів річок довжиною понад 1 тис. км ширина берегозахисних лісових ділянок визначається з урахуванням результатів спеціальних обстежень	557,8
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції; - лісові ділянки зростання й оселення рідкісних видів рослин і тварин; - насадження – медоноси; - лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення; - лісові ділянки еталонних і унікальних насаджень; - лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню.	483,1
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель	Лісові ділянки шириною 50 метрів у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих земель	74,9
Ліси на легкорозвіюваних пісках	Лісові ділянки (смуги лісів) на легкорозвіюваних пісках і по їх периметру шириною 200 метрів від узлісся	22,0

продовження додатку 7

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Лісові ділянки , що прилягають до залізниць, автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 м у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування уздовж смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення і державного кордону	262,7
Ліси навколо лікувально-оздоровчих об'єктів, навколо мінеральних джерел, які використовуються з лікувальною метою або мають перспективне значення	Лісові ділянки радіусом 1,0 км	33,6
Усього		**2967,6**

Примітка: Загальна площа особливо захисних лісових ділянок складає 2967,6 га, в тому числі:
- вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – 2948,9 га;
- не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – 18,7 га;
із них:
- незімкнуті лісові культури - 16,1 га;
- зруби – 2,6 га.

Державний лісовий кадастр станом на 1 січня 2018 року

РОЗПОДІЛ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК ЗА КАТЕГОРІЯМИ В МЕЖАХ КАТЕГОРІЙ ЛІСІВ

Форма№ 1

СУМСЬКА ОБЛАСТЬ
СУМСЬКЕ ОУЛМГ

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДП 'ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП'

Рельєф Рівнинний

площа, га

Категорії лісів	Код	Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Загальна площа лісових ділянок	Грошова оцінка
		усього	в т.ч. лісові культури	незімкнуті лісові культури	лісові розсадники, плантації	рідколісся	згарища, загиблі насадження	зруби	галявини	біогалявини	лісові шляхи, просіки, п/п розриви,осушув.канави	усього не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Усього лісів	**1**	**20589,5**	**12208,4**	**543,4**	**130,4**		**3,2**	**57,1**	**36,1**	**108,5**	**305,1**	**1183,8**	**21773,3**	
із них														
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення	**2**	**5527,9**	**3994,7**	**17**	**65,2**		**3,2**	**3**	**12,8**	**21,5**	**85,3**	**208**	**5735,9**	
у тому числі:														
– розташовані в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду	3	4927,5	3726,3	17	65,2		3,2	3	12,8	20,4	71,9	193,5	5121	
– із них можливі для експлуатації	4	2008											2008	
– наукового призначення, включаючи генетичні резервати	6	600,4	268,4							1,1	13,4	14,5	614,9	
Усього лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, можливих для експлуатації	7	2008											2008	
Рекреаційно-оздоровчі ліси	**8**	**1237,2**	**971,3**	**83,1**	**19,8**			**2,9**	**1,6**	**7,5**	**13,1**	**128**	**1365,2**	
у тому числі:														
– у межах міст та інших населених пунктів	9	153,4	137,5							2,3	0,7	3	156,4	

СУМСЬКА ОБЛАСТЬ
СУМСЬКЕ ОУЛМГ

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДП 'ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП'

Рельєф Рівнинний

площа, га

Категорії лісів	Код	Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Загальна площа лісових ділянок	Грошова оцінка
		усього	в т.ч. лісові культури	незімкнуті лісові культури	лісові розсадники, плантації	рідколісся	згарища, загиблі насадження	зруби	галявини	біогалявини	лісові шляхи, просіки, п/п розриви,осушув.канави	усього не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
– у лісах зелених зон навколо населених пунктів	13	1079,3	833,4	83,1	19,8			2,9	1,6	4,6	12,4	124,4	1203,7	
– із них можливі для експлуатації	14	939,5											939,5	
– поза межами лісів зелених зон	15	4,5	0,4							0,6		0,6	5,1	
Усього рекреаційно-оздоровчих лісів, можливих для експлуатації	16	939,5											939,5	
Захисні ліси	**17**	**6057**	**2987,3**	**186,9**	**12**			**12,9**	**7,9**	**38,4**	**68,6**	**326,7**	**6383,7**	
у тому числі:														
– лісові ділянки, що прилягають до смуг відведення залізниць та автомобільних доріг державного значення	21	550,3	465,8	31,3	5,5			6,7		4,2	5,5	53,2	603,5	
– із них можливі для експлуатації	22	391,4											391,4	
– лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів	23	1351,2	478,1	74,8	6,5			0,8		7,1	29,1	118,3	1469,5	
– із них можливі для експлуатації	24	1202,7											1202,7	
– байрачні ліси та інші захисні лісові ділянки	25	4155,5	2043,4	80,8				5,4	7,9	27,1	34	155,2	4310,7	
– із них можливі для експлуатації	26	3541,6											3541,6	
Усього захисних лісів, можливих для експлуатації	27	5135,7											5135,7	

СУМСЬКА ОБЛАСТЬ
СУМСЬКЕ ОУЛМГ

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДП 'ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП'

Рельєф Рівнинний

площа, га

Категорії лісів	Код	Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Загальна площа лісових ділянок	Грошова оцінка
		усього	в т.ч. лісові культури	незімкнуті лісові культури	лісові розсадники, плантації	рідколісся	згарища, загиблі насадження	зруби	галявини	біогалявини	лісові шляхи, просіки, п/п розриви,осушув.канави	усього не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Разом лісів з особливим режимом користування	**28**	**12822,1**	**7953,3**	**287**	**97**		**3,2**	**18,8**	**22,3**	**67,4**	**167**	**662,7**	**13484,8**	
– із них можливі для експлуатації	29	8083,2											8083,2	
Експлуатаційні ліси	**30**	**7767,4**	**4255,1**	**256,4**	**33,4**			**38,3**	**13,8**	**41,1**	**138,1**	**521,1**	**8288,5**	
– із них можливі для експлуатації	31	6451,6											6451,6	
Усього лісів, можливих для експлуатації	32	14534,8											14534,8	

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

ПОГОДЖЕНО:
Сумське обласне управління лісового та мисливського господарства
_____ В.П.Чигринець
"17" 06 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
Сумська обласна рада
_____
"6" 07 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
ДП "Охтирський лісгосп"
_____ Ю.В.Римар
"17" 06 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
Сумська обласна державна адміністрація
_____
"__" _____ 2018 року

КЛОПОТАННЯ
щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність до "Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок"
по ДП »**Охтирський лісгосп»**
Сумської області

Адреса: Індекс – 42704
м. Охтирка, а/с 3
Сумської області

Головний інженер об'єднання **І. М. Бокало**

Начальник експедиції **М.Ф.Кравчук**

Головний інженер експедиції **А.Я.Дудинець**

Начальник лісовпорядної партії **А.М.Кучеренко**

Ірпінь – 2018

З М І С Т

		Стор.
Обґрунтування		3
Додатки:		
1.	Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів	4
2.	Відомості розрахункової лісосіки	9
3.	Відомості щодо площі лісів зелених зон	11
4.	Відомості щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, що розташовані поза межами лісів зелених зон	11
5.	Відомості щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів	12
6.	Відомості щодо площі протиерозійних лісів	12
7.	Відомості щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин, серед безлісної місцевості	13
8.	Відомості щодо особливо захисних ділянок	14
9.	Державний лісовий кадастр (форма № 1)	15
10.	План (схема) лісових ділянок	19

Обґрунтування поділу лісів на категорії

Попередній поділ лісів на категорії затверджений наказом Держлісагенства України від 26.03.2014 р. №134.

На основі статей Лісового кодексу України (2006 р.), керуючись постановою КМ України №733 від 16 травня 2007 року "Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок" (далі – "Порядок"), на підставі рішення Сумської обласної ради від 18.12.2008 р. «Про зміни в мережі об'єктів ПЗФ області» та Указу Президента України №273/2009 «Про створення Гетьманського національного природного парку» здійснене приведення існуючого поділу лісів ДП «Охтирське лісове господарство» у відповідність до згаданих нормативів.

Загальна площа підприємства збільшилась на 179,9 га за рахунок прийнятих лісових ділянок.

До категорії лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення віднесені ділянки, що виконують природоохоронну, естетичну функції, є об'єктами науково дослідних робіт, сприяють забезпеченню охорони унікальних та інших особливо цінних природних комплексів та історико-культурних об'єктів і розташовані в межах територій природно-заповідного фонду. До цієї категорії віднесені: національні природні парки- зона регульованої рекреації – 917,0 га; господарська зона – 4194,0 га; пам'ятки природи – 0,7 га. Загальна площа – 5111,7 га

До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів віднесені лісові ділянки, які виконують рекреаційну, санітарно-гігієнічну, оздоровчу функції та використовуються для відпочинку населення. До цієї категорії віднесені ліси у межах населених пунктів – 52,8 га; лісопаркова частина лісів зелених зон – 542,6 га; лісогосподарська частина лісів зелених зон – 497,1 га, рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами зелених зон- 97,2 га. Загальна площа цієї категорії 1189,7 га.Розрахована за нормативами 2940,0 га. Частина рекреаційно-оздоровчих лісів перейшла до національного природного парку, який також використовується в рекреаційно-оздоровчих цілях.

До категорії захисних лісів віднесені лісові ділянки, які виконують захисні функції навколишнього природного середовища та інженерних об'єктів від негативного впливу природних та антропогенних факторів. До цієї категорії віднесені: протиерозійні ліси – 206,0 га; ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг – 156,5 га; ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів – 4196,4 га; інші захисні ліси – 4168,5 га. Загальна площа цієї категорії – 8727,4 га.

До категорії експлуатаційних лісів віднесені лісові ділянки площею – 10737,1 га.

Динаміка експлуатаційних лісів

Загальна площа, га	Існуюча площа експлуатаційних лісів,га	Запроектовано віднести до експлуатаційних лісів, га
25765,9	10793,8	10737,1

Площа експлуатаційних лісів зменшилась на 56,7 га внаслідок переведення їх в категорію захисні ліси (ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг та уздовж берегів річок).

Рекомендована щорічна лісосіка рубок головного користування становить 41,74 тис.м^3 ліквідної деревини. В порівнянні з минулим лісовпорядкуванням збільшилась на 18%, що пов'язано з динамікою вікової структури деревостанів.

Додаток 1

Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		При-мітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
ВЕЛИКОПИСАРІВСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИ-РОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв.31,32(вид.1-16,20-21), 33-45,52-66	1516,0	1353,5	285,67	301,1	60,59	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ ПРОТИЕРОЗІЙНІ						
кв. 22,26-28	206,0	202,5	36,16	35,0	5,78	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв. 32(вид. 17-19), 46-51	357,4	344,5	100,34	4,8	0,79	
Разом по категорії лісів	**563,4**	**547**	**136,5**	**39,8**	**6,57**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 1-21,23-25,29-30	1352,0	1279,1	385,17	485,6	163,91	
Разом по лісництву	**3431,4**	**3179,6**	**807,34**	**826,5**	**231,07**	
ГРУНСЬКЕ лісництво						
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 109	2,4					
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв. 27(вид. 17)	0,7	0,7	0,18			
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв. 92-95,97-99,101-103, 106-108	576,1	534,2	149,82	193,5	60,35	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 1-26,48-82	2496,4	2422,4	643,38	146,5	45,49	
Разом по категорії лісів	**3073,2**	**2957,3**	**793,38**	**340,0**	**105,84**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.27(вид.1-16),28-47,83-91, 96,100,104-105	1248,0	1134,8	269,0	287,3	89,75	
Разом по лісництву	**4323,6**	**4092,1**	**1062,38**	**627,3**	**195,59**	
ОЛЕШНЯНСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 87	66	63,6	15,55	6,6	1,96	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 23(вид. 28-30)	3,3					
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв.52(вид.1-2,29),57 (вид.8-11,13),58(вид.7-9), 96(вид. 1-8)	25,5	24,9	7,8	0,9	0,32	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.68-69,83-86,88-91,94-95, 97-101	941,0	914,3	291,33	170,8	56,12	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 44-51,59-67,70,102-105	1136,5	1097,1	318,62	65,0	19,11	
Разом по категорії лісів	**2103**	**2036,3**	**617,75**	**236,7**	**75,55**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.1-22,23(вид.1-27),24-43, 52(вид.3-28,30),53-56,57 (вид.1-7,12),58(вид. 1-6,10), 71-82,92-93,96(вид. 9-17)	3265,6	2992,9	838,95	624,6	209,57	
Разом по лісництву	**5437,9**	**5092,8**	**1472,25**	**867,9**	**287,08**	
ОХТИРСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв. 76-77	116,0	107,5	32,16	23,4	7,26	
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 1-42	2057,0	1877,7	585,14	654,2	215,28	
Разом по категорії лісів	**2173,0**	**1985,2**	**617,3**	**677,6**	**222,54**	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 48,78	46,3	39,1	8,81	1,5	0,34	
2.2. ЛІСОПАРКОВА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 43-47,49-55	542,6	474,8	140,82	35,7	8,13	
Разом по категорії лісів	**588,9**	**513,9**	**149,63**	**37,2**	**8,47**	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв. 56-60,65-70,72-75	902	858,4	278,24	86,7	29,53	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 61-64,71	290,9	274,4	76,15	14,8	4,76	
Разом по лісництву	**3954,8**	**3631,9**	**1121,32**	**816,3**	**265,3**	
СОЛДАТСЬКЕ лісництво						
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.28(вид.8-11,14),80(вид. 11-12),83(вид.2-5,7-8,10-15)	25,4	25,1	6,97			
3.2. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 41-43,84	257,6	249,5	70,28	2,1	0,45	
Разом по категорії лісів	**283,0**	**274,6**	**77,25**	**2,1**	**0,45**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.1-27,28(вид.1-7,12-13, 15-16),29-35,38-40,44-79, 80(вид.1-10,13-14),81-82, 83(вид.1,6,9,16)	4216,6	3991,4	1081,71	1145,5	389,73	
Разом по лісництву	**4499,6**	**4266**	**1158,96**	**1147,6**	**390,18**	
ХУХРЯНСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ						
кв. 76(вид. 21)	0,7	0,7	0,2			
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв.22,27-28,38-40,51-54, 56-57,59-60	801,0	735,1	235,66	249,3	89,79	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 55,78,84-85,88-92,97-98	555,0	451,6	140,22	45,5	14,02	
Разом по категорії лісів	**1356,7**	**1187,4**	**376,08**	**294,8**	**103,81**	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 102(вид. 14)	0,8					
2.2. ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 79-83,86-87,93-96	497,1	450,7	146,45	23,8	7,88	
2.3. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 102(вид. 1-13,15-25),103	97,2	93,6	28,21			
Разом по категорії лісів	**595,1**	**544,3**	**174,66**	**23,8**	**7,88**	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв.69(вид.1-22), 74(вид.1-15), 76(вид.1-20,22-25), 77(вид. 1-21)	130,3	127,1	38,37	19,2	5,63	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.26,29-33,36-37,42-50,58, 61-68,99-101	1394,5	1249,0	351,36	216,3	74,86	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 34-35,41,104-105	278,0	264,3	78,88	9,1	2,3	
Разом по категорії лісів	**1802,8**	**1640,4**	**468,61**	**244,6**	**82,79**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.69(вид.23-38),70-73,74 (вид.16-35),75,77(вид.22-47)	364,0	310,5	88,48	117,5	40,06	
Разом по лісництву	**4118,6**	**3682,6**	**1107,83**	**680,7**	**234,54**	
Усього:	**25765,9**	**23945**	**6730,08**	**4966,3**	**1603,76**	
В тому числі:						
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ	**5111,7**	**4589,7**	**1294,6**	**1280,1**	**388,9**	
Із них:						
1.1. ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ	0,7	0,7	0,2			
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)	917,0	842,6	267,82	272,7	97,05	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)	4194,0	3746,4	1026,58	1007,4	291,85	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ	**1189,7**	**1058,2**	**324,29**	**61**	**16,35**	
Із них:						

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ						
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	52,8	39,1	8,81	1,5	0,34	
2.2. ЛІСОПАРКОВА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	542,6	474,8	140,82	35,7	8,13	
2.3. ЛІСОГОСПОДАР-СЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	497,1	450,7	146,45	23,8	7,88	
2.4. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	97,2	93,6	28,21			
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ	**8727,4**	**8314**	**2371,73**	**949,9**	**300,73**	
Із них:						
3.1. ЛІСИ ПРОТИЕРОЗІЙНІ	206,0	202,5	36,16	35	5,78	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ	156,5	152,7	46,35	20,1	5,95	
3.3. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК, НАВКО-ЛО ОЗЕР, ВОДОЙМ. ТА ІН.	4196,4	3925,5	1178,06	672,1	221,65	
3.4. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ	4168,5	4033,3	1111,16	222,7	67,35	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ	**10737,1**	**9983,1**	**2739,46**	**2675,3**	**897,78**	

Додаток 2

Відомість розрахункової лісосіки

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	д і ю ч а				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.куб.		вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.м^3	
			усього	в т.ч. ліквід			усього	в т.ч. ліквід
Категорія лісів - Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Господарська частина – Ліси природоохоронного призначення з обмеженим режимом користування на рівнині								
1. Хвойні:						15,8	5,30	4,82
у тому числі:								
-соснова					101	15,8	5,30	4,82
2.Твердолистяні						2,9	0,64	0,55
у тому числі:								
-дубова низькостовбурна					71	2,9	0,64	0,55
3.М’яколистяні						2,4	0,61	0,53
у тому числі:								
-вільхова					61	2,4	0,61	0,53
Разом по категорії лісів і господарській частині						21,1	6,55	5,90
Категорія лісів – Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Господарська частина- Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
1.Хвойні:		4,1	1,52	1,04		1,5	0,53	0,48
у тому числі:								
-соснова	101	4,1	1,52	1,04	101	1,5	0,53	0,48
2.М’яколистяні:		2,4	0,64	0,54				
у тому числі:								
-березова	61	0,6	0,14	0,12				
-вільхова	61	0,8	0,50	0,42				
Разом по категорії лісів і господарській частині		6,5	2,16	1,92		1,5	0,53	0,48
Категорія лісів – Захисні ліси								
Господарська частина- Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
1.Хвойні:		3,0	0,99	0,91		1,3	0,33	0,30
у тому числі:								
-соснова	101	3,0	0,99	0,91	101	1,3	0,33	0,30
2.Твердолистяні:		13,2	4,66	4,02		21,2	6,90	6,10
у тому числі:								
-дубова високостовбурна	131	4,1	1,48	1,27	131	1,4	0,50	0,45

продовження додатку 2

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	д і ю ч а				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.куб.		вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.м^3	
			усього	в т.ч. лік-від			усього	в т.ч. лік-від
-дубова низькостовбурна	71	1,3	0,38	0,32	71	2,3	0,45	0,40
-ясенева	81	7,8	2,80	2,43	81	17,5	5,95	5,25
3.М'яколистяні:		7,0	2,24	1,95		6,3	2,24	1,95
у тому числі:								
-березова	61	0,8	0,17	0,15	61	0,8	0,19	0,17
-осикова	41	2,6	0,79	0,72	41	2,5	0,76	0,69
-вільхова	61	3,6	1,28	1,08	61	3,0	1,29	1,09
Разом по категорії лісів і господарській частині		23,2	7,89	6,88		28,8	9,47	8,35
Категорія лісів – Експлуатаційні ліси								
Господарська частина – Експлуатаційні ліси на рівнині								
1.Хвойні:		3,0	1,04	0,94		3,3	1,19	1,08
у тому числі:								
-соснова	81	3,0	1,04	0,94	81	3,3	1,19	1,08
2.Твердолистяні:		88,3	27,68	23,97		86,3	28,90	25,17
у тому числі:								
-дубова низькостовбурна	101	71,9	22,34	19,33	101	62,1	20,57	17,85
-дубова низькостовбурна	61	1,7	0,35	0,30	61	1,7	0,37	0,32
-ясенева	71	14,7	4,99	4,34	71	22,5	7,96	7,00
3.М'яколистяні:		2,2	0,60	0,55		2,6	0,83	0,76
у тому числі:								
-березова	61	0,6	0,13	0,12				
-осикова	41	1,6	0,47	0,43	41	1,8	0,55	0,50
-тополева					26	0,8	0,28	0,26
Разом по категорії лісів і господарській частині		93,5	29,32	25,46		92,2	30,92	27,01
Усього:		**123,2**	**39,37**	**34,26**		**143,6**	**47,47**	**41,74**

Додаток 3

Відомості
щодо площі лісів зелених зон

Населені пункти, навколо яких виділяються ліси зелених зон	Чисельність населення, тис.чоловік		Лісорослинна зона	Лісистість району розташування населеного пункту, відсотків	Площа лісів зеленої зони на 1 тис. чол., 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 переведення	з урахуванням зростання в майбутньому			усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина
м. Охтирка	49,0		Лісостеп	20,1	60	7	2940	343	1039,7	542,6		

Додаток 4

Відомості
щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, що розташовані поза межами лісів зелених зон

Найменування та ознаки захисних лісів	Норми виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
Ліси навколо лікувально-оздоровчих об’єктів	Лісові ділянки радіусом 1 км навколо лікувально-оздоровчих об’єктів	97,2

Додаток 5

Відомості
щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж
берегів річок, навколо озер, водоймищ
та інших водних об'єктів

Річки, озера, водоймища та інші водні об'єкти, уздовж берегів яких виділяються смуги лісів	Загальна довжина річки, км	Ширина смуг лісів, обчислена за нормативами, м	Площа смуг лісів, обчислена за нормативами, га	Фактична площа існуючих смуг лісів, га	Площа смуг лісів, яка виділена додатково, га
р. Ворскла	464	3000	4171,0	4171,0	
р. Ворсклиця	101	400	20,2	20,2	
р. Пожня	29	150	5,2	5,2	
Разом			**4196,4**	**4196,4**	

Додаток 6

Відомості
щодо площі протиерозійних лісів

Найменування та ознаки протиерозійних лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
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 долин незалежно від крутизни їх схилів	206,0

Додаток 7

Відомості
щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин, серед безлісної місцевості

Найменування та ознаки захисних лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
Інші захисні ліси, що виконують функцію захисту навколишнього природного середовища від негативного впливу природних та антропогенних факторів	Інші лісові ділянки , що розташовані серед безлісної місцевості та мають площу до 100 гектарів	4168,5

Додаток 8

Відомості
щодо площі особливо захисних лісових ділянок

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Норми виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів	Лісові ділянки , що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи зсуву на відстані 100 м	1175,4
Лісові ділянки уздовж берегів річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водоймищ (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 м , але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж берегів річок і шириною 150 м, де смуги лісів не виділено	850,9
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісонасінні, медоносні, лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню та інші лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	629,8
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій	Лісові ділянки шириною 50 м у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих територій	214,9
Лісові ділянки , що прилягають до автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 м у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування уздовж смуг відведення автомобільних доріг державного значення і державного кордону	121,1
Усього		**2992.1**

Примітка: Загальна площа особливо захисних лісових ділянок складає 2992,1 га,
в тому числі: вкриті лісовою рослинністю – 2978,5 га ,
не вкриті лісовою рослинністю – 13,6 га із них:
- незімкнуті лісові культури - 11,0 га;
- галявини - 2,6 га

Додаток В

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

ПОГОДЖЕНО:
Сумське обласне управління лісового та мисливського господарства
_____В.П.Чигринець
"__" _____ 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
Сумська обласна державна адміністрація
_____
"__" _____2018 року

ПОГОДЖЕНО:
ДП "Тростянецький лісгосп"
_____В.І.Зубко
"__" _____ 2018 року

КЛОПОТАННЯ
щодо виділення особливо захисних лісових ділянок
по ДП **"Тростянецький лісгосп"**
Сумської області

Адреса: Індекс - 40010
вул. Нескучанська, 3
м. Тростянець
Сумської області

Начальник експедиції **М.Ф.Кравчук**

Головний інженер експедиції **А.Я.Дудинець**

Начальник лісовпорядної партії **В.В.Іваненко**

Ірпінь – 2018

З М І С Т

		Стор.
1.	Загальні відомості щодо площі особливо захисних лісових ділянок по ДП "Тростянецький лісгосп"	3
2.	Відомості щодо площі особливо захисних лісових ділянок по лісництвах:	
	- Краснянське	5
	- Литовське	15
	- Маківське	23
	- Нескучанське	33
	- Тростянецьке	37

Відомості
щодо площі особливо захисних лісових ділянок

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів	Лісові ділянки , що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи зсуву на відстані 100 м	28.6
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизною сзилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зсувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	1504,9
Лісові ділянки уздовж берегів річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водоймищ (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 м, але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж берегів річок і шириною 150 м – де смуги лісів не виділено уздовж берегів річок довжиною понад 1 тис. км ширина берегозахисних лісових ділянок визначається з урахуванням результатів спеціальних обстежень	557,8
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції; - лісові ділянки зростання й оселення рідкісних видів рослин і тварин; - насадження – медоноси; - лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення; - лісові ділянки еталонних і унікальних насаджень; - лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню.	483,1
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель	Лісові ділянки шириною 50 метрів у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих земель	74,9
Ліси на легкорозвіюваних пісках	Лісові ділянки (смуги лісів) на легкорозвіюваних пісках і по їх периметру шириною 200 метрів від узлісся	22,0

продовження

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Лісові ділянки , що прилягають до залізниць, автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 м у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування уздовж смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення і державного кордону	262,7
Ліси навколо лікувально-оздоровчих об'єктів, навколо мінеральних джерел, які використовуються з лікувальною метою або мають перспективне значення	Лісові ділянки радіусом 1,0 км	33,6
Усього		**2967,6**

Примітка: Загальна площа особливо захисних лісових ділянок складає 2967,6 га, в тому числі:
- вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – 2948,9 га;
- не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – 18,7 га;
із них:
- незімкнуті лісові культури - 16,1 га;
- зруби – 2,6 га.

Аркуш 1

ВІДОМІСТЬ ОСОБЛИВО ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК
за станом на 01.01.2018 року
ДП "ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП"
КРАСНЯНСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ							
БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
70	2	2.1	9С3І1КЛГ	121	22.0	0.40	0.36
70	3	0.7	7С3Г2СВЕ1БП	101	21.0	0.30	0.08
70	10	3.9	10С3	111	21.0	0.40	0.62
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		6.7					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
70	4	1.2	10Д3	81	26.0	0.60	0.35
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		7.9					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
10	18	1.2	6Я3Г2КЛГ2ЛПД	41	19.0	0.70	0.23
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.2					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
70	12	3.1	10С3	111	25.0	0.30	0.53
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.1					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
4	1	20.3	5Д3З1ЛПД1Я3І1КЛГ	110	25.0	0.80	6.29
6	2	2.9	4Д3З1Я3Г2КЛГ1ЛПД	96	26.0	0.60	0.81
7	14	0.7	5Д3Г2ЛПД2КЛГ1Я3	68	20.0	0.80	0.18
9	1	4.0	4Д3Б5Я3І1КЛГ	140	29.0	0.60	1.48
10	4	1.3	6Д3Г2Я3Г2ЛПД	91	24.0	0.70	0.36
10	5	19.7	4Д3Г4Я3І1ЛПД1КЛГ	130	31.0	0.70	8.47
10	7	8.6	7Д3І1Я3І1КЛГ1ЛПД	125	26.0	0.70	2.49
10	12	11.5	6Д3Г2Я3Г2ЛПД	120	26.0	0.60	3.22
11	19	0.5	4Д3З1ЛПД2КЛГ1Я3	59	25.0	0.80	0.21
16	21	1.4	4Д3Г2МДЕ2ЛПД1ДЧР1БХА	63	23.0	0.70	0.41
46	3	7.9	7Д3Г2ЛПД1КЛГ	120	26.0	0.70	2.21
46	5	9.0	7Д3Г2ЛПД1КЛГ	125	29.0	0.50	2.34
46	10	23.0	6Д3З1ЛПД1КЛГ	125	28.0	0.70	7.82
47	7	1.2	10Д3	97	27.0	0.50	0.30
47	14	22.1	9Д3І1КЛГ	120	30.0	0.70	9.06
70	7	0.5	4Д3З1ЛПД2АКБ1Я3	52	23.0	0.70	0.12
70	9	1.3	8Д3І1ДЧР1Я3	71	22.0	0.80	0.43
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							

Аркуш 2

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
		135.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА				
1	1	0.6	8Д3Ż2ЛПД	91	23.0	0.60	0.12
1	4	31.6	4Д3Ż4ЛПД2КЛГ	100	23.0	0.70	7.58
2	2	6.7	4Д3Ż5ЛПД1КЛГ	100	23.0	0.60	1.41
2	16	10.5	4Д3Ż4ЛПД2КЛГ	80	20.0	0.70	2.31
3	1	32.0	4Д3Ż6ЛПД	100	23.0	0.70	8.00
47	1	9.7	8Д3Ż1ЛПД1КЛГ	120	21.0	0.60	1.75
47	8	4.0	10Д3Ż	120	24.0	0.50	0.80
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		95.1					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
10	8	1.7	3ДЧР3ЛПД2Я3Ż2КЛГ	45	22.0	0.60	0.27
10	17	0.9	10ДЧР	66	30.0	0.80	0.45
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		2.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА				
5	8	3.5	5Я3Ż3ЛПД1Д3Ż1КЛГ	86	28.0	0.70	1.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		3.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА				
4	15	1.1	8Я3Ż2Я3Ż	47	22.0	0.70	0.26
70	1	1.5	5Я3Ż3АКБ1БП1БРС	40	18.0	0.30	0.11
70	5	1.6	6Я3Ż2Д3Ż2Я3Ż	71	18.0	0.70	0.30
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		4.2					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА				
1	3	1.1	8ОС2КЛГ	46	21.0	0.80	0.34
10	3	0.2	8ОС1КЛГ1ЛПД	50	21.0	0.70	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		1.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		245.7					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
70	8	0.1	8ДЧР1Д3Ż1Я3Ż	46	24.0	0.80	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.1					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		0.1					
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА				
1	9	0.1	10ЛПД	69	25.0	0.60	0.03
1	11	4.0	9ЛПД1КЛГ	96	24.0	0.70	1.16
2	15	1.5	9ЛПД1КЛГ	80	24.0	0.70	0.42
3	9	19.3	5ЛПД2Я3Ż2КЛГ1Д3Ż	81	22.0	0.80	5.79
4	17	0.4	8ЛПД2Д3Ż	52	19.0	0.70	0.08
5	6	2.7	7ЛПД2Д3Ż1ОС	86	24.0	0.70	0.86

Аркуш 3

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
11	13	0.6	9ЛПД1ЯЗ	49	16.0	0.70	0.10
46	7	0.3	5ЛПДЗКЛГ1ДЗ1БРС	53	19.0	0.60	0.05
46	12	0.5	9ЛПД1ДЗ	54	21.0	0.70	0.12
47	11	1.1	9ЛПД1ДЗ	58	19.0	0.80	0.26
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		30.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		30.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА							
16	15	2.5	10ВЛЧ	50	24.0	0.80	0.83
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		2.5					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		287.9					
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ							
БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
14	17	1.1	8С32ДЗ	109	34.0	0.50	0.43
15	7	1.8	7С32ДЗ1ЯЗ	109	35.0	0.70	0.97
32	13	1.3	4С32БП2ЛПД1ДЗ1КЛГ	47	18.0	0.70	0.23
32	14	0.2	4МДЕ2ДЧР2ЛПД1ДЗ1ЯЗ	63	19.0	0.70	0.04
56	18	0.5	8С32БП	56	23.0	0.80	0.17
56	19	0.4	7С32БП1КЛГ	56	21.0	0.70	0.10
63	1	1.2	6С32ЛПД1БП1КЛГ	55	24.0	0.70	0.31
63	2	2.4	9С31ЛПД	40	18.0	0.70	0.48
63	14	0.7	10СЗ	60	28.0	0.60	0.27
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		9.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНА ПОХІДНА							
22	6	0.1	10ЯЛЕ	47	20.0	0.60	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.1					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
14	11	1.4	3ДЗЗЛПД1ЯЗ1КЛГ1БРС1СЗ	7	1.5	0.80	0.01
14	16	2.5	7ДЗЗСЗ	6			
14	18	0.3	9ДЗ1ЛПД	106	29.0	0.70	0.13
14	19	0.4	5Д34ЯЗ1КЛГ	91	27.0	0.80	0.16
14	23	10.0	7ДЗЗЛПД	125	29.0	0.70	3.60
15	8	0.7	10ДЗ	106	26.0	0.70	0.25
15	12	2.4	5ДЗ1ЯЗ1КЛГ1АКБ2ОС	8	2.0	0.90	0.02
22	5	1.0	7Д32ЛПД1КЛГ	15	5.0	0.90	0.04
22	17	0.2	3ДЗЗБП2ЛПД1ЯЗ1КЛГ	40	18.0	0.60	0.03
22	18	0.9	3ДЗЗКЛГ2ЛПД1ЯЗ1БП	59	24.0	0.70	0.23
23	9	1.2	6ДЗЗЛПД1КЛГ	76	28.0	0.70	0.42
23	10	1.9	6Д34ЛПД	74	28.0	0.80	0.78
24	8	2.0	6Д32КЛГ1ЯЗ1ЛПД	32	12.0	0.80	0.20

Аркуш 4

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
24	9	2.1	6ДЗ2ЯЗ1ДЧР1КЛГ	35	15.0	0.80	0.36
24	10	2.0	9ДЗ1ЯЛЕ	35	15.0	0.80	0.34
24	19	1.9	4ДЗ4ЯЗ1КЛГ1ЛПД	68	26.0	0.90	0.89
24	23	6.7	5ДЗ3ЛПД1ЯЗ1КЛГ	81	25.0	0.80	2.21
32	15	0.2	10ДЗ	58	19.0	0.70	0.04
55	20	8.0	7ДЗ1ЯЗ1КЛГ1ЛПД	82	26.0	0.80	2.72
61	9	4.8	8ДЗ1ЯЗ1ЛПД	112	28.0	0.70	1.78
62	2	4.7	5ДЗ4ЯЗ1ЛПД	91	29.0	0.80	2.16
62	4	2.6	ЗРУБИ				
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		57.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
24	7	2.3	8ДЧР2ДЗ	34	18.0	0.90	0.46
55	30	1.7	5ДЧР2ДЗ2КЛГ1ЛПД	58	27.0	0.70	0.53
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА				
15	13	0.5	9ЯЗ1ВЛЧ	96	29.0	0.50	0.13
22	2	0.3	4ЯЗ4КЛГ1БП1ВЛЧ	35	14.0	0.40	0.02
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.8					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА				
22	7	2.6	5КЛГ2ЯЗ2ЛПД1ДЗ	40	19.0	0.70	0.47
24	20	0.2	10КЛГ	60	26.0	0.70	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.8					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
23	4	0.9	9БП1ЛПД	40	21.0	0.60	0.14
63	9	0.7	6БП2ЯЛЕ2КЛГ	35	17.0	0.60	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА				
23	8	0.2	10ОС	35	18.0	0.60	0.04
32	10	0.3	10ОС	65	31.0	0.70	0.14
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
14	21	0.3	10ВЛЧ	60	20.0	0.70	0.06
15	11	0.6	10ВЛЧ	71	26.0	0.70	0.20
22	4	0.6	10ВЛЧ	61	22.0	0.30	0.07
23	3	3.6	10ВЛЧ	61	27.0	0.70	1.30
23	11	2.6	10ВЛЧ	86	24.0	0.50	0.55
23	12	0.5	9ВЛЧ1БП	46	21.0	0.70	0.11
23	17	1.4	10ВЛЧ	30	15.0	0.50	0.13
24	15	1.3	10ВЛЧ	50	22.0	0.80	0.36
24	16	1.4	10ВЛЧ	56	22.0	0.70	0.35
24	18	0.6	10ВЛЧ	50	22.0	0.80	0.17
31	17	6.4	6ВЛЧ4БП	56	24.0	0.80	1.98
31	18	5.3	9ВЛЧ1БП	59	23.0	0.80	1.59
55	18	0.6	10ВЛЧ	40	19.0	0.60	0.10

Аркуш 5

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
63	5	3.4	7ВЛЧ3ВЛЧ	51	22.0	0.80	0.95
63	7	3.7	10ВЛЧ	54	22.0	0.80	1.04
64	6	0.6	6ВЛЧ4БП	40	17.0	0.60	0.08
64	8	0.5	10ВЛЧ	40	17.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		33.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА							
15	14	1.5	3ВРБ2ЯЛЕ2ТБ2ВЛЧ1БП	57	18.0	0.30	0.15
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		112.2					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
58	25	0.5	6С32Д31Я31ЛПД	111	35.0	0.60	0.19
59	7	0.2	7С32Д31ЛПД	110	35.0	0.60	0.08
62	12	0.1	8С31Д31Я3	110	35.0	0.60	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.8					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНА ПОХІДНА							
64	18	4.5	7ЯЛЕ1С31Я31ЛПД	56	23.0	0.80	1.80
65	18	1.2	7ЯЛЕ1Д31Я31ЛПД	62	25.0	0.70	0.47
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		5.7					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
9	5	8.3	4Д35Я31КЛГ	140	29.0	0.60	3.24
12	1	9.8	4Д34Я31ЛПД1КЛГ	110	27.0	0.70	3.53
12	6	9.4	6Д33Я31ЛПД	106	29.0	0.70	3.95
12	7	1.7	4Д34Я31ЛПД1КЛГ	100	27.0	0.70	0.63
12	11	9.8	6Д32Я31ЛПД1КЛГ	125	28.0	0.70	3.43
13	4	9.1	5Д33Я32ЛПД	115	29.0	0.50	2.46
13	6	19.8	6Д33Я31ЛПД	105	29.0	0.70	8.12
13	8	0.5	6Д33ЛПД1КЛГ	130	29.0	0.60	0.16
13	11	1.1	7Д33ЛПД	125	30.0	0.70	0.44
14	4	15.8	6Д32Я31КЛГ1ЛПД	125	30.0	0.60	5.37
17	4	0.4	3Д34Я32КЛГ1ЛПД	89	29.0	0.70	0.17
21	18	3.8	6Д33Я31ЛПД	91	27.0	0.80	1.60
21	25	2.1	5Д33ЛПД2Я3	91	25.0	0.70	0.67
22	1	6.8	7Д32Я31КЛГ	15	5.0	0.90	0.20
22	16	5.9	8Д32Я3	14	5.0	0.80	0.18
23	1	6.0	7Д31Я31КЛП1ЛПД	17	5.0	0.90	0.18
23	2	7.8	6Д32Я31КЛГ1ОС	13	4.0	0.90	0.16
23	7	1.7	5Д32Я32КЛГ1ОС	32	11.0	0.80	0.19
23	18	1.0	8Д32ЛПД	110	29.0	0.60	0.30
24	1	6.8	4Д33Я32ЛПД1КЛГ	105	28.0	0.70	2.52
24	11	4.2	6Д32Я31ЛПД1КЛГ	105	30.0	0.70	1.60
24	14	0.9	7Д33ЛПД	110	30.0	0.70	0.32
25	13	5.4	4Д33Я32ЛПД1КЛГ	105	26.0	0.70	1.67
26	5	9.0	5Д33Я31ЛПД1КЛГ	105	25.0	0.60	2.34

Аркуш 6

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
26	6	1.8	8Д3Я2З	91	25.0	0.70	0.54
26	9	2.0	7Д3Я2З1КЛГ	100	26.0	0.60	0.54
27	2	1.7	5Д3З2З1КЛГ1ЛПД	110	27.0	0.70	0.53
27	14	4.5	4Д3Б4Я3З1ЛПД1КЛГ	100	28.0	0.70	1.58
27	15	5.7	4Д3Б4Я3З2ЛПД	100	28.0	0.70	2.11
31	8	0.4	10Д3З	92	26.0	0.60	0.12
31	16	0.8	9Д3З1ЛПД	105	28.0	0.60	0.25
32	1	1.4	10Д3З	125	26.0	0.50	0.32
32	4	2.0	9Д3З1КЛГ	125	28.0	0.60	0.54
32	7	2.1	10Д3З	100	27.0	0.60	0.59
33	3	10.0	9Д3З1Я3З	100	26.0	0.60	2.70
36	5	14.2	4Д3Б4Я3З2ЛПД	100	29.0	0.70	6.25
36	7	5.0	7Д3З2Я3З1ЛПД	130	31.0	0.70	2.25
36	8	6.8	6Д3З2Я3З2ЛПД	110	29.0	0.70	2.58
36	14	24.0	4Д3Б4Я3З2ЛПД	100	28.0	0.70	10.32
37	7	9.6	4Д3Б4Я3З2ЛПД	100	28.0	0.70	4.22
37	10	5.7	4Д3З3ЛПД2Я3З1КЛГ	91	28.0	0.70	2.17
38	7	1.0	7Д3З3ЛПД	96	29.0	0.70	0.39
38	9	10.0	5Д3З2Я3З2ЛПД1КЛГ	96	29.0	0.70	3.80
38	12	1.6	9Д3З1ЛПД	130	32.0	0.60	0.62
38	14	4.5	6Д3З2Я3З1ЛПД1КЛГ	130	29.0	0.70	1.89
38	16	3.6	4Д3Б4Я3З1ЛПД1КЛГ	91	29.0	0.60	1.19
39	1	9.3	10Д3З	110	30.0	0.60	3.26
39	5	4.3	9Д3З1КЛГ	110	25.0	0.60	1.08
39	6	13.2	7Д3З2ЛПД1КЛГ	100	29.0	0.70	4.49
40	1	28.4	4Д3Б4Я3З1ЛПД1КЛГ	105	30.0	0.70	11.36
44	2	3.8	10Д3З	100	26.0	0.60	1.03
45	2	7.7	5Д3З3Я3З1КЛГ1ЛПД	90	24.0	0.70	2.08
45	6	3.1	10Д3З	100	25.0	0.70	0.90
48	1	8.3	8Д3З1Я3З1ЛПД	101	25.0	0.70	2.82
48	2	4.7	5Д3З3С3З1Я3З1ЛПД	111	28.0	0.50	1.50
48	3	3.9	5Д3З3Я3З2ЛПД	102	27.0	0.80	1.56
48	4	7.7	9Д3З1ЛПД	102	27.0	0.70	2.70
48	5	4.9	5Д3З3ЛПД2Я3З	112	24.0	0.80	1.67
48	6	1.0	4Д3З3Я3З2КЛГ1С3	100	27.0	0.60	0.30
49	1	8.5	6Д3З2Я3З1КЛГ1ЛПД	101	25.0	0.70	2.81
49	2	3.0	4Д3Б4Я3З2ЛПД	101	27.0	0.80	1.26
49	3	25.0	4Д3З3Я3З2ЛПД1КЛГ	110	28.0	0.70	8.75
49	6	1.4	5Д3З3Я3З2ЛПД	111	24.0	0.80	0.49
53	6	1.0	7Д3З3ЛПД	101	27.0	0.70	0.31
54	12	2.3	4Д3Б4Я3З2ЛПД	108	29.0	0.70	0.97
54	13	0.6	4Д3Б4Я3З1ЛПД1Г3	108	29.0	0.60	0.18
56	17	0.5	4Д3Б6ЛПД	111	28.0	0.80	0.19
56	21	0.5	6Д3Б4ЛПД	101	26.0	0.60	0.13
57	6	10.9	7Д3З3ЛПД	111	33.0	0.70	4.80
58	8	2.3	4Д3З3С3З2ЛПД1Я3З	111	32.0	0.60	0.85
59	2	1.3	4Д3З2С3З2Я3З2ЛПД	110	27.0	0.60	0.42
59	4	1.0	4Д3Б4С3З1Я3З1ЛПД	110	28.0	0.70	0.40
60	17	0.9	9Д3З1ЛПД	112	30.0	0.70	0.35
60	18	0.9	7Д3З1Я3З1КЛГ1ЛПД	108	27.0	0.70	0.28

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
61	10	0.2	9Д3Ясп1ЛПД	116	28.0	0.70	0.07
62	6	2.2	7Д3Я2Ле1ЛПД	111	29.0	0.70	0.88
64	15	0.7	8Д3Я1Ле1ЛПД	109	28.0	0.60	0.22
65	1	0.6	9Д3Ясп1ЛПД	108	29.0	0.60	0.20
65	11	4.0	10Д3	115	28.0	0.50	1.08
66	1	0.6	6Д3З3Я1ЛПД	108	29.0	0.60	0.20
66	2	3.0	6Д3Я2Я1С1ЛПД	111	29.0	0.60	0.99
67	29	3.5	4Д3Я4Я2ЛПД	100	29.0	0.60	1.16
69	4	0.5	4Д3Я6С3	110	26.0	0.50	0.16
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		441.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА							
25	15	2.4	10Д3	91	22.0	0.60	0.53
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		2.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
9	6	4.7	3ДчР3КЛГ2Д3Я3ЛПД	55	25.0	0.80	1.46
17	2	0.8	7ДчР2Д3Я3	77	29.0	0.70	0.30
21	26	1.2	7ДчР1Я3КЛГ1ЛПД	59	28.0	0.80	0.48
21	27	2.6	8ДчР2ЛПД	61	28.0	0.80	0.99
23	22	1.5	6ДчР2ЛПД1Д3КЛГ	66	29.0	0.70	0.50
38	11	2.9	6ДчР2Я3ЛПД1КЛГ	66	27.0	0.80	1.13
66	12	0.7	6ДчР3Д3Я3	91	34.0	0.70	0.30
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		14.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
9	11	2.9	4Я3ЯЛПД1КЛГ1Д3	76	29.0	0.70	0.99
9	16	0.1	6Я3Я2Я3КЛГ1ЛПД	91	30.0	0.70	0.04
12	2	2.9	5Я3З3ЛПД1Д3КЛГ	120	30.0	0.70	0.99
12	12	1.4	5Я3З3ЛПД1Д3КЛГ	105	32.0	0.60	0.45
13	5	3.6	7Я3Д3КЛГ	125	32.0	0.60	1.33
17	11	2.8	7Я3Д3КЛГ	77	27.0	0.80	1.04
18	3	32.4	5Я3Д3ЛПД1КЛГ	100	30.0	0.80	11.99
21	20	1.2	3Я3З3КЛГ3ЛПД1ДчР	60	25.0	0.70	0.36
21	28	1.4	4Я3ЯЛПД1Д3ІОС	48	21.0	0.80	0.36
26	2	2.3	5Я3Д3ЛПД1КЛГ	81	30.0	0.70	0.76
27	1	2.8	5Я3Д3КЛГ3ЛПД	76	29.0	0.70	0.84
27	3	2.8	7Я3ЛПД1Д3	76	29.0	0.70	0.95
27	7	4.7	6Я3ЛПД1Д3КЛГ	86	29.0	0.70	1.46
29	12	2.9	8Я3КЛГ	55	24.0	0.90	1.02
30	1	8.0	5Я3Д3ЛПД1КЛГ	76	26.0	0.80	2.72
33	8	0.5	5Я3Д3З3КЛГ	88	29.0	0.70	0.17
36	4	0.7	4Я3Д3З2КЛГ1ДчР1ЛПД	56	24.0	0.70	0.18
37	12	1.6	5Я3З3ЛПД2Д3	75	28.0	0.70	0.54
49	5	1.3	5Я3З3КЛГ1ЛПД1Д3	50	22.0	0.70	0.33
53	4	4.7	7Я3Д3ЛПД1КЛГ	70	26.0	0.70	1.36
53	7	7.9	6Я3Д3ЛПД1КЛГ	86	31.0	0.70	2.69
54	4	0.8	6Я3Д3ЛПД1КЛГ	86	29.0	0.70	0.28
54	8	9.0	6Я3Д3ЛПД1КЛГ	86	31.0	0.70	3.15

Аркуш 8

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
54	10	5.8	5Я3Д2Д2ЛПД1КЛГ	81	27.0	0.70	1.68
54	11	3.8	6Я3Д2ЛПД1Д3Б1КЛГ	79	29.0	0.70	1.25
55	10	0.6	6Я3Д3Д3Б1КЛГ	81	29.0	0.70	0.21
55	13	2.2	8Я3Б1Д3Б1ЛПД	71	28.0	0.80	0.84
56	13	5.2	3Я3Д2КЛГ2БП1ЛПД1С3Б1ОС	56	23.0	0.70	1.25
57	9	0.4	8Я3Д2МДЕ	101	29.0	0.70	0.16
59	14	2.5	7Я3Д2Д3Б1ЛПД	96	28.0	0.70	0.93
61	1	0.7	6Я3Д3Д3Б1ЛПД	100	33.0	0.60	0.25
62	8	3.0	7Я3Д2Д3Б1ЛПД	91	28.0	0.70	0.99
66	10	0.6	6Я3Д2ЛПД1Д3Б1КЛГ	76	28.0	0.70	0.19
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		123.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА				
25	1	0.2	6Я3Л2ТБ3Д2ВРБ	59	21.0	0.30	0.02
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.2					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
59	5	0.2	4БП3ЛПД2ОС1Д3	60	23.0	0.60	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.2					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				
31	12	0.3	5ТК4БП1Д3	59	29.0	0.40	0.06
39	2	0.6	4ВРБ3ОС2КЛЯ1АКБ	59	24.0	0.30	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		589.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
49	10	1.4	10ДЧР	57	28.0	0.80	0.55
51	7	3.2	9ДЧР1ЛПД	56	27.0	0.80	1.12
60	2	0.5	6ДЧР2Д3Б1Я3Б1ОС	91	29.0	0.70	0.18
60	12	1.0	9ДЧР1КЛГ	65	29.0	0.70	0.32
67	19	1.5	7ДЧР2Я3Б1ЛПД	65	27.0	0.80	0.54
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		7.6					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		7.6					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
55	28	0.6	7Д3Б1Я3Б1ЛПД1КЛГ	86	27.0	0.70	0.19
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
55	16	0.2	10ВЛЧ	30	17.0	0.70	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.2					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				

Аркуш 9

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
55	6	0.3	4ТБ3ВРЛ2ОС1ВЛЧ	14	9.0	0.60	0.02
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.1					
НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА							
15	9	1.9	3АКБ2КЛГ2БП2ВРБ1ЯБЛ	51	15.0	0.50	0.19
49	7	0.2	8АКБ2ЯЗ	40	16.0	0.50	0.02
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.1					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
17	3	0.9	6ЛПД2ЯЗ2ОС	40	17.0	0.70	0.18
17	5	5.1	5ЛПД2ДЗ2ЯЗ1КЛГ	105	26.0	0.80	1.99
22	8	0.5	4ЛПД2КЛГ2БП1ДЗ1ЯЗ	42	17.0	0.70	0.09
23	5	0.9	6ЛПД2ДЧР1КЛГ1БП	50	23.0	0.80	0.28
23	15	3.6	4ЛПД2КЛГ1ЯЗ1ДЗ1БП1ОС	48	21.0	0.80	0.97
25	17	0.6	9ЛПД1ДЗ	60	23.0	0.70	0.17
30	10	0.3	6ЛПД2ДЗ1ЯЗ1ДЧР	40	16.0	0.70	0.05
30	12	0.8	8ЛПД2ДЧР	46	19.0	0.80	0.19
31	3	0.7	6ЛПД2ДЗ1ЯЗ1ДЧР	40	16.0	0.70	0.11
32	17	0.4	7ЛПД2КЛГ1ДЗ	35	15.0	0.70	0.06
33	10	0.5	5ЛПД2ЯЗ2КЛГ1ДЗ	58	19.0	0.70	0.12
35	2	0.4	6ЛПД2ЯЗ2КЛГ	49	19.0	0.70	0.08
37	9	1.5	4ЛПДЗЛПД2ДЗ1ЯЗ	105	26.0	0.70	0.54
38	2	0.6	8ЛПД2КЛГ	50	22.0	0.60	0.13
49	8	0.3	8ЛПД2ЯЗ	48	17.0	0.70	0.05
56	15	4.1	5ЛПД2ДЗ1СЗ1ЯЗ1КЛГ	100	25.0	0.60	1.15
57	20	0.3	6ЛПД2КЛП2БРС	45	17.0	0.60	0.04
59	3	1.0	7ЛПД2БП1ЯЗ	44	16.0	0.80	0.18
60	9	0.4	10ЛПД	37	15.0	0.70	0.06
60	11	0.8	7ЛПД2КЛГ1ЯЗ	60	23.0	0.70	0.20
63	3	0.4	7ЛПД2КЛГ1СЗ	20	8.0	0.70	0.02
64	7	0.6	8ЛПД2ДЗ	101	23.0	0.70	0.17
66	15	0.9	6ЛПД2ДЗ2ЯЗ	111	26.0	0.60	0.26
67	10	1.3	5ЛПД2ЯЗ2КЛГ1ДЗ	62	22.0	0.70	0.34
67	23	1.1	5ЛПД2КЛГ2ДЧР1ЯЗ	51	19.0	0.80	0.25
67	24	1.7	5ЛПД2ДЧР1ДЗ1ЯЗ1КЛГ	48	19.0	0.80	0.43
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		29.7					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		31.8					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
69	8	2.2	4МДЕ3ЯЗ3КЛГ	64	29.0	0.80	0.95
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
68	8	1.0	8ДЗ1ЯЗ1ЛПД	55	23.0	0.70	0.28
69	6	4.0	8ДЗ1ЯЗ1КЛГ	68	27.0	0.80	1.40

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		5.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
62	10	3.6	4ДЧР4КЛГ2ЯЗ	55	26.0	0.70	1.12
68	15	1.1	10ДЧР	56	27.0	0.80	0.41
68	16	3.2	8ДЧР2ЛПД	56	27.0	0.80	0.99
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		7.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА				
25	12	4.7	4ЯЗ3КЛГ2ЛПД1ДЧР	49	21.0	0.70	0.99
60	10	1.2	4ЯЗ4КЛГ1ДЗ1ЛПД	62	25.0	0.70	0.29
68	14	4.1	4ЯЗ4КЛГ1ДЗ1ЛПД	56	24.0	0.70	1.03
69	7	0.5	7ЯЗ2ЛПД1ДЗ	70	27.0	0.70	0.16
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		10.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		25.6					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		767.6					
РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ		1055.5					
в тому числі за типами виключення:							
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
		120.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ		1.2					
			ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН				
		835.0					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ		1.2					
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
		62.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ		28.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ		7.6					
РАЗОМ		1055.5					
в тому числі:							
ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ		1050.4					
НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ		5.1					
ІЗ НИХ:							
			НЕЗІМКНУТІ ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ		2.5		
			ЗРУБИ		2.6		

Аркуш 1

ВІДОМІСТЬ ОСОБЛИВО ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК
за станом на 01.01.2018 року
ДП "ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП"
ЛИТОВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
ЛІСИ ПРИРОДООХОР. ПРИЗНАЧ. З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІ							
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
20	1	3.0	10СЗ	111	30.0	0.80	1.65
20	2	4.8	10СЗ	82	28.0	0.90	2.50
20	4	1.6	10СЗ	63	24.0	0.90	0.67
20	7	2.5	9СЗ1БП	38	18.0	0.80	0.68
20	9	2.4	9СЗ1ДЗ	60	23.0	0.90	0.89
21	2	6.4	9СЗ1ДЗ	60	23.0	0.90	2.56
21	4	0.7	10СЗ	96	27.0	0.60	0.25
21	5	0.7	10СЗ	68	24.0	0.70	0.25
21	7	0.4	10СЗ	68	20.0	0.90	0.15
21	8	0.8	10СЗ	100	27.0	0.80	0.38
69	6	2.7	5СЗ1ЛПД1КЛГ2БРС1ОС	9	2.5	0.80	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		26.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
20	5	3.7	10ДЗ	91	24.0	0.70	0.96
69	7	8.0	10ДЗ	105	27.0	0.70	2.64
69	8	2.5	10ДЗ	125	27.0	0.70	0.83
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		14.2					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА				
20	6	1.8	10ДЗ	110	23.0	0.60	0.38
21	1	2.6	9ДЗ1СЗ	110	20.0	0.60	0.49
21	11	0.9	9ДЗ1ВЛЧ	110	23.0	0.60	0.21
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		5.3					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
73	13	1.7	10ВЛЧ	16	9.0	0.90	0.14
73	14	2.3	10ВЛЧ	15	10.0	0.90	0.21
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		4.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		49.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
27	6	1.1	10СЗ	56	22.0	0.90	0.45
27	16	0.5	10СЗ	51	22.0	0.80	0.19
27	17	2.3	10СЗ	71	22.0	0.80	0.83
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		3.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
73	1	0.9	8ДЗ2ЛПД	106	26.0	0.70	0.31
73	7	0.5	4ДЗЗЯЗ2ЛПД1КЛГ	95	27.0	0.80	0.18
73	10	1.5	3ДЗ7АКБ	95	24.0	0.80	0.38

Аркуш 2

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
73	11	1.4	4Д3З3Я3Ч2ЛПД1КЛГ	95	27.0	0.80	0.50
73	12	1.7	9Д3Б1Я3	107	25.0	0.70	0.56
73	15	0.5	4Д3З3Я3Ч2ЛПД1КЛГ	95	27.0	0.80	0.19
73	16	1.0	5Д3З3ЛПД2Я3	107	24.0	0.70	0.31
73	17	1.8	5Д3Б1ЛПД4Я3	97	25.0	0.70	0.65
73	18	1.1	6Д3Ч4С3	107	27.0	0.60	0.37
73	21	1.2	10Д3	60	18.0	0.80	0.26
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		11.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
73	8	0.4	6ЛПД1Д3З3Я3	82	26.0	0.80	0.16
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		15.9					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
73	9	17.3	4Д3З3Я3Ч2ЛПД1КЛГ	95	27.0	0.80	7.27
73	20	2.2	4Д3Ч4Я3Ч1ЛПД1КЛГ	130	29.0	0.70	0.86
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		19.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
72	14	4.7	4Я3Ч4ЛПД2Д3	110	32.0	0.80	2.07
72	17	0.5	8Я3Ч1ДЧР1КЛГ	94	27.0	0.80	0.18
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		5.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА							
72	24	4.5	5КЛГ3Я3Ч1Д3Ч1АКБ	69	27.0	0.80	1.53
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА							
72	20	2.1	10АКБ	69	23.0	0.70	0.46
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.1					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА							
72	5	3.6	3ОС3АКБ2БП1Д3Ч1ЛПД	60	28.0	0.60	1.04
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА							
72	13	1.3	7ВРБ3ОС	60	25.0	0.60	0.39
72	26	2.3	4ВРБ2КЛГ2АКБ2КЛЯ	55	23.0	0.60	0.39
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.6					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		38.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА СХИЛАХ ЯРІВ, БАЛОК, ОБРИВІВ, ОСИПІВ І ЗСУВІВ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
72	19	10.0	9Д3Б1Я3Л	69	23.0	0.90	3.70
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		10.0					

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА				
72	10	1.3	10АКБ	69	24.0	0.70	0.27
72	21	0.5	10АКБ	37	21.0	0.80	0.11
72	22	2.1	10АКБ	69	24.0	0.70	0.44
72	23	0.4	10АКБ	48	22.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		14.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
19	1	1.4	10СЗ	112	30.0	0.80	0.76
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
69	9	0.5	10ДЗ	125	27.0	0.70	0.17
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.9					
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА				
72	16	0.5	6ЛПД2ДЧР1ЯЗ1КЛГ	84	27.0	0.80	0.20
73	5	0.7	4ЛПД4КЛГ2ДЗ	65	22.0	0.80	0.19
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.2					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		121.3					
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ							
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
49	4	1.0	10СЗ	13	6.0	0.80	0.05
67	17	0.9	10СЗ	116	28.0	0.60	0.35
67	18	2.0	10СЗ	93	27.0	0.70	0.88
67	19	1.2	10СЗ	21	9.0	0.80	0.12
77	23	0.8	3СЗ2ДЗ1БП2КЛГ2ЛПД	86	30.0	0.50	0.20
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		5.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
48	11	2.6	4ДЗЗЛПД2ЯЗ1КЛГ	100	28.0	0.80	1.14
49	12	5.8	5ДЗ2ЯЗ2ЛПД1КЛГ	100	27.0	0.80	2.03
53	2	0.8	5ДЗЗКЛГ2ЛПД	105	28.0	0.70	0.30
53	3	1.6	10ДЗ	115	30.0	0.70	0.64
53	5	1.5	4ДЗЗЯЗ2ЛПД1КЛГ	100	29.0	0.70	0.48
53	7	4.5	5ДЗ2ЯЗ2ЛПД1КЛГ	100	29.0	0.70	1.76
67	16	3.8	10ДЗ	110	27.0	0.70	1.25
68	6	9.5	10ДЗ	110	27.0	0.70	3.23

Аркуш 4

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
68	7	2.9	8Д3Ч1Я3Ч1ЛПД	100	26.0	0.80	0.99
77	1	3.1	3Д3З3Я3З3ЛПД1КЛГ	140	30.0	0.70	1.24
77	3	2.3	4Д3З4Я3З2ЛПД	85	27.0	0.80	0.85
79	10	0.3	7Д3З1КЛГ1ЛПД1Я3З	89	25.0	0.70	0.09
80	6	0.7	8Д3З2ЛПД	89	27.0	0.90	0.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		39.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
77	19	1.0	3Д4Р1Д3З6КЛГ	67	28.0	0.90	0.43
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
77	27	0.4	7БП3ВЛЧ	46	19.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА							
48	13	0.5	6ВЛЧ4ВЛЧ	61	22.0	0.80	0.12
49	8	0.2	10ВЛЧ	40	18.0	0.70	0.03
57	3	3.8	10ВЛЧ	65	25.0	0.90	1.52
57	5	4.1	10ВЛЧ	60	24.0	0.90	1.64
57	6	0.7	7ВЛЧ3ВЛЧ	60	24.0	0.70	0.15
57	7	3.3	10ВЛЧ	55	25.0	0.90	1.32
65	6	6.4	10ВЛЧ	55	22.0	0.90	1.98
77	16	3.1	9ВЛЧ1ВРБ	47	23.0	0.80	0.93
79	13	0.2	10ВЛЧ	11	6.0	0.90	0.01
80	2	2.3	9ВЛЧ1ВРБ	60	26.0	0.70	0.81
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		24.6					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		71.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
78	8	1.0	4Д3З3Я3З2ЛПД1ГЗ	90	27.0	0.80	0.43
78	13	1.8	6Д3З4ЛПД	102	27.0	0.70	0.61
78	22	0.8	5Д3З3ЛПД2Я3З	110	28.0	0.70	0.33
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
78	17	1.5	5ЛПД2С3З2Д3З1ДЧР	110	26.0	0.70	0.47
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		5.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
47	5	1.6	7Д3З1Я3З1КЛГ1ЛПД	145	31.0	0.60	0.54
48	8	2.0	7Д3З2Я3З1ЛПД	130	29.0	0.70	0.74
56	5	1.3	10Д3З	80	25.0	0.70	0.43
56	7	0.5	10Д3З	90	25.0	0.80	0.19
77	4	13.9	6Д3З2Я3З2ЛПД	107	28.0	0.70	5.56

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
77	11	0.5	4Д3З3Я3Г2ЛПД1СЗ	95	25.0	0.60	0.15
77	13	0.8	4Д3З3ЛПД2Я3Г1КЛГ	105	28.0	0.70	0.34
77	20	9.8	5Д3З3ЛПД2Я3	85	24.0	0.80	3.72
77	25	1.5	4Д3З3ЛПД2КЛГ1Я3	125	29.0	0.70	0.66
77	26	4.0	4Д3З3Я3З3ЛПД	140	31.0	0.60	1.48
78	1	3.3	5Д3З3Я3Г2ЛПД	100	27.0	0.70	1.19
78	4	11.0	4Д3Г4Я3Г2ЛПД	95	26.0	0.70	4.40
78	7	5.9	4Д3З3Я3Г2ЛПД1ГЗ	90	26.0	0.80	2.54
78	10	1.9	4Д3З3ЛПД3Я3	106	28.0	0.70	0.72
78	16	6.0	4Д3Г1СЗ3ЛПД2Я3	110	28.0	0.70	2.40
78	19	2.7	5Д3З3Я3Г2ЛПД	110	29.0	0.80	1.43
79	14	1.5	4Д3Б6ЛПД	105	28.0	0.80	0.63
80	5	1.9	4Д3Г2Я3Г4ЛПД	90	26.0	0.80	0.74
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		70.1					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
77	21	4.4	7Я3Г2ЛПД1Д3	90	30.0	0.70	2.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
77	24	1.2	6БП2КЛГ2ЛПД	70	26.0	0.70	0.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		75.7					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА СХИЛАХ ЯРІВ, БАЛОК, ОБРИВІВ, ОСИПІВ І ЗСУВІВ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
78	5	0.8	5Я3Г2Д3Г2КЛГ1АКБ	52	22.0	0.80	0.21
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.8					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		0.8					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
65	22	0.9	10СЗ	106	28.0	0.70	0.40
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		0.9					
НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
46	3	0.6	9ЛПД1КЛГ	49	21.0	0.80	0.16
56	6	1.3	6ЛПД4Я3	58	23.0	0.80	0.39
62	10	0.3	6ЛПД2Я3Г1Д3Г1КЛГ	55	25.0	0.80	0.10
63	4	0.6	10ЛПД	49	19.0	0.80	0.14
80	10	1.5	9ЛПД1Я3	44	18.0	0.80	0.33
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		4.3					

Аркуш 6

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ							
	158.1		ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ				
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
39	16	0.4	10С3	88	32.0	0.60	0.18
52	3	4.7	10С3	91	32.0	0.60	2.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
	5.1						
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
40	16	1.2	8Д3Я3ЯЗ1ЛПД	110	30.0	0.60	0.43
52	5	0.4	9Д3Я1ЛПД	120	28.0	0.70	0.14
52	11	0.9	4Д3Я2КЛГ2Я3Я2ЛПД	100	28.0	0.70	0.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
	2.5						
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
39	17	0.2	10ВЛЧ	40	18.0	0.80	0.04
52	4	0.3	10ВЛЧ	35	18.0	0.80	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
	0.5						
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
	8.1						
ЛІСОВІ ДІЛ. ЗРОСТАННЯ ЧИ ОСЕЛЕННЯ РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВА							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
32	5	4.2	7Д3Я3Я1КЛГ	110	30.0	0.60	1.39
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
	4.2						
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
	4.2						
			ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН				
29	7	0.8	3Д3З3КЛГ3ЛПД1Я3	54	19.0	0.80	0.21
33	1	2.3	10Д3	110	26.0	0.60	0.64
34	11	1.7	6Д3Я3Я1КЛГ1ЛПД	105	27.0	0.70	0.61
37	6	6.4	10Д3	105	28.0	0.70	2.24
38	1	4.3	5Д3З3Я3Я1КЛГ1ЛПД	115	29.0	0.70	1.63
38	5	3.4	7Д3Я3Я1КЛГ	110	29.0	0.70	1.22
38	7	2.0	7Д3Я3Я1ЛПД	105	26.0	0.80	0.74
39	6	2.7	5Д3Я2КЛГ3Я3	130	29.0	0.60	0.89
39	9	4.1	6Д3Я2ЛПД1Я3Я1КЛГ	105	26.0	0.70	1.23
40	1	2.7	5Д3З3Я3Я1ЛПД1КЛГ	110	28.0	0.70	1.03
42	1	9.0	5Д3З3Я3Я1КЛГ1ЛПД	110	29.0	0.70	3.60
42	3	7.2	5Д3З3Я3Я1ЛПД1КЛГ	110	29.0	0.70	2.59
42	18	3.8	4Д3З4Я3Я1ЛПД1КЛГ	105	27.0	0.80	1.60
44	4	14.3	5Д3З3Я3Я2КЛГ	105	29.0	0.70	5.58
44	6	8.1	3Д3З3Я3Я2КЛГ2ЛПД	105	29.0	0.70	3.40
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
	72.8						
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
	72.8						

Аркуш 7

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік порід	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА				
28	15	1.7	5ЛПДЗКЛГ1ДЗ1ЯЗ	50	23.0	0.70	0.48
		1.7	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
		1.7	РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ				
		86.8	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ				
		366.2	РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ				
			в тому числі за типами виключення:				
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
		128.9					
		21.0	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ				
		187.0	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН				
		15.1	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА СХИЛАХ ЯРІВ, БАЛОК, ОБРИВІВ, ОСИПІВ І ЗСУВІВ				
		2.8	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ				
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
		7.2					
		4.2	ЛІСОВІ ДІЛ. ЗРОСТАННЯ ЧИ ОСЕЛЕННЯ РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВА				
		366.2	РАЗОМ				
			в тому числі:				
			ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
		366.2					

Аркуш 1

ВІДОМІСТЬ ОСОБЛИВО ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК
за станом на 01.01.2018 року
ДП "ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП"
МАКІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІ							
БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
54	10	2.7	9С31ДЗ	121	30.0	0.70	1.24
54	24	0.2	6С34БП	62	24.0	0.80	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.9					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
54	1	1.6	8Д32ЛПД	82	26.0	0.70	0.53
54	6	5.1	9Д31ЛПД	96	28.0	0.70	1.79
54	9	3.9	6Д33ЛПД1КЛГ	96	28.0	0.80	1.44
54	12	0.5	7Д33Я3	86	26.0	0.70	0.17
54	13	0.5	8Д31ЛПД1КЛГ	100	27.0	0.70	0.15
54	17	0.8	10Д3	83	26.0	0.70	0.27
54	23	0.6	5Д33С32БП	121	26.0	0.60	0.17
55	14	4.4	10Д3	89	24.0	0.70	1.32
55	16	5.7	7Д32ЛПД1КЛГ	105	26.0	0.70	1.88
55	26	1.8	6Д33КЛГ1ЛПД	56	22.0	0.80	0.52
55	27	1.3	9Д31БП	77	25.0	0.70	0.40
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		26.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
54	22	0.4	10ЛПД	54	23.0	0.80	0.13
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА							
54	4	0.3	9ВРБ1ВЛЧ	39	22.0	0.80	0.09
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		29.8					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
55	9	2.1	4С34МДЕ1Д31КЛГ	116	26.0	0.70	0.69
56	17	0.2	9С31БП	56	22.0	0.80	0.07
56	25	1.2	10С3	111	25.0	0.60	0.41
57	1	2.1	10С3	116	27.0	0.70	0.90
57	9	0.4	5С35БП	53	20.0	0.70	0.09
57	16	0.4	6С34БП	47	22.0	0.80	0.12
57	19	0.1	7С32БП1ОС	12	3.5	0.70	
57	27	1.0	8С32БП	10	3.5	0.80	0.03
59	1	0.5	9С31БП	19	11.0	0.80	0.07
59	4	1.1	8С32БП	21	12.0	0.90	0.17
59	6	0.4	7С33БП	19	8.0	0.90	0.04
59	9	0.5	8С32БП	22	10.0	0.80	0.06
59	11	1.0	10С3	116	29.0	0.70	0.47

Аркуш 2

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
59	12	1.2	9СЗ1БП	18	8.0	0.80	0.11
59	17	2.7	10СЗ	126	29.0	0.70	1.27
59	29	0.3	10СЗ	71	25.0	0.70	0.11
59	32	0.3	10СЗ	66	24.0	0.80	0.12
59	34	0.6	10СЗ	126	25.0	0.60	0.16
61	19	1.6	10СЗ	111	26.0	0.70	0.66
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		17.7					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
51	8	1.9	9ДЗ1ЛПД	105	26.0	0.70	0.63
51	11	0.7	9ДЗ1ЛПД	68	23.0	0.70	0.20
51	13	1.3	8ДЗ2ЛПД	68	24.0	0.80	0.40
52	1	1.4	8ДЗ2ЛПД	141	29.0	0.70	0.56
52	8	3.4	7ДЗ2КЛГ1ЛПД	86	24.0	0.60	0.85
59	30	0.6	10ДЗ	86	24.0	0.70	0.19
61	16	2.2	10ДЗ	61	22.0	0.70	0.62
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		11.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
61	11	0.3	8ДЧР2ДЗ	66	24.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.3					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА							
55	23	0.4	9КЛГ1БП	30	10.0	0.70	0.02
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА							
56	38	0.5	8ВЛЧ2БП	66	19.0	0.80	0.12
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		30.4					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
54	25	5.4	10СЗ	111	25.0	0.60	1.89
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		5.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
54	21	4.9	9ДЗ1ЛПД	150	30.0	0.70	1.91
76	9	9.6	7ДЗ2ЯЗ1КЛП	86	23.0	0.70	2.50
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		14.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		19.9					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
55	29	0.4	9СЗ1ДЗ	72	24.0	0.80	0.16
59	26	0.6	10СЗ	69	23.0	0.80	0.23
59	27	0.5	10СЗ	78	24.0	0.80	0.21
59	28	1.3	10СЗ	71	26.0	0.80	0.60

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
59	33	0.4	10СЗ	66	24.0	0.80	0.17
59	35	0.6	10СЗ	126	27.0	0.60	0.22
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.8					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
55	30	1.0	10ДЗ	89	25.0	0.70	0.33
59	31	1.2	10ДЗ	86	24.0	0.70	0.37
61	20	1.5	10ДЗ	76	23.0	0.70	0.47
81	6	0.7	7ДЗ2ОС1ЛПД	66	21.0	0.70	0.16
81	9	0.3	5ДЗ4АКБ1БРС	66	21.0	0.70	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.7					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
58	26	0.4	6ДЧР4ЛПД	60	27.0	0.80	0.15
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА							
58	21	0.7	7БРСЗСЗ	25	8.0	0.70	0.04
58	28	0.8	10ЯЗЛ	78	24.0	0.70	0.21
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
56	14	1.0	10БП	59	23.0	0.70	0.22
58	29	0.9	10БП	58	26.0	0.70	0.23
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		12.3					
НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА							
61	21	2.0	7АКБ1СЗ1БП1БРС	30	20.0	0.60	0.32
76	14	0.4	10АКБ	40	18.0	0.60	0.05
77	11	2.1	10АКБ	71	14.0	0.70	0.21
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
52	18	1.6	8ЛПД1ДЗ1КЛГ	49	20.0	0.80	0.40
53	21	1.7	3ЛПДЗБП1СЗ1ЯЛЕ1ДЧР1ОС	37	14.0	0.70	0.29
53	27	2.4	6ЛПДЗКЛГ1ДЗ	49	20.0	0.80	0.58
53	28	5.8	8ЛПД1ДЗ1КЛГ	44	17.0	0.80	1.04
58	11	0.4	7ЛПД2ОС1БП	56	20.0	0.80	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		11.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		16.4					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
61	15	9.0	10СЗ	111	26.0	0.70	3.42
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		9.0					

Аркуш 4

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				
79	6	3.3	4ВРБ3ЛПД2КЛГ1КЛЯ	49	24.0	0.60	0.59
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		12.3					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		121.1					
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ							
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
16	34	4.8	10СЗ	52	23.0	0.80	1.92
32	2	1.6	10СЗ	115	28.0	0.70	0.72
32	4	1.9	7СЗ3БП	4			
32	8	2.2	10СЗ	5			
32	9	1.1	10СЗ	37	17.0	0.70	0.24
42	31	1.2	10СЗ	44	21.0	0.70	0.38
63	1	5.5	10СЗ	106	25.0	0.60	1.87
63	4	1.0	10СЗ	126	24.0	0.60	0.27
63	9	0.8	10СЗ	121	23.0	0.60	0.21
64	23	1.9	10СЗ	111	24.0	0.60	0.51
72	1	0.7	10СЗ	110	25.0	0.70	0.27
82	8	2.0	10СЗ	126	27.0	0.50	0.60
83	19	2.8	8СЗ2ДЗ	65	25.0	0.80	1.06
83	21	0.7	5СЗ1ДЗ2БП2АКБ	18	8.0	0.90	0.06
83	23	4.4	10СЗ	12	5.0	0.70	0.18
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		32.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
23	13	1.0	6ДЗ3ДЧР1БХА	60	22.0	0.30	0.11
23	15	1.0	7ДЗ2ЛПД1КЛГ	140	29.0	0.70	0.38
42	27	1.5	10ДЗ	71	24.0	0.90	0.59
42	32	0.7	10ДЗ	71	24.0	0.70	0.22
63	2	1.2	8ДЗ1ВЛЧ1БРС	58	26.0	0.70	0.37
63	6	4.8	7ДЗ1КЛГ2БРС	71	25.0	0.70	1.34
63	11	4.0	5ДЗ5КЛГ	156	28.0	0.50	0.72
64	22	1.2	10ДЗ	105	25.0	0.70	0.34
83	18	2.0	7ДЗ3СЗ	80	22.0	0.80	0.76
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		17.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
42	29	2.5	8БП2АКБ	44	20.0	0.40	0.28
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
63	10	1.7	10ВЛЧ	56	26.0	0.60	0.49
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.7					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА				

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
83	22	1.0	7ЛПД2АКБ1БП	20	10.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		55.2					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
32	1	1.1	10СЗ	115	28.0	0.70	0.50
32	7	2.1	7СЗ3ЛПД	115	28.0	0.70	0.82
32	12	0.8	10СЗ	116	29.0	0.70	0.38
32	16	1.8	10СЗ	72	25.0	0.70	0.68
32	21	2.4	10СЗ	110	28.0	0.60	0.91
32	25	0.7	10СЗ	89	27.0	0.70	0.30
33	1	2.9	10СЗ	110	28.0	0.70	1.31
33	2	0.6	10СЗ	72	26.0	0.70	0.24
33	13	2.1	10СЗ	111	28.0	0.70	0.95
33	19	0.6	9С31БП	53	23.0	0.90	0.22
34	1	0.4	10СЗ	111	26.0	0.70	0.16
34	2	0.4	8С31Д1КЛГ	86	26.0	0.70	0.15
34	9	0.6	9С31ДЗ	73	26.0	0.80	0.28
34	10	1.3	10СЗ	111	30.0	0.70	0.62
34	17	1.9	8С32БП	116	28.0	0.70	0.74
34	20	1.6	9С31БП	42	22.0	0.90	0.59
36	2	0.8	10СЗ	88	27.0	0.70	0.35
36	14	0.6	10СЗ	58	21.0	0.80	0.21
36	15	1.8	10СЗ	70	22.0	0.70	0.58
36	17	1.7	10СЗ	111	26.0	0.70	0.68
36	18	6.5	10СЗ	111	27.0	0.70	2.80
37	1	0.5	10СЗ	42	22.0	0.90	0.21
37	3	0.6	10СЗ	76	24.0	0.70	0.23
37	7	2.0	10СЗ	115	28.0	0.60	0.76
37	14	0.7	10СЗ	55	19.0	0.80	0.19
37	18	0.4	10СЗ	14	6.0	0.80	0.02
37	19	0.4	10СЗ	40	22.0	0.90	0.15
37	23	0.5	10СЗ	55	22.0	0.80	0.18
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		37.8					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
33	6	0.4	4Д35ДЧР1КЛГ	83	23.0	0.70	0.12
34	15	0.3	3Д33БРС3КЛЯ1ГШЗ	15	3.0	0.60	0.01
43	1	0.5	9Д31КЛГ	81	22.0	0.70	0.14
43	3	0.9	9Д31ЛПД	100	26.0	0.70	0.28
43	5	1.0	8Д32КЛГ	79	22.0	0.80	0.27
43	6	0.1	10ДЗ	60	20.0	0.70	0.02
43	9	0.3	8Д31ЛПД1КЛГ	100	26.0	0.70	0.09
44	1	0.3	6Д33ЛПД1КЛГ	96	26.0	0.80	0.11
48	14	0.3	8Д32КЛГ	86	22.0	0.70	0.08
48	17	0.2	10ДЗ	140	27.0	0.60	0.06
66	1	0.4	7Д32КЛГ1ЛПД	96	24.0	0.60	0.08
68	2	1.0	5Д32ДЧР2КЛГ1ЛПД	59	23.0	0.70	0.25

Аркуш 6

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
71	4	2.1	8Д3Ч2Я3	65	21.0	0.70	0.53
71	5	1.2	7Д3З3Я3	48	17.0	0.70	0.24
71	6	1.9	6Д3Ч4Я3	65	22.0	0.80	0.57
82	35	1.8	5Д3З3Я3Ч2КЛГ	91	24.0	0.70	0.50
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		12.7					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
66	3	7.4	5ДЧР2ЛПД1Д3І1Я3І1КЛГ	58	25.0	0.80	2.00
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		7.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
66	2	0.5	6Я3З3КЛГ1Д3	78	25.0	0.80	0.16
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		58.4					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
72	4	5.8	7С3Д2Д3І1БРС	115	25.0	0.70	1.91
82	1	5.5	9С3І1СВЕ	126	24.0	0.50	1.27
82	2	1.5	10С3	126	24.0	0.30	0.23
82	3	4.4	10С3	126	26.0	0.50	1.23
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		17.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
3	5	0.5	10Д3	81	23.0	0.70	0.13
14	22	1.4	4Д3Ч4ОС1КЛГ1ЛПД	65	23.0	0.70	0.41
19	1	7.0	7Д3Ч2ЛПД1КЛГ	140	27.0	0.70	2.38
27	15	16.7	9Д3І1КЛГ	160	28.0	0.70	6.18
28	6	6.5	9Д3І1ЛПД	96	23.0	0.70	1.89
31	1	1.6	10Д3	91	24.0	0.70	0.42
40	5	3.0	6Д3Ч2ЛПД2КЛГ	100	27.0	0.70	1.02
40	14	0.5	8Д3І1ЛПД1КЛГ	120	29.0	0.70	0.20
62	9	1.0	9Д3І0С	70	22.0	0.70	0.25
63	32	5.1	6Д3Ч2КЛГ1Я3І1БРС	50	20.0	0.90	1.58
65	2	3.5	4Д3Ч2ВРЛ1БП2КЛЯ1АКБ	67	20.0	0.50	0.46
66	4	31.5	5Д3З3ЛПД2КЛГ	96	24.0	0.80	8.51
70	5	2.8	7Д3Ч2КЛГ1ЛПД	120	25.0	0.60	0.64
75	2	7.4	5Д3Ч4Я3І1ЛПД	81	23.0	0.80	2.37
82	32	3.1	6Д3Ч2ЛПД1Я3І0С	135	26.0	0.70	0.96
83	2	1.4	10Д3	80	19.0	0.70	0.38
83	5	0.6	10Д3	86	22.0	0.60	0.13
83	7	16.2	9Д3І1БП	80	21.0	0.90	5.99
83	24	3.4	8Д3І1АКБ1КЛЯ	70	24.0	0.70	0.95
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		113.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА							
82	4	0.1	10Д3	115	23.0	0.40	0.01
82	5	0.7	10Д3	115	23.0	0.50	0.13

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
83	1	1.2	9ДЗ1ЯЗ	81	20.0	0.60	0.20
83	3	0.7	10ДЗ	81	21.0	0.60	0.15
83	12	5.2	10ДЗ	130	24.0	0.60	1.51
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		7.9					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
2	12	0.7	5ДЧР3ОС2ДЗ	81	28.0	0.60	0.21
40	13	1.1	8ДЧР2КЛГ	58	25.0	0.70	0.31
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.8					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
21	7	2.7	8ЯЗ1ДЗ1КЛГ	69	29.0	0.80	1.05
31	10	0.9	9ЯЗ1КЛГ	78	27.0	0.80	0.36
40	4	1.1	6ЯЗ2ДЗ1КЛГ1ЯЗЛ	78	27.0	0.60	0.29
42	21	0.6	8ЯЗ2ДЗ	86	25.0	0.70	0.19
62	10	1.1	9ЯЗ1ДЗ	75	27.0	0.70	0.40
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		6.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА							
8	17	0.3	8ЯЗЛ2ДЗ	81	24.0	0.70	0.08
8	25	0.2	9ЯЗЛ1ДЗ	68	28.0	0.60	0.06
19	8	1.2	8ЯЗЛ2ДЗ	60	22.0	0.70	0.26
72	17	0.5	5БРС5КЛЯ	68	17.0	0.70	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
8	10	0.9	7БП2ЯЗ1ОС	76	28.0	0.60	0.25
23	16	0.3	10БП	100	28.0	0.40	0.05
83	4	2.0	8БП2ДЗ	86	25.0	0.60	0.42
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА							
1	25	0.3	8ОС2ЛПД	50	22.0	0.70	0.09
2	10	0.3	8ОС1ДЗ1ЛПД	50	23.0	0.60	0.08
4	16	0.2	9ОС1ДЧР	60	28.0	0.70	0.08
39	17	0.1	9ОС1ДЧР	60	28.0	0.60	0.03
42	22	0.3	9ОС1ЛПД	40	23.0	0.70	0.10
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГОРІХОВА							
3	13	1.2	5БХА2КЛГ1ДЗ1ЛПД1ГШЗ	68	23.0	0.80	0.36
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		154.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА СХИЛАХ ЯРІВ, БАЛОК, ОБРИВІВ, ОСИПІВ І ЗСУВІВ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
63	13	8.3	10СЗ	111	26.0	0.50	2.49
63	15	1.2	10СЗ	131	27.0	0.60	0.44

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		9.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
63	12	4.0	6ДЗ3КЛГ1ЛПД	146	28.0	0.60	0.96
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		13.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
37	5	1.3	5МДЕ5СЗ	120	29.0	0.70	0.56
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
36	21	0.9	10СЗ	91	24.0	0.80	0.35
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.9					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
27	2	0.9	10ДЗ	140	28.0	0.60	0.28
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.8					
НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА							
8	21	0.3	10АКБ	10	7.0	0.60	0.01
42	28	2.3	9АКБ1КЛГ	39	18.0	0.70	0.39
65	4	1.2	10АКБ	50	23.0	0.60	0.20
82	18	1.0	10АКБ	35	17.0	0.70	0.14
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.8					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
1	9	0.5	8ЛПД2ДЗ	58	24.0	0.70	0.14
1	12	0.3	9ЛПД1ДЗ	50	19.0	0.80	0.07
1	13	2.4	7ЛПД2ДЗ1КЛГ	76	22.0	0.80	0.67
1	14	0.6	8ЛПД2ДЗ	66	22.0	0.80	0.18
2	3	1.1	6ЛПД2ДЧР1ДЗ1КЛГ	68	24.0	0.80	0.37
3	10	1.6	7ЛПД2ДЗ1КЛГ	61	24.0	0.70	0.45
3	14	1.1	8ЛПД2КЛГ	58	21.0	0.80	0.30
3	16	0.4	9ЛПД1ДЗ	85	26.0	0.70	0.13
3	22	2.2	4ЛПДЗОС2КЛГ1ДЗ	59	23.0	0.70	0.68
4	8	1.9	8ЛПД1ДЗ1КЛГ	76	24.0	0.80	0.61
5	4	4.2	6ЛПДЗКЛГ1ДЗ	60	23.0	0.80	1.18
5	11	1.0	5ЛПД4КЛГ1ДЗ	60	23.0	0.70	0.26
5	12	3.5	6ЛПДЗКЛГ1ДЗ	81	25.0	0.80	1.19
8	18	0.5	8ЛПД2ДЗ	50	20.0	0.70	0.11
14	18	1.4	9ЛПД1ДЗ	63	22.0	0.70	0.39
17	1	0.5	8ЛПД2ДЗ	64	22.0	0.80	0.15

Квар тал	Виділ під- виділ	Пло- ща, га	Склад насадження	Вік ро- ків	Ви- со- та, м	Пов- но- та	Запас загаль ний, тис. куб.м
18	8	1.3	6ЛПД4КЛГ	49	25.0	0.70	0.40
18	14	1.8	10ЛПД	56	22.0	0.80	0.56
18	16	2.0	8ЛПД2ДЗ	53	20.0	0.80	0.54
24	1	2.8	6ЛПД2КЛГ1ДЗ1ДЧР	48	20.0	0.80	0.67
35	11	0.3	8ЛПД2ДЗ	96	25.0	0.60	0.08
42	17	0.4	10ЛПД	50	20.0	0.80	0.10
42	18	0.1	8ЛПД1КЛГ1БРС	11	4.0	0.50	
42	20	3.0	6ЛПД4КЛГ	53	21.0	0.80	0.72
44	6	0.1	9ЛПД1ДЗ	63	19.0	0.70	0.02
63	5	0.7	9ЛПД1КЛГ	42	19.0	0.60	0.12
82	31	4.6	4ЛПД2ОС2КЛГ1ДЗ1ЯЗ	46	23.0	0.70	1.24
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		40.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		45.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
35	9	2.6	10СЗ	69	27.0	0.80	1.25
50	27	13.8	10СЗ	101	24.0	0.60	4.28
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		16.4					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		16.4					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ							
		346.0					
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ							
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
49	12	0.5	8МДЕ2ДЗ	121	33.0	0.80	0.25
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНА ПОХІДНА							
50	13	1.3	8ЯЛЕ2ДЗ	116	30.0	0.70	0.64
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		1.3					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
50	14	1.3	6Д3ЗМДЕ1КЛГ	121	26.0	0.70	0.46
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		1.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		3.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ ЕТАЛОННИХ І УНІКАЛЬНИХ НАСАДЖЕНЬ							
50	6	16.0	10ДЗ	107	29.0	0.70	6.40
50	19	6.9	7Д3ІМДЕ1КЛГ1СЗ	116	26.0	0.70	2.42
50	23	1.1	9Д3ІКЛГ	121	25.0	0.70	0.32
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		24.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		24.0					

Аркуш 10

Квартал	Виділ під- виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік пороків	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ							
		27.1					
РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ							
		494.2					
в тому числі за типами виключення:							
БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
		85.0					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
		88.8					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
		177.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
		14.1					
НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
		61.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
		28.7					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА СХИЛАХ ЯРІВ, БАЛОК, ОБРИВІВ, ОСИПІВ І ЗСУВІВ							
		13.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
		1.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ ЕТАЛОННИХ І УНІКАЛЬНИХ НАСАДЖЕНЬ							
		24.0					
РАЗОМ		494.2					
в тому числі:							
ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
		490.1					
НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
		4.1					
ІЗ НИХ:							
НЕЗІМКНУТІ ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ		4.1					

Аркуш 1

ВІДОМІСТЬ ОСОБЛИВО ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК
за станом на 01.01.2018 року
ДП "ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП"
НЕСКУЧАНСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
ЛІСИ ПРИРОДООХОР. ПРИЗНАЧ. З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІ							
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
72	10	1.0	5МДЕ3Я3Г2КЛГ	37	14.0	0.80	0.14
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
72	1	22.5	10ДЗ	32	13.0	0.60	2.25
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		22.5					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		23.5					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		23.5					
			ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ				
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
66	8	1.3	10СЗ	29	11.0	0.80	0.18
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.3					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
80	10	1.5	8ДЗ1Я3Г1КЛГ	17	8.0	0.80	0.09
80	16	0.8	7ДЗ1Я3Г1ЛПД1КЛГ	91	26.0	0.70	0.27
81	31	1.4	4ДЗ3Я3Г2ЛПД1КЛГ	76	25.0	0.90	0.49
83	8	0.6	5ДЗ5ДЧР	84	24.0	0.70	0.20
83	11	1.8	4ДЗ3Я3Г1ЛПД2КЛГ	86	26.0	0.70	0.56
84	6	4.1	3ДЗ3ДЧР1КЛГ1ЛПД2Я3	55	18.0	0.80	1.03
84	10	5.8	5ДЗ3Я3Г2КЛГ	67	22.0	0.80	1.74
84	16	1.1	6ДЗ2КЛГ2ЛПД	70	22.0	0.80	0.28
84	17	2.9	5ДЗ2КЛГ2Я3ЛПД	69	20.0	0.90	0.84
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		20.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
80	14	1.0	7ДЧР1КЛГ2Я3	65	27.0	0.80	0.35
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
66	20	1.8	8БП2ВЛЧ	59	22.0	0.70	0.36
66	28	2.0	7БП3ВЛЧ	59	24.0	0.80	0.48
83	4	0.6	5БП5ОС	40	20.0	0.60	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
66	2	2.3	8ВЛЧ2БП	59	19.0	0.70	0.44
66	37	11.2	10ВЛЧ	54	22.0	0.80	3.14
78	44	8.3	10ВЛЧ	35	17.0	0.60	1.16

Аркуш 2

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
83	2	1.8	8ВЛЧ2ВРБ	55	19.0	0.70	0.34
83	3	0.6	10ВЛЧ	55	19.0	0.70	0.11
84	7	1.2	10ВЛЧ	96	25.0	0.60	0.35
84	8	0.8	10ВЛЧ	55	20.0	0.70	0.15
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		26.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА							
83	5	0.9	10ВРЛ	20	15.0	0.60	0.14
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		53.8					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
68	24	1.9	6С3Д3Д2ЛПД	110	29.0	0.50	0.59
78	13	0.7	5МДЕ1ЯЛЕ1ЛПД3Д3	111	34.0	0.70	0.35
80	22	2.4	6С3Д1ДЧР2КЛГ1ЛПД	42	18.0	0.80	0.50
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		5.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНА ПОХІДНА							
67	10	0.7	3ЯЛЕ1С3Д2Я3Д2КЛГ2ЛПД	57	20.0	0.80	0.19
80	5	0.3	8ЯЛЕ2Д3	107	26.0	0.60	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		1.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
60	3	1.0	5Д3Д2Я3Д2КЛГ1ДЧР	38	15.0	0.90	0.17
67	1	17.0	4Д3Д4Я3Д1ЛПД1КЛГ	110	28.0	0.70	6.63
68	23	4.3	4Д3Д4Я3Д2ЛПД	110	28.0	0.60	1.51
70	4	1.4	10Д3	116	28.0	0.60	0.48
73	11	3.4	5Д3Д4Я3Д1ЛПД	105	30.0	0.70	1.43
73	16	3.2	5Д3Д4Я3Д1ЛПД	105	30.0	0.60	1.22
77	8	3.9	5Д3Д4Я3Д1ЛПД	109	29.0	0.70	1.37
81	27	1.2	8Д3Д1ЛПД1Я3	58	20.0	0.80	0.37
82	7	0.5	8Д3Д2ЛПД	140	29.0	0.50	0.14
84	3	0.5	6Д3Д2КЛГ1Я3Д1ЛПД	59	19.0	0.70	0.12
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		36.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
54	7	19.7	9Я3Д3	80	28.0	0.70	7.09
55	3	6.6	5Я3Д3Д3Д1ЛПД1КЛГ	105	29.0	0.70	2.64
67	6	4.0	4Я3Д4ЛПД2КЛГ	110	30.0	0.60	1.28
68	21	1.0	5Я3Д3ДЧР1КЛГ1Д3	79	28.0	0.80	0.35
75	9	3.7	6Я3Д2Д3Д1КЛГ1ЛПД	100	29.0	0.60	1.30
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		35.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА							
61	2	0.9	4КЛГ3Я3З3БРС	36	15.0	0.70	0.13
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.9					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА							

Запас загальний, тис. куб.м	Квар тал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
0.34	50	5	0.2	4БРСЗЯЗ2КЛГ1ЛПД	35	19.0	0.50	0.02
0.11	61	1	2.3	5БРСЗКЛГ2ЯЗ	37	16.0	0.70	0.30
0.35	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
0.15			2.5					
	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
	81	19	0.3	10БП	66	26.0	0.60	0.06
	81	21	0.7	10БП	66	24.0	0.70	0.17
0.14	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
			1.0					
	РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
			81.8					
	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
	50	23	2.3	5МДЕ2ЯЗ1БРС1КЛГ1ЛПД	44	18.0	0.70	0.46
0.59	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
0.35			2.3					
0.50	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
	55	15	1.6	3ДЗ2ДЧР5ЯЗ	93	25.0	0.70	0.59
	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
			1.6					
0.19	РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
0.11			3.9					
	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
	78	41	0.9	7СЗ2ДЗ1БП	61	23.0	0.80	0.34
0.17	78	42	0.8	10СЗ	69	26.0	0.80	0.37
6.63	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
1.51			1.7					
0.48	РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
1.43			1.7					
1.22	НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
1.37	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
0.37	51	6	0.2	6ЛПД2ДЗ1КЛГ1ЯЗ	61	21.0	0.70	0.05
0.14	55	1	0.7	5ЛПД4ЯЗ1БРС	45	20.0	0.60	0.15
0.12	67	15	0.5	7ЛПД2ЯЗ1КЛГ	50	19.0	0.70	0.10
	69	7	0.9	4ЛПД2ЯЛЕ2КЛГ1ЯЗ1БРС	13	4.0	0.80	0.02
	74	7	0.8	7ЛПД2ДЧР1ЯЗ	43	17.0	0.80	0.18
	74	10	1.0	6ЛПДЗДЧР1ЯЗ	47	17.0	0.70	0.19
7.09	80	15	0.5	6ЛПДЗКЛГ1ДЗ	55	22.0	0.70	0.12
2.64	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
1.28			4.6					
0.35	РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
1.30			4.6					
	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
	76	17	1.1	5МДЕ4ЯЗ1КЛГ	92	33.0	0.70	0.42
0.13	РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
			1.1					
	ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
	70	3	11.4	4Д3БМДЕ	116	31.0	0.70	5.70

Аркуш 4

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік порід	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
70	6	6.7	7Д3Г2КЛГ1Я3	116	28.0	0.60	2.01
74	8	4.2	6Д3Я3ЛЕ1ДЧР	114	27.0	0.60	1.47
75	12	2.3	4Д3Б5Я3Г1БРС	88	25.0	0.70	0.78
75	19	1.7	4Д3Я3Г3ЛПД	110	29.0	0.70	0.70
76	16	3.0	4Д3Я3Г1КЛГ2ЛПД	92	27.0	0.70	1.05
76	18	2.8	5Д3Б5Я3	106	29.0	0.70	1.15
77	2	4.4	5Д3Я3Г1ЛПД1КЛГ	106	27.0	0.70	1.63
77	3	10.2	4Д3Я3Г2ЛПД1КЛГ	107	28.0	0.70	3.98
77	4	17.9	5Д3Я4Г1КЛГ	108	28.0	0.60	5.37
80	3	28.3	4Д3Я3Г3ЛПД	110	29.0	0.70	11.60
81	2	2.2	5Д3Я4Г1КЛГ	99	26.0	0.70	0.79
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		95.1					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
82	4	7.8	6Я3Г2Д3Г1КЛГ1ЛПД	104	28.0	0.70	2.89
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		7.8					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		104.0					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		249.8					
РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ		273.3					

в тому числі за типами виключення:

ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ 27.4

БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ 53.8

ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН 81.8

ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ 1.7

НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ 4.6

ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ 104.0

РАЗОМ 273.3

в тому числі:

ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ 273.3

Аркуш 1

ВІДОМІСТЬ ОСОБЛИВО ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК
за станом на 01.01.2018 року
ДП "ТРОСТЯНЕЦЬКИЙ ЛІСГОСП"
ТРОСТЯНЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
ЛІСИ ПРИРОДООХОР. ПРИЗНАЧ. З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІ							
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
19	30	1.0	8С1Д1БП	125	29.0	0.60	0.33
19	31	5.6	7С3Д	120	28.0	0.60	1.51
25	6	6.1	10С	100	29.0	0.70	2.81
25	13	6.1	10С	110	30.0	0.70	2.75
33	36	1.4	10С	110	28.0	0.70	0.60
33	37	0.5	9С1ВЛЧ	67	23.0	0.90	0.21
33	39	10.0	10С	115	29.0	0.70	4.60
33	40	0.5	10С	115	27.0	0.60	0.19
33	41	0.6	9С1БП	21	8.0	0.80	0.05
33	48	3.8	10С	91	27.0	0.70	1.60
35	12	5.3	10С	120	28.0	0.70	2.39
35	18	2.5	8С2БРС	115	27.0	0.50	0.55
35	22	2.6	10С	120	28.0	0.70	1.20
35	23	1.4	8С2БРС	115	27.0	0.50	0.31
35	24	7.2	10С	110	29.0	0.70	3.31
38	28	0.4	10С	62	27.0	0.60	0.14
38	41	1.6	10С	52	23.0	0.90	0.72
38	45	4.1	6С2ДЧР2БП	15	6.0	0.90	0.21
38	54	3.5	10С	115	28.0	0.70	1.44
38	58	0.3	10С	67	26.0	0.60	0.10
44	13	2.6	10С	105	23.0	0.80	0.86
44	14	1.0	10С	80	23.0	0.80	0.40
45	5	3.9	10С	115	28.0	0.80	1.95
45	9	1.9	10С	101	27.0	0.80	0.91
45	13	2.9	10С	89	19.0	0.80	0.73
45	18	1.0	10С	85	23.0	0.90	0.40
45	19	4.1	10С	89	25.0	0.80	1.76
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		81.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
25	21	2.4	8Д1С1БРС	105	28.0	0.70	0.86
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		2.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
25	14	3.0	5БП1С1Д1ВЛЧ1ОС1ВРЛ	25	12.0	0.60	0.24
38	26	0.3	7БП3С	59	26.0	0.70	0.08
38	27	0.9	6БП2ТБ2ОС	60	25.0	0.60	0.21
38	35	1.4	10БП	60	27.0	0.50	0.27
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		5.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
1	3	0.9	10ВЛЧ	46	23.0	0.80	0.28
1	4	1.2	10ВЛЧ	56	25.0	0.70	0.41

Аркуш 2

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
1	7	1.0	10ВЛЧ	20	11.0	0.80	0.09
1	15	0.9	5ВЛЧ5ВРЛ	50	24.0	0.40	0.14
1	20	2.1	6ВЛЧ2ТБ2ВРЛ	60	26.0	0.70	0.76
1	21	2.4	10ВЛЧ	50	25.0	0.80	0.86
1	23	1.0	10ВЛЧ	51	26.0	0.80	0.40
1	27	0.6	5ВЛЧ5ВРЛ	50	19.0	0.40	0.07
1	36	2.8	5ВЛЧ5ВЛЧ	40	18.0	0.50	0.34
19	25	0.7	10ВЛЧ	42	20.0	0.70	0.14
19	27	0.3	10ВЛЧ	42	21.0	0.70	0.07
25	4	0.2	10ВЛЧ	42	21.0	0.70	0.05
25	7	1.5	6ВЛЧ3ДЗ1СЗ	80	26.0	0.70	0.45
30	24	1.4	10ВЛЧ	70	26.0	0.70	0.46
30	30	1.4	10ВЛЧ	75	26.0	0.70	0.52
33	38	0.2	8ВЛЧ1БРС1ЧРЗ	25	10.0	0.60	0.01
35	20	1.0	10ВЛЧ	55	22.0	0.60	0.21
39	7	5.4	8ВЛЧ2ВЛЧ	40	17.0	0.50	0.65
39	8	1.4	10ВЛЧ	30	16.0	0.80	0.21
40	7	6.5	9ВЛЧ1ВЛЧ	40	17.0	0.60	0.91
41	1	4.2	7ВЛЧ3ВЛЧ	40	17.0	0.60	0.67
41	4	6.3	6ВЛЧ2СЗ1ДЗ1ОС	70	22.0	0.60	1.26
41	9	2.6	10ВЛЧ	75	27.0	0.60	0.78
41	14	12.5	10ВЛЧ	25	10.0	0.50	0.63
42	18	0.5	8ВЛЧ2ДЗ	75	23.0	0.60	0.11
45	10	2.2	10ВЛЧ	60	22.0	0.60	0.44
45	12	0.5	10ВЛЧ	40	17.0	0.60	0.07
45	14	3.1	10ВЛЧ	60	22.0	0.60	0.68
45	15	0.1	10ВЛЧ	35	17.0	0.70	0.02
45	17	1.1	10ВЛЧ	30	14.0	0.60	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		66.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		155.9					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
1	51	1.6	10СЗ	96	27.0	0.80	0.70
2	1	0.2	8СЗ2СЗ	66	22.0	0.60	0.06
2	2	0.4	6СЗ2БП2СЗ	130	28.0	0.40	0.07
2	15	1.7	10СЗ	77	27.0	0.70	0.71
2	21	2.3	10СЗ	120	30.0	0.60	1.01
2	22	0.8	8СЗ2ДЗ	130	27.0	0.70	0.32
2	25	1.0	10СЗ	120	27.0	0.60	0.36
2	27	1.6	10СЗ	130	30.0	0.50	0.54
2	28	0.6	10СЗ	69	28.0	0.70	0.26
4	3	0.9	10СЗ	94	27.0	0.70	0.38
4	4	0.2	7СЗ3ДЧР	94	27.0	0.70	0.07
4	5	1.3	7СЗ3ДЧР	94	28.0	0.70	0.46
4	6	0.3	6СЗ4ДЧР	94	30.0	0.70	0.11
4	16	1.1	9СЗ1БП	29	14.0	0.70	0.19
4	28	3.0	10СЗ	120	30.0	0.80	1.65

Аркуш 3

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
4	29	2.7	10СЗ	120	32.0	0.70	1.40
6	33	0.4	8С32ДЗ	105	28.0	0.60	0.14
6	34	0.9	10СЗ	69	26.0	0.80	0.41
13	23	1.0	7С32ДЗ1ДЗ	56	26.0	0.80	0.40
13	24	0.5	10СЗ	68	27.0	0.80	0.24
13	32	1.2	10СЗ	49	22.0	0.80	0.44
19	6	2.2	7С33ДЗ	125	28.0	0.70	0.75
19	7	3.1	10СЗ	120	27.0	0.70	1.21
19	15	0.8	6С31ДЗ3БП	115	27.0	0.70	0.26
19	23	1.0	10СЗ	67	28.0	0.70	0.44
25	3	0.6	7С33ДЗ	100	27.0	0.70	0.22
33	1	3.2	9С31БП	68	25.0	0.70	1.06
33	2	2.2	10СЗ	90	28.0	0.70	0.95
33	3	0.6	9С31БП	22	10.0	0.90	0.07
33	4	1.7	8С31ДЧР1БП	23	8.0	0.90	0.16
33	11	0.4	10СЗ	77	27.0	0.80	0.19
33	12	0.4	10СЗ	90	28.0	0.60	0.15
33	21	2.4	7С31ДЧР2БП	24	10.0	0.90	0.29
33	24	0.9	10СЗ	115	21.0	0.70	0.23
33	25	0.2	8С32БП	25	7.0	0.50	0.01
33	26	0.3	10СЗ	115	16.0	0.60	0.05
33	27	0.9	8С32СЗ	120	26.0	0.60	0.31
36	4	1.6	9С31СЗ	67	26.0	0.80	0.74
36	8	0.7	10СЗ	140	31.0	0.70	0.33
36	9	0.3	7С33БП	19	8.0	0.50	0.01
36	16	1.2	6С34ДЗ	125	27.0	0.60	0.40
36	21	1.0	10СЗ	125	29.0	0.60	0.39
36	24	0.3	10СЗ	89	27.0	0.70	0.12
36	25	0.3	10СЗ	135	29.0	0.60	0.11
36	26	0.4	7С33СЗ	90	27.0	0.70	0.16
37	5	3.3	10СЗ	129	29.0	0.70	1.49
38	8	0.9	10СЗ	67	27.0	0.70	0.37
38	22	0.7	9С31ДЗ	110	27.0	0.70	0.29
38	29	0.2	10СЗ	50	20.0	0.80	0.06
38	30	0.4	10СЗ	7	2.0	0.80	
38	37	3.0	7С32ДЗ1БП	110	28.0	0.70	1.26
38	47	1.2	10СЗ	110	28.0	0.70	0.53
38	55	1.3	7С33ДЗ	110	27.0	0.70	0.48
38	59	1.2	10СЗ	120	29.0	0.60	0.48
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		62.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
1	53	0.6	8ДЗ2СЗ	96	26.0	0.70	0.20
2	24	0.8	4ДЗ3ДЧР1ЯЗЛ1С31КЛГ	75	21.0	0.70	0.20
4	22	0.5	9ДЗ1БРС	120	26.0	0.30	0.07
6	9	3.2	10ДЗ	85	23.0	0.60	0.67
6	22	0.8	10ДЗ	100	27.0	0.60	0.22
6	28	1.0	3ДЗ3ОС2ВЛЧ2БП	68	25.0	0.70	0.30
6	29	1.5	5ДЗ2С31ОС1БП1ВЛЧ	75	26.0	0.70	0.45
6	36	2.3	10ДЗ	100	24.0	0.70	0.55

Аркуш 4

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
13	5	1.2	6Д3Г2БП1ОС1ВЛЧ	90	25.0	0.70	0.34
13	16	0.7	7Д3ЗБП	70	22.0	0.70	0.18
13	31	0.4	7Д3Г1БП1ВЛЧ1ОС	80	23.0	0.60	0.09
13	36	0.5	9Д3Г1БП	85	23.0	0.70	0.12
19	14	1.3	3Д3Г2С3Г2ЯЛЕ3БП	125	26.0	0.60	0.35
25	9	5.3	10Д3	100	26.0	0.70	1.59
25	15	3.3	9Д3Г1С3	100	25.0	0.70	0.99
38	21	0.8	8Д3Г1С3Г1БП	110	28.0	0.70	0.30
38	48	1.6	5Д3Г5С3	115	26.0	0.60	0.51
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		25.8					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
4	2	0.4	7ДЧР3Д3	91	26.0	0.70	0.12
38	7	0.3	7ДЧР2Д3Г1С3	67	28.0	0.90	0.14
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.7					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА				
1	19	0.4	6КЛЯ2ВЛЧ2ВРЛ	40	15.0	0.50	0.04
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
4	1	0.7	10БП	49	26.0	0.60	0.15
4	25	0.6	5БП2ОС2ВЛЧ1ВРЛ	25	10.0	0.70	0.05
6	39	0.8	8БП1ОС1Д3	75	26.0	0.60	0.18
13	7	2.7	8БП1ОС1Д3	80	27.0	0.60	0.59
13	27	0.3	7БП3Д3	80	26.0	0.50	0.06
38	4	0.5	10БП	53	25.0	0.60	0.10
38	13	0.6	9БП1С3	74	27.0	0.50	0.11
38	19	0.8	6БП3ОС1С3	74	26.0	0.60	0.19
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		7.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА				
4	23	1.2	7ОС3БП	25	15.0	0.70	0.19
13	6	0.3	7ОС3БП	25	13.0	0.60	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
6	18	0.2	10ВЛЧ	50	21.0	0.60	0.04
13	15	0.5	7ВЛЧ3Д3	70	26.0	0.60	0.14
30	13	3.3	6ВЛЧ4ВЛЧ	80	26.0	0.50	0.66
30	20	0.7	10ВЛЧ	24	13.0	0.90	0.09
30	21	1.3	10ВЛЧ	40	22.0	0.80	0.36
30	27	3.3	10ВЛЧ	50	24.0	0.90	1.16
30	43	1.3	10ВЛЧ	55	24.0	0.80	0.44
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		10.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				
2	20	0.4	6ТК2С3Г2Д3	63	24.0	0.40	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					

ш 4 Аркуш 5

апас | агаль| ий, | ис. | уб.м |	Квар тал	Виділ під- виділ	Пло- ща, га	Склад насадження	Вік ро- ків	Ви- со- та, м	Пов- но- та	Запас загаль ний, тис. куб.м
0.34				РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ				
0.18								
0.09			109.0					
0.12				ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НАВКОЛО ОЗДОРОВЧИХ ТА РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЙ				
0.35				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
1.59	1	25	6.3	10СЗ	140	28.0	0.60	2.39
0.99	37	11	4.1	9С1ДЗ	61	27.0	0.90	2.13
0.30	37	12	2.2	10СЗ	60	26.0	0.90	1.14
0.51	37	13	2.2	10СЗ	115	28.0	0.70	0.99
	37	14	1.6	10СЗ	129	28.0	0.70	0.72
	37	15	0.3	7С3ДЗ	120	27.0	0.50	0.07
	37	16	0.4	8С1МДЕ1ХНЯ	1			
0.12	37	18	0.5	8С2МДЕ	1			
0.14	37	20	0.5	10СЗ	2			
	38	56	2.7	6С4ДЗ	110	27.0	0.60	0.86
	38	57	5.5	10СЗ	120	29.0	0.60	2.20
				РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
0.04			26.3					
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
	37	17	1.2	10ДЗ	160	27.0	0.50	0.31
	37	19	1.0	9Д1СЗ	105	26.0	0.70	0.31
0.15	37	22	3.2	10ДЗ	150	26.0	0.50	0.74
0.05				РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
0.18			5.4					
0.59				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
0.06	37	21	1.9	7ДЧР2Д1СЗ	54	26.0	0.90	0.74
0.10				РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
0.11			1.9					
0.19				РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ				
			33.6					
				ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН				
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
0.19	30	2	4.7	10ДЗ	150	28.0	0.60	1.50
0.03	35	17	1.2	10ДЗ	110	25.0	0.50	0.25
	35	19	1.7	9Д1КЛГ	110	25.0	0.60	0.41
	78	8	3.5	5Д2КЛГ1ЯЗ1КЛГ1ЛПД	100	26.0	0.70	1.05
	79	2	10.5	4Д3ЗД1КЛГ1ЛПД1КЛП	100	27.0	0.60	2.73
0.04	79	3	13.5	7Д1ДЧР1КЛГ1ЛПД	56	21.0	0.70	2.84
0.14				РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
0.66			35.1					
0.09				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА				
0.36	79	5	1.1	5Я3ЗД2КЛГ	52	22.0	0.80	0.30
1.16				РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
0.44			1.1					
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
	30	26	1.5	7БП3КЛГ	20	10.0	0.70	0.10
				РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ				
0.08			1.5					
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				
	79	8	1.8	3ТК3ТБ2ОС1БРС1КЛП	58	28.0	0.40	0.32

Аркуш 6

Квартал	Виділ під- виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.8					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		39.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА ЛЕГКОРОЗВІЮВАНИХ ПІСКАХ ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
33	28	0.6	10СЗ	115	20.0	0.60	0.13
35	2	3.1	10СЗ	95	18.0	0.80	0.78
35	4	0.4	10СЗ	90	15.0	0.50	0.05
35	6	1.0	10СЗ	95	18.0	0.80	0.24
42	23	1.4	10СЗ	81	20.0	0.70	0.35
42	26	0.5	10СЗ	61	15.0	0.70	0.09
43	4	0.4	10СЗ	58	16.0	0.80	0.09
44	9	2.0	10СЗ	80	20.0	0.80	0.60
44	11	3.7	10СЗ	95	18.0	0.70	0.81
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		13.1					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		13.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
3	23	1.7	10СЗ	42	21.0	0.80	0.54
3	24	1.5	10СЗ	43	21.0	0.80	0.51
3	25	1.5	4СЗ4БРС2БП	44	20.0	0.70	0.32
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.7					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		4.7					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
1	1	2.3	10СЗ	67	22.0	0.80	0.85
1	2	0.4	6СЗ1ДЧР1БП1АКБ1БРС	67	23.0	0.60	0.10
1	13	1.3	10СЗ	49	21.0	0.70	0.39
1	28	0.6	10СЗ	67	24.0	0.80	0.25
1	33	0.6	7СЗ2БП1ДЗ	79	25.0	0.80	0.20
1	34	2.8	10СЗ	79	25.0	0.80	1.20
2	3	1.6	10СЗ	130	29.0	0.50	0.51
2	4	1.2	10СЗ	66	26.0	0.70	0.43
3	3	0.4	10СЗ	55	27.0	0.80	0.19
4	31	1.1	10СЗ	72	24.0	0.80	0.45
4	32	2.6	10СЗ	115	29.0	0.80	1.35
4	37	2.2	10СЗ	49	22.0	0.80	0.81
4	39	2.2	10СЗ	115	29.0	0.80	1.17
5	36	0.5	10СЗ	73	24.0	0.80	0.21
5	42	0.6	10СЗ	63	23.0	0.80	0.23
5	43	0.7	7СЗ3ДЧР	50	23.0	0.70	0.21
5	44	0.9	8СЗ1ДЗ1БП	47	21.0	0.70	0.24
5	45	0.5	10СЗ	71	26.0	0.80	0.23
6	3	1.9	10СЗ	59	24.0	0.80	0.78
6	5	0.7	9СЗ1ДЗ	66	26.0	0.70	0.27
38	1	1.8	10СЗ	67	27.0	0.70	0.72
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							

Аркуш 6 | Аркуш 7

Квар-тал	Виділ-під-виділ	Пло-ща, га	Склад насадження	Вік-ро-ків	Ви-со-та, м	Пов-но-та	Запас загальний, тис. куб.м
		26.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
2	8	2.3	10ДЗ	86	25.0	0.60	0.60
3	1	2.9	5ДЗЗЛПД2КЛГ	150	28.0	0.60	0.90
3	9	0.5	10ДЗ	91	26.0	0.70	0.16
6	4	0.5	9ДЗ1ВЛЧ	90	22.0	0.60	0.11
38	2	0.5	7ДЗ2КЛГ1ЯЗЛ	61	26.0	0.70	0.14
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		6.7					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
3	2	0.3	10ДЧР	47	25.0	0.70	0.08
3	4	0.2	9ДЧР1ЛПД	49	25.0	0.90	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
1	11	1.6	7БП3СЗ	60	23.0	0.40	0.22
1	30	0.7	7БП3СЗ	50	23.0	0.40	0.10
1	35	0.6	8БП1ОС1ВРЛ	50	23.0	0.70	0.13
5	46	0.4	10БП	50	28.0	0.60	0.10
38	3	0.4	10БП	53	26.0	0.60	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		3.7					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА				
4	30	0.7	7ОСЗБП	25	16.0	0.70	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.7					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
1	5	0.7	10ВЛЧ	51	25.0	0.80	0.26
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.7					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				
36	3	0.3	5ВРБ3ДЧР1КЛГ1КЛЯ	62	25.0	0.40	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		39.5					
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА				
36	2	0.2	5АКБ5КЛЯ	25	16.0	0.40	0.02
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.2					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА				
30	41	0.7	3ЛПД3КЛГ1ЯЗ1ОС1БП1ДЗ	25	13.0	0.70	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.7					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		0.9					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
6	37	6.8	10СЗ	68	28.0	0.80	3.40

Аркуш 8

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		6.8					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
39	9	1.4	10ДЗ	85	18.0	0.60	0.22
41	23	3.9	5ДЗ3ВЛЧ1ОС1БП	85	22.0	0.60	0.78
42	5	1.2	8ДЗ1ВЛЧ1БП	85	20.0	0.50	0.18
43	2	14.0	10ДЗ	85	21.0	0.70	3.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		20.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА							
3	11	0.8	7ДЗ3СЗ	150	24.0	0.40	0.13
43	11	3.4	10ДЗ	120	16.0	0.30	0.22
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		31.5					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ З ПЕРЕВАГОЮ ПОРІД, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ РУБАННЮ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГОРІХОВА							
3	28	0.9	7ГХЧ3КЛГ	78	24.0	0.40	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		0.9					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		428.6					
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІ							
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
7	1	0.2	10ДЧР	67	26.0	0.90	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА							
7	20	0.2	10ВЛЧ	60	23.0	0.70	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		0.4					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
7	25	1.0	7СЗ2ОС1ЧРЗ	48	22.0	0.70	0.28
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		1.0					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
7	5	0.3	10СЗ	115	28.0	0.60	0.11
7	6	0.3	8СЗ2МДЕ	3			
7	8	0.7	9СЗ1БП	8	3.0	0.90	0.01
7	10	0.7	7СКР1СЗ1МДЕ1ДГЛ	4			

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
7	12	0.5	10СЗ	67	25.0	0.80	0.22
7	13	0.1	8СЗ1БП1МДЕ	8	3.0	0.90	
7	14	0.3	8СЗ2МДЕ	2			
7	16	0.9	7СЗ2МДЕ1БП	7	2.0	0.90	0.01
8	1	0.4	10СЗ	2			
8	2	0.4	10СЗ	6			
8	4	0.3	10СЗ	1			
8	5	0.4	10СЗ	62	27.0	0.70	0.17
8	6	0.7	10СЗ	100	27.0	0.70	0.29
9	5	0.2	7СЗЗБП	44	22.0	0.80	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		6.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
8	7	1.0	7ДЗЗСЗ	100	27.0	0.60	0.33
9	1	2.0	8ДЗ1КЛГ1ЛПД	140	28.0	0.60	0.60
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
7	2	0.7	10ДЧР	67	26.0	0.90	0.26
7	4	0.5	10ДЧР	66	25.0	0.70	0.14
9	3	1.0	8ДЧР1ЛПД1ЯЗ	45	24.0	1.00	0.38
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.2					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
7	3	0.6	6БП2ВЛЧ2ВРЛ	20	12.0	0.70	0.06
8	3	1.0	10БП	63	25.0	0.70	0.23
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.6					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		13.0					
НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА							
10	19	0.4	10АКБ	52	23.0	0.60	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА							
8	26	1.6	4ЛПДЗДЗ1КЛГ1СЗ1МДЕ	48	15.0	0.80	0.27
9	12	1.0	ЗЛПД4БП2ДЗ1КЛГ	81	24.0	0.60	0.22
10	10	0.6	8ЛПД2БП	42	15.0	0.80	0.10
10	23	0.2	4ЛПДЗБП2ДЧР1КЛГ	51	18.0	0.70	0.04
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.4					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		3.8					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
9	25	0.6	10МДЕ	87	33.0	0.70	0.30
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							

Аркуш 10

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
9	26	0.5	10ДЗ	87	27.0	0.70	0.18
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
9	23	0.6	8ДЧР1АКБ1КЛГ	84	28.0	0.70	0.16
9	30	0.4	10ДЧР	86	27.0	0.80	0.15
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		2.1					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ З ПЕРЕВАГОЮ ПОРІД, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ РУБАННЮ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ІНШІ ДЕРЕВНІ ПОРОДИ							
8	24	0.8	10ГРЗ	46	12.0	0.60	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.8					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		0.8					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ		21.1					
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ							
БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА							
26	48	0.4	4ОС2ГЗ2БП2СЗ	30	19.0	0.60	0.04
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА							
74	29	2.1	10ВЛЧ	71	24.0	0.80	0.69
74	35	0.5	10ВЛЧ	70	26.0	0.70	0.17
74	36	1.1	10ВЛЧ	45	24.0	0.80	0.35
75	13	2.9	8ВЛЧ2ВРЛ	55	25.0	0.80	1.04
75	15	0.3	6ВЛЧ4ВРЛ	50	23.0	0.40	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		6.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		7.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
26	25	0.5	10СЗ	68	28.0	0.90	0.28
26	26	0.5	10СЗ	115	29.0	0.80	0.25
26	29	1.5	10СЗ	120	31.0	0.70	0.78
26	46	1.8	7СЗ2ДЗ1БРС	115	33.0	0.70	0.77
32	41	0.5	10СЗ	110	28.0	0.70	0.23
32	42	1.8	9СЗ1ДЗ	4			
32	43	2.8	6СЗ3ДЗ1СКР	5			
32	44	1.1	6СЗ3ДЗ1СКР	5			
34	25	0.7	8СЗ2БП	53	20.0	0.80	0.20
34	26	0.5	10СЗ	125	22.0	0.70	0.14
34	27	0.7	10СЗ	66	18.0	0.70	0.17
34	28	1.3	10СЗ	125	23.0	0.70	0.40
34	29	0.3	6СЗ4БП	53	18.0	0.70	0.06

уш 10

Аркуш 11

Квар тал	Виділ під- виділ	Пло- ща, га	Склад насадження	Вік ро- ків	Ви- со- та, м	Пов- но- та	Запас загаль ний, тис. куб.м
34	30	2.9	6С3Б4БП	59	23.0	0.70	0.73
34	33	1.1	10С3	90	26.0	0.80	0.51
34	34	0.7	10С3	105	30.0	0.70	0.32
34	36	0.9	10С3	71	27.0	0.80	0.43
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		19.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
55	13	1.4	5Д3З Я3 2КЛГ	95	28.0	0.70	0.45
57	16	0.5	7Д3 1ДЧР2Я3	28	12.0	0.70	0.05
57	17	0.6	7Д3 2КЛГ1Я3	25	11.0	0.80	0.05
57	19	0.5	6Д3 2Я3 1КЛГ1КЛП	21	8.0	0.80	0.03
58	9	1.0	6Д3З Я3 1КЛП	95	26.0	0.70	0.30
58	10	0.6	10Д3	95	26.0	0.70	0.19
59	1	0.9	7Д3 2КЛГ1Я3	82	26.0	0.70	0.27
59	2	1.8	9Д3 1КЛП	77	27.0	0.80	0.61
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		7.3					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО							
56	19	2.1	7ДЧР2Я3 1КЛП	54	27.0	0.90	0.71
57	18	0.5	6ДЧР1Д3 2Я3 1КЛП	26	14.0	0.80	0.05
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		2.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА							
55	12	0.8	5Я3З ЛПД1Д3 1БРС	54	22.0	0.80	0.20
56	17	0.2	6Я3 1ЛПД1КЛГ1ДЧР1Д3	54	23.0	0.80	0.06
56	18	0.7	6Я3 2Г3 2Д3	80	28.0	0.70	0.22
59	3	3.7	6Я3З Д3 1КЛП	90	29.0	0.70	1.26
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		5.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА							
26	30	0.4	3КЛГ3ОС2ЛПД2Д3	50	18.0	0.60	0.09
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
32	40	2.0	7БП2С31ОС	75	25.0	0.40	0.30
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		2.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА							
26	40	1.2	6ВЛЧ4ВРБ	51	25.0	0.60	0.32
26	43	2.0	7ВЛЧ3ВРБ	50	23.0	0.80	0.60
26	45	0.4	5ВЛЧ5ВЛЧ	80	26.0	0.40	0.06
32	28	1.4	10ВЛЧ	45	21.0	0.80	0.35
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		5.0					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		42.3					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
31	14	0.8	5С3 2Д3 1БП2КЛГ	120	29.0	0.60	0.22
31	27	1.1	8С3 1Д3 1КЛГ	110	28.0	0.60	0.34

Аркуш 12

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
46	1	1.6	9С3 1ТБ	58	26.0	0.60	0.54
46	8	0.2	7С3 3АКБ	61	21.0	0.70	0.05
46	9	0.3	7С3 3АКБ	57	20.0	0.70	0.07
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.0					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
26	24	0.6	7Д3 2ЛПД1КЛГ	150	29.0	0.60	0.16
26	49	2.0	7Д3 2ЛПД1КЛГ	150	29.0	0.60	0.58
58	7	3.8	4Д3 5Я1КЛП	95	26.0	0.70	1.33
74	17	0.9	10Д3	85	24.0	0.80	0.31
75	2	9.0	8Д3 1КЛГ1БП	78	23.0	0.90	3.24
75	12	4.3	9Д3 1АКБ	85	26.0	0.80	1.68
75	17	4.3	10Д3	85	24.0	0.80	1.59
75	18	1.5	10Д3	78	24.0	0.80	0.56
77	2	13.0	8Д3 1Я1КЛГ	110	27.0	0.70	4.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		39.4					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА							
74	32	1.5	6БРС2Я2Д3	55	17.0	0.80	0.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.5					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА							
75	4	1.6	5БП4ОС1ТБ	60	25.0	0.40	0.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.6					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА							
26	33	0.6	7ОС3ЛПД	15	10.0	0.70	0.05
75	7	2.1	9ОС1БП	80	24.0	0.50	0.53
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.7					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА							
74	23	0.4	8ТК2АКБ	65	28.0	0.50	0.11
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.4					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		49.6					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА ЛЕГКОРОЗВІЮВАНИХ ПІСКАХ							
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА							
34	6	0.9	10С3	130	21.0	0.50	0.18
34	9	2.5	10С3	125	20.0	0.80	0.70
34	11	1.5	10С3	125	22.0	0.70	0.38
34	22	3.7	10С3	125	20.0	0.60	0.74
34	24	0.3	10С3	125	22.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		8.9					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		8.9					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ							
34	7	1.0	10С3	71	20.0	0.90	0.33
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							

Аркуш 13

Квартал	Виділ під-виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
		1.0					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА				
34	5	0.4	5БП2СЗ2ДЧР1ЯЗ	65	26.0	0.60	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА				
46	4	1.2	10ТБ	66	23.0	0.50	0.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		1.2					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		2.6					
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА				
32	8	0.7	6АКБ2БРС1ТБ1ОС	25	14.0	0.70	0.07
46	3	3.6	10АКБ	51	19.0	0.70	0.58
46	5	2.5	10АКБ	46	18.0	0.60	0.35
46	6	3.0	10АКБ	40	16.0	0.70	0.42
46	7	3.3	8АКБ2КЛЯ	30	15.0	0.60	0.33
46	10	2.5	10АКБ	51	20.0	0.70	0.45
46	11	1.2	7АКБ3КЛЯ	20	9.0	0.70	0.06
74	30	1.0	9АКБ1КЛЯ	25	11.0	0.60	0.06
75	11	0.1	5АКБ3БРС1КЛЯ1КЛГ	20	8.0	0.60	
75	19	0.3	7АКБ1КЛГ2КЛЯ	60	20.0	0.70	0.05
76	2	0.3	10АКБ	50	19.0	0.40	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		18.5					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА				
73	4	0.2	10ЛПД	54	21.0	0.80	0.05
73	5	0.2	10ЛПД	51	21.0	0.80	0.06
73	6	0.2	10ЛПД	51	21.0	0.80	0.06
74	21	0.7	7ЛПД2ДЗ1БП	75	23.0	0.70	0.20
74	22	0.4	7ЛПДЗАКБ	50	22.0	0.60	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		1.7					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							
		20.2					
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ							
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА				
20	5	3.1	8СЗ2ДЗ	96	28.0	0.70	1.27
26	47	2.5	10СЗ	115	34.0	0.70	1.50
29	13	1.2	6МДЕ2ДЗ1ЯЗ1КЛГ	111	36.0	0.70	0.49
31	15	0.7	8САВ2СЗ	120	29.0	0.60	0.28
34	10	0.4	7СЗ3БП	53	18.0	0.70	0.08
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		7.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
26	44	0.3	5ВЛЧ5ВЛЧ	80	26.0	0.50	0.06
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ							
		0.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ							

Аркуш 14

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
		8.2					
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ							
		139.1					
			ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ				
			БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО				
11	16	0.6	5ДЧР2ДЗ1БХА1КЛГ1ОС	55	24.0	0.60	0.13
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.6					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА				
11	7	3.9	4Я3Я4КЛГ1ДЗ1ЛПД	34	19.0	0.90	0.82
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.9					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА				
11	9	0.5	9ВЛЧ1ВРБ	65	26.0	0.70	0.17
64	8	0.5	3ВЛЧ2ОС2ВРБ3ВЛЧ	55	22.0	0.40	0.08
65	2	0.3	5ВЛЧ1ВРЛ2ВЛЧ2ВРЛ	35	19.0	0.50	0.05
65	5	0.5	10ВЛЧ	35	20.0	0.80	0.12
65	8	0.5	8ВЛЧ2ОС	45	22.0	0.50	0.10
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.3					
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		6.8					
			ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН				
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА				
11	17	5.0	7ДЗ2Я3І1КЛГ	140	31.0	0.60	1.50
12	2	0.9	7ДЗ2Я3І1Я3	140	28.0	0.60	0.27
12	15	0.4	7ДЗ3Я3	140	28.0	0.60	0.12
12	17	2.5	6ДЗ2КЛГ1ЛПД1Я3	22	8.0	0.80	0.13
24	7	6.6	4ДЗ2Я3І1ЛПД2КЛГ1БРС	135	28.0	0.50	1.45
50	1	2.3	4ДЗ4Я3І2КЛГ	76	25.0	0.80	0.78
51	25	1.9	5ДЗ4Я3І1ДЧР	90	25.0	0.60	0.55
57	10	1.2	5ДЗ2ОС1БРС1Я3І1КЛП	21	9.0	0.90	0.10
58	1	6.5	8ДЗ2КЛГ	90	28.0	0.80	2.80
58	2	19.0	6ДЗ3Я3І1КЛП	95	28.0	0.80	7.79
58	4	3.1	8ДЗ2Я3	67	24.0	0.70	0.99
58	5	14.6	8ДЗ1ЛПД1КЛП	95	27.0	0.70	4.53
70	7	8.9	5ДЗ5Я3	100	27.0	0.70	3.12
71	2	4.5	8ДЗ2Я3	95	28.0	0.70	1.58
71	7	3.4	5ДЗ5Я3	110	28.0	0.70	1.29
71	8	6.1	8ДЗ2Я3	95	28.0	0.70	2.14
71	14	11.5	4ДЗ4Я3І2КЛГ	95	26.0	0.70	3.45
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		98.4					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА				
12	16	0.6	4Я3І2Д3І4ОС	50	21.0	0.60	0.12
52	5	1.0	6Я3І2БРС2КЛГ	65	25.0	0.60	0.21
64	3	1.9	5Я3І2Д3І2ОС1КЛГ	80	32.0	0.60	0.63
69	4	4.8	6Я3І4Д3	110	30.0	0.70	1.78

куш 14

Аркуш 15

Квар тал	Виділ під- виділ	Пло- ща, га	Склад насадження	Вік ро- ків	Ви- со- та, м	Пов- но- та	Запас загаль ний, тис. куб.м	Запас загаль ний, тис. куб.м
71	9	4.7	5Я3З2Д3 2КЛГ	95	29.0	0.70	1.65	
71	10	6.2	6Я3 2Д3 2КЛГ	90	27.0	0.70	2.05	
71	11	8.6	6Я3З2Д3 1КЛГ	105	29.0	0.60	2.67	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		27.8						
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА					
57	8	7.1	4БРС2Я3 1КЛГ1КЛП1ОС1ДЗ	20	9.0	0.70	0.43	0.13
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		7.1						
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА					
52	3	1.4	ЗБП2ОС2БРС1ЛПД1Я3 1КЛГ	45	22.0	0.50	0.20	0.82
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.4						
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		134.7						0.17
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ								0.08
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА					0.05
16	5	2.0	10СЗ	55	27.0	0.70	0.92	0.12
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		2.0						0.10
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		2.0						
			НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ					
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА					
22	12	1.6	4ЛПД3БП3КЛГ	56	22.0	0.60	0.30	
23	21	1.3	4ЛПД3КЛГ1КЛП2ДЗ	32	11.0	0.70	0.09	1.50
51	15	0.4	5ЛПД3КЛГ1Д31Я3	40	14.0	0.70	0.05	0.27
64	4	0.6	7ЛПД3Д3	61	22.0	0.70	0.15	0.12
71	5	0.7	4ЛПД3ДЧР2Д31Я3	66	22.0	0.80	0.20	0.13
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		4.6						1.45
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		4.6						0.78
ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ								0.55
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА					0.10
16	10	17.2	10СЗ	94	32.0	0.70	8.94	2.80
17	7	16.7	10СЗ	89	32.0	0.70	8.52	7.79
17	9	1.8	10СЗ	86	30.0	0.70	0.94	0.99
22	14	4.8	7С31БП1ЛПД1КЛГ	56	23.0	0.90	1.63	4.53
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		40.5						3.12
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА					1.58
17	8	1.0	7Д32С31САВ	80	25.0	0.60	0.30	1.29
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		1.0						2.14
РАЗОМ ПО ТИПУ ВИКЛЮЧЕННЯ		41.5						3.45
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ								0.12
								0.21
								0.63
								1.78

Аркуш 16

Квартал	Виділ підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік порослів	Висота, м	Повнота	Запас загальний, тис. куб.м
		189.6	РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ				
		778.4	в тому числі за типами виключення: БЕРЕГОЗАХИСНІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
		170.0	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАЛІЗНИЦЬ, АВТОДОРІГ				
		151.7	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НАВКОЛО ОЗДОРОВЧИХ ТА РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЙ				
		33.6	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ У ЯРАХ, БАЛКАХ І РІЧКОВИХ ДОЛИН				
		223.8	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ НА ЛЕГКОРОЗВІЮВАНИХ ПІСКАХ				
		22.0	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ВИКОРИСТОВ. ДЛЯ ЦІЛЕЙ НАСІННИЦТВА І СЕЛЕКЦІ				
		7.7	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО ПРИЛЯГАЮТЬ ДО ЗАБУДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ				
		55.1	НАСАДЖЕННЯ - МЕДОНОСИ				
		29.5	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ, ЩО МАЮТЬ ІНШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ				
		83.3	ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ З ПЕРЕВАГОЮ ПОРІД, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ РУБАННЮ				
		1.7					
		778.4	РАЗОМ				
			в тому числі:				
			ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
		768.9	НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ				
		9.5	ІЗ НИХ:				
			НЕЗІМКНУТІ ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	9.5			

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

ПОГОДЖЕНО:
Сумське обласне управління лісового та мисливського господарства
_____ В.П.Чигринець
"12" 06 2018 року

ПОГОДЖЕНО:
Сумська обласна державна адміністрація
_____
"_____" _____2018 року

ПОГОДЖЕНО:
ДП "Охтирський лісгосп"
_____ Ю.В.Римар
"17" 06 2018 року

КЛОПОТАННЯ
щодо виділення особливо захисних лісових ділянок
по ДП «**Охтирський лісгосп**»
Сумської області

Адреса: Індекс – 42704
м. Охтирка,а/с 3
Сумської області

Начальник експедиції **М.Ф.Кравчук**

Головний інженер експедиції **А.Я.Дудинець**

Начальник лісовпорядної партії **А.М.Кучеренко**

Ірпінь – 2018

З М І С Т

		Стор.
Обґрунтування		3
Додатки:		
1.	Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів	4
2.	Відомості розрахункової лісосіки	9
3.	Відомості щодо площі лісів зелених зон	11
4.	Відомості щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, що розташовані поза межами лісів зелених зон	11
5.	Відомості щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів	12
6.	Відомості щодо площі протиерозійних лісів	12
7.	Відомості щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин, серед безлісної місцевості	13
8.	Відомості щодо особливо захисних ділянок	14
9.	Державний лісовий кадастр (форма № 1)	15
10.	План (схема) лісових ділянок	19

Обґрунтування поділу лісів на категорії

Попередній поділ лісів на категорії затверджений наказом Держлісагенства України від 26.03.2014 р. №134.

На основі статей Лісового кодексу України (2006 р.), керуючись постановою КМ України №733 від 16 травня 2007 року "Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок" (далі – "Порядок"), на підставі рішення Сумської обласної ради від 18.12.2008 р. «Про зміни в мережі об'єктів ПЗФ області» та Указу Президента України №273/2009 «Про створення Гетьманського національного природного парку» здійснене приведення існуючого поділу лісів ДП «Охтирське лісове господарство» у відповідність до згаданих нормативів.

Загальна площа підприємства збільшилась на 179,9 га за рахунок прийнятих лісових ділянок.

До категорії лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення віднесені ділянки, що виконують природоохоронну, естетичну функції, є об'єктами науково дослідних робіт, сприяють забезпеченню охорони унікальних та інших особливо цінних природних комплексів та історико-культурних об'єктів і розташовані в межах територій природно-заповідного фонду. До цієї категорії віднесені: національні природні парки- зона регульованої рекреації – 917,0 га; господарська зона – 4194,0 га; пам'ятки природи – 0,7 га. Загальна площа – 5111,7 га

До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів віднесені лісові ділянки, які виконують рекреаційну, санітарно-гігієнічну, оздоровчу функції та використовуються для відпочинку населення. До цієї категорії віднесені ліси у межах населених пунктів – 52,8 га; лісопаркова частина лісів зелених зон – 542,6 га; лісогосподарська частина лісів зелених зон – 497,1 га, рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами зелених зон- 97,2 га. Загальна площа цієї категорії 1189,7 га.Розрахована за нормативами 2940,0 га. Частина рекреаційно-оздоровчих лісів перейшла до національного природного парку, який також використовується в рекреаційно-оздоровчих цілях.

До категорії захисних лісів віднесені лісові ділянки, які виконують захисні функції навколишнього природного середовища та інженерних об'єктів від негативного впливу природних та антропогенних факторів. До цієї категорії віднесені: протиерозійні ліси – 206,0 га; ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг – 156,5 га; ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів – 4196,4 га; інші захисні ліси – 4168,5 га. Загальна площа цієї категорії – 8727,4 га.

До категорії експлуатаційних лісів віднесені лісові ділянки площею – 10737,1 га.

Динаміка експлуатаційних лісів

Загальна площа, га	Існуюча площа експлуатаційних лісів,га	Запроектовано віднести до експлуатаційних лісів, га
25765,9	10793,8	10737,1

Площа експлуатаційних лісів зменшилась на 56,7 га внаслідок переведення їх в категорію захисні ліси (ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг та уздовж берегів річок).

Рекомендована щорічна лісосіка рубок головного користування становить 41,74 тис.м^3 ліквідної деревини. В порівнянні з минулим лісовпорядкуванням збільшилась на 18%, що пов'язано з динамікою вікової структури деревостанів.

Додаток 1

Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
ВЕЛИКОПИСАРІВСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИ-РОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв.31,32(вид.1-16,20-21), 33-45,52-66	1516,0	1353,5	285,67	301,1	60,59	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ ПРОТИЕРОЗІЙНІ						
кв. 22,26-28	206,0	202,5	36,16	35,0	5,78	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв. 32(вид. 17-19), 46-51	357,4	344,5	100,34	4,8	0,79	
Разом по категорії лісів	**563,4**	**547**	**136,5**	**39,8**	**6,57**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 1-21,23-25,29-30	1352,0	1279,1	385,17	485,6	163,91	
Разом по лісництву	**3431,4**	**3179,6**	**807,34**	**826,5**	**231,07**	
ГРУНСЬКЕ лісництво						
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 109	2,4					
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв. 27(вид. 17)	0,7	0,7	0,18			
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв. 92-95,97-99,101-103, 106-108	576,1	534,2	149,82	193,5	60,35	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 1-26,48-82	2496,4	2422,4	643,38	146,5	45,49	
Разом по категорії лісів	**3073,2**	**2957,3**	**793,38**	**340,0**	**105,84**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.27(вид.1-16),28-47,83-91, 96,100,104-105	1248,0	1134,8	269,0	287,3	89,75	
Разом по лісництву	**4323,6**	**4092,1**	**1062,38**	**627,3**	**195,59**	
ОЛЕШНЯНСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 87	66	63,6	15,55	6,6	1,96	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 23(вид. 28-30)	3,3					
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв.52(вид.1-2,29),57 (вид.8-11,13),58(вид.7-9), 96(вид. 1-8)	25,5	24,9	7,8	0,9	0,32	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.68-69,83-86,88-91,94-95, 97-101	941,0	914,3	291,33	170,8	56,12	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 44-51,59-67,70,102-105	1136,5	1097,1	318,62	65,0	19,11	
Разом по категорії лісів	**2103**	**2036,3**	**617,75**	**236,7**	**75,55**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.1-22,23(вид.1-27),24-43, 52(вид.3-28,30),53-56,57 (вид.1-7,12),58(вид. 1-6,10), 71-82,92-93,96(вид. 9-17)	3265,6	2992,9	838,95	624,6	209,57	
Разом по лісництву	**5437,9**	**5092,8**	**1472,25**	**867,9**	**287,08**	
ОХТИРСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв. 76-77	116,0	107,5	32,16	23,4	7,26	
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 1-42	2057,0	1877,7	585,14	654,2	215,28	
Разом по категорії лісів	**2173,0**	**1985,2**	**617,3**	**677,6**	**222,54**	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 48,78	46,3	39,1	8,81	1,5	0,34	
2.2. ЛІСОПАРКОВА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 43-47,49-55	542,6	474,8	140,82	35,7	8,13	
Разом по категорії лісів	**588,9**	**513,9**	**149,63**	**37,2**	**8,47**	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв. 56-60,65-70,72-75	902	858,4	278,24	86,7	29,53	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв. 61-64,71	290,9	274,4	76,15	14,8	4,76	
Разом по лісництву	**3954,8**	**3631,9**	**1121,32**	**816,3**	**265,3**	
СОЛДАТСЬКЕ лісництво						
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.28(вид.8-11,14),80(вид. 11-12),83(вид.2-5,7-8,10-15)	25,4	25,1	6,97			
3.2. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 41-43,84	257,6	249,5	70,28	2,1	0,45	
Разом по категорії лісів	**283,0**	**274,6**	**77,25**	**2,1**	**0,45**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.1-27,28(вид.1-7,12-13, 15-16),29-35,38-40,44-79, 80(вид.1-10,13-14),81-82, 83(вид.1,6,9,16)	4216,6	3991,4	1081,71	1145,5	389,73	
Разом по лісництву	**4499,6**	**4266**	**1158,96**	**1147,6**	**390,18**	
ХУХРЯНСЬКЕ лісництво						
1. ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
1.1. ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ						
кв. 76(вид. 21)	0,7	0,7	0,2			
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)						
кв.22,27-28,38-40,51-54, 56-57,59-60	801,0	735,1	235,66	249,3	89,79	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)						
кв. 55,78,84-85,88-92,97-98	555,0	451,6	140,22	45,5	14,02	
Разом по категорії лісів	**1356,7**	**1187,4**	**376,08**	**294,8**	**103,81**	
2. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ						
кв. 102(вид. 14)	0,8					
2.2. ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 79-83,86-87,93-96	497,1	450,7	146,45	23,8	7,88	
2.3. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН						
кв. 102(вид. 1-13,15-25),103	97,2	93,6	28,21			
Разом по категорії лісів	**595,1**	**544,3**	**174,66**	**23,8**	**7,88**	

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
3. ЗАХИСНІ ЛІСИ						
3.1. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ						
кв.69(вид.1-22), 74(вид.1-15), 76(вид.1-20,22-25), 77(вид. 1-21)	130,3	127,1	38,37	19,2	5,63	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК,НАВКОЛО ОЗЕР,ВОДОЙМ. ТА ІН.						
кв.26,29-33,36-37,42-50,58, 61-68,99-101	1394,5	1249,0	351,36	216,3	74,86	
3.3. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ						
кв. 34-35,41,104-105	278,0	264,3	78,88	9,1	2,3	
Разом по категорії лісів	**1802,8**	**1640,4**	**468,61**	**244,6**	**82,79**	
4. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
4.1. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
кв.69(вид.23-38),70-73,74 (вид.16-35),75,77(вид.22-47)	364,0	310,5	88,48	117,5	40,06	
Разом по лісництву	**4118,6**	**3682,6**	**1107,83**	**680,7**	**234,54**	
Усього:	**25765,9**	**23945**	**6730,08**	**4966,3**	**1603,76**	
В тому числі:						
1.ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ	**5111,7**	**4589,7**	**1294,6**	**1280,1**	**388,9**	
Із них:						
1.1. ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ	0,7	0,7	0,2			
1.2. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ЗОНА РЕГУЛЬОВ. РЕКРЕАЦІЇ)	917,0	842,6	267,82	272,7	97,05	
1.3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ (ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА)	4194,0	3746,4	1026,58	1007,4	291,85	
2.РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ	**1189,7**	**1058,2**	**324,29**	**61**	**16,35**	
Із них:						

продовження додатку 1

Назва лісництва, категорія лісів, (підкатегорія),номер кварталу (виділу)	Загальна площа, га	Площа вкрита лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревостанів, тис. куб м	Стиглі і перестійні деревостани		Примітка
				площа, га	запас, тис. куб м	
2.1. ЛІСИ У МЕЖАХ						
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	52,8	39,1	8,81	1,5	0,34	
2.2. ЛІСОПАРКОВА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	542,6	474,8	140,82	35,7	8,13	
2.3. ЛІСОГОСПОДАР-СЬКА ЧАСТИНА ЛІСІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	497,1	450,7	146,45	23,8	7,88	
2.4. РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ,ПОЗА МЕЖАМИ ЗЕЛЕНИХ ЗОН	97,2	93,6	28,21			
3.ЗАХИСНІ ЛІСИ	**8727,4**	**8314**	**2371,73**	**949,9**	**300,73**	
Із них:						
3.1. ЛІСИ ПРОТИЕРОЗІЙНІ	206,0	202,5	36,16	35	5,78	
3.2. ЛІСИ УЗДОВЖ СМУГ ВІДВЕДЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ	156,5	152,7	46,35	20,1	5,95	
3.3. ЛІСИ УЗДОВЖ БЕРЕГІВ РІЧОК, НАВКО-ЛО ОЗЕР, ВОДОЙМ. ТА ІН.	4196,4	3925,5	1178,06	672,1	221,65	
3.4. ІНШІ ЗАХИСНІ ЛІСИ	4168,5	4033,3	1111,16	222,7	67,35	
4.ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ	**10737,1**	**9983,1**	**2739,46**	**2675,3**	**897,78**	

Додаток 2

Відомість розрахункової лісосіки

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	д і ю ч а				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.куб.		вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.м^3	
			усього	в т.ч. ліквід			усього	в т.ч. ліквід
Категорія лісів - Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Господарська частина – Ліси природоохоронного призначення з обмеженим режимом користування на рівнині								
1. Хвойні:						15,8	5,30	4,82
у тому числі:								
-соснова					101	15,8	5,30	4,82
2.Твердолистяні						2,9	0,64	0,55
у тому числі:								
-дубова низькостовбурна					71	2,9	0,64	0,55
3.М’яколистяні						2,4	0,61	0,53
у тому числі:								
-вільхова					61	2,4	0,61	0,53
Разом по категорії лісів і господарській частині						21,1	6,55	5,90
Категорія лісів – Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Господарська частина- Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
1.Хвойні:		4,1	1,52	1,04		1,5	0,53	0,48
у тому числі:								
-соснова	101	4,1	1,52	1,04	101	1,5	0,53	0,48
2.М’яколистяні:		2,4	0,64	0,54				
у тому числі:								
-березова	61	0,6	0,14	0,12				
-вільхова	61	0,8	0,50	0,42				
Разом по категорії лісів і господарській частині		6,5	2,16	1,92		1,5	0,53	0,48
Категорія лісів – Захисні ліси								
Господарська частина- Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині								
1.Хвойні:		3,0	0,99	0,91		1,3	0,33	0,30
у тому числі:								
-соснова	101	3,0	0,99	0,91	101	1,3	0,33	0,30
2.Твердолистяні:		13,2	4,66	4,02		21,2	6,90	6,10
у тому числі:								
-дубова високостовбурна	131	4,1	1,48	1,27	131	1,4	0,50	0,45

продовження додатку 2

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	д і ю ч а				після зміни			
	вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.куб.		вік стиглості деревостанів	площа, га	запас, тис.м^3	
			усього	в т.ч. лік-від			усього	в т.ч. лік-від
-дубова низькостовбурна	71	1,3	0,38	0,32	71	2,3	0,45	0,40
-ясенева	81	7,8	2,80	2,43	81	17,5	5,95	5,25
3.М'яколистяні:		7,0	2,24	1,95		6,3	2,24	1,95
у тому числі:								
-березова	61	0,8	0,17	0,15	61	0,8	0,19	0,17
-осикова	41	2,6	0,79	0,72	41	2,5	0,76	0,69
-вільхова	61	3,6	1,28	1,08	61	3,0	1,29	1,09
Разом по категорії лісів і господарській частині		23,2	7,89	6,88		28,8	9,47	8,35
Категорія лісів – Експлуатаційні ліси								
Господарська частина – Експлуатаційні ліси на рівнині								
1.Хвойні:		3,0	1,04	0,94		3,3	1,19	1,08
у тому числі:								
-соснова	81	3,0	1,04	0,94	81	3,3	1,19	1,08
2.Твердолистяні:		88,3	27,68	23,97		86,3	28,90	25,17
у тому числі:								
-дубова низькостовбурна	101	71,9	22,34	19,33	101	62,1	20,57	17,85
-дубова низькостовбурна	61	1,7	0,35	0,30	61	1,7	0,37	0,32
-ясенева	71	14,7	4,99	4,34	71	22,5	7,96	7,00
3.М'яколистяні:		2,2	0,60	0,55		2,6	0,83	0,76
у тому числі:								
-березова	61	0,6	0,13	0,12				
-осикова	41	1,6	0,47	0,43	41	1,8	0,55	0,50
-тополева					26	0,8	0,28	0,26
Разом по категорії лісів і господарській частині		93,5	29,32	25,46		92,2	30,92	27,01
Усього:		**123,2**	**39,37**	**34,26**		**143,6**	**47,47**	**41,74**

Додаток 3

Відомості
щодо площі лісів зелених зон

Населені пункти, навколо яких виділяються ліси зелених зон	Чисельність населення, тис.чоловік		Лісорослинна зона	Лісистість району розташування населеного пункту, відсотків	Площа лісів зеленої зони на 1 тис. чол., 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 переведення	з урахуванням зростання в майбутньому			усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина
м. Охтирка	49,0		Лісостеп	20,1	60	7	2940	343	1039,7	542,6		

Додаток 4

Відомості
щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, що розташовані поза межами лісів зелених зон

Найменування та ознаки захисних лісів	Норми виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
Ліси навколо лікувально-оздоровчих об’єктів	Лісові ділянки радіусом 1 км навколо лікувально-оздоровчих об’єктів	97,2

Додаток 5

Відомості
щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж
берегів річок, навколо озер, водоймищ
та інших водних об'єктів

Річки, озера, водоймища та інші водні об'єкти, уздовж берегів яких виділяються смуги лісів	Загальна довжина річки, км	Ширина смуг лісів, обчислена за нормативами, м	Площа смуг лісів, обчислена за нормативами, га	Фактична площа існуючих смуг лісів, га	Площа смуг лісів, яка виділена додатково, га
р. Ворскла	464	3000	4171,0	4171,0	
р. Ворсклиця	101	400	20,2	20,2	
р. Пожня	29	150	5,2	5,2	
Разом			**4196,4**	**4196,4**	

Додаток 6

Відомості
щодо площі протиерозійних лісів

Найменування та ознаки протиерозійних лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
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 долин незалежно від крутизни їх схилів	206,0

Додаток 7

Відомості
щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах
балок і річкових долин, серед безлісної місцевості

Найменування та ознаки захисних лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, га
Інші захисні ліси, що виконують функцію захисту навколишнього природного середовища від негативного впливу природних та антропогенних факторів	Інші лісові ділянки , що розташовані серед безлісної місцевості та мають площу до 100 гектарів	4168,5

Додаток 8

Відомості
щодо площі особливо захисних лісових ділянок

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Норми виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, га
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів	Лісові ділянки , що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи зсуву на відстані 100 м	1175,4
Лісові ділянки уздовж берегів річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водоймищ (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 м , але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж берегів річок і шириною 150 м, де смуги лісів не виділено	850,9
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісонасінні, медоносні, лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню та інші лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	629,8
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій	Лісові ділянки шириною 50 м у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих територій	214,9
Лісові ділянки , що прилягають до автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 м у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування уздовж смуг відведення автомобільних доріг державного значення і державного кордону	121,1
Усього		**2992.1**

Примітка: Загальна площа особливо захисних лісових ділянок складає 2992,1 га,
в тому числі: вкриті лісовою рослинністю – 2978,5 га ,
не вкриті лісовою рослинністю – 13,6 га із них:
- незімкнуті лісові культури - 11,0 га;
- галявини - 2,6 га

Додаток Г

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 «ПІВНІЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»
40009, Сумська обл., місто Суми,
вул. Засумська, будинок 12 Д

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

відповідно до повідомлення про плановану діяльність філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 11924 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», 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**

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України Ідентифікаційний код 43672853 ДЛЯ ДОВІДОК

Інна Теличко 206 31 40

UB
Міндовкілля
№21/21-04/1523-25 від 21.03.2025
КЕП: Шимкус М. О. 21.03.2025 15:17
3FAA9288358EC00304000000E8FC340007B0D600
Сертифікат дійсний з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026 17:52

Товариство з обмеженою відповідальністю

«ДРОН ЛЕНД»

Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у ТРОСТЯНЕЦЬКОМУ НАДЛІСНИЦТВІ ФІЛІЇ «ПІВНІЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»

(Сумська область)

Від Виконавця:

Директор

ТОВ «ДРОН ЛЕНД» **О.І. Коломієць**

Канд.с.-г.наук, ґрунтознавець **В.О. Зуза**

Київ 2025

ЗМІСТ

ВСТУП 3
1. Опис місця проведення планованої діяльності 4
2. Морфологічний опис ґрунтових профілів 6
3. Характеристика ґрунтів 42
ВИСНОВОК 44
Використані джерела: 46
Додатки 47

ВСТУП

Згідно договору з філією «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», виконано комплекс польових, лабораторних та аналітичних робіт з оцінки впливу діяльності (ОВД) Тростянецького надлісництва на ґрунтовий покрив.

Під час польових досліджень було закладено 18 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

Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» розташоване в південно-східній частині Сумської області на території Охтирського району. В його склад входять Краснянське, Литовське, Маківське, Нескучанське, Тростянецьке лісництва.

Місцезнаходження надлісництва: 42600, Сумська область, Охтирський район, м. Тростянець, вул. Нескучанська, 3.

Площа земель лісового фонду становить 48321,747 га.

Згідно з фізико географічним районуванням лісові ділянки Тростянецького надлісництва розташовані в межах Сумсько-Тростянецького та Охтирсько-Великописарівського районів Сумської схилово-височинної області Східноукраїнського краю Лісостепової зони Східноєвропейської рівнини.

Основною тектонічною структурою тут є Дніпровсько-Донецька мезозойська западина Східноєвропейської дорифейської платформи. Рельєф представлений переважно відрогами Середньоруської височини: балочно-долинний, з вельми розчленованими долинами річок, балками та ярами. Фактично – це ерозійно-денудаційна лесова похила сильно розчленована рівнина. Окрім лесових та лесовидних (суглинкових та глинистих) відкладів, тут поширені алювіальні та делювіальні відклади. Алювіальні розповсюджені в долинах річок і на днищах балок. Представлені вони в річкових долинах брудно-сірими та жовто-сірими різнозернистими пісками, нерідко з прошарками глин та алевритів. Алювіальні відклади балок представлені глинистими суглинками і глинистими пісками потужністю 11-12 м. Делювіальні відклади розвинуті на крутих схилах балок, ярів і річкових долин. Представлені вони брудно-бурими піщаними суглинками з прошарком пісків і гумусових суглинків. Осередково вздовж долин річок спостерігаються давньоалювіальні суглинково-піщані відклади.

Клімат району дослідження – помірно континентальний. Він знаходиться в недостатньо вологій, теплій кліматичній зоні. Кліматичні умови західних відрогів Середньоруської височини відрізняються вищою континентальністю в порівнянні з іншими областями лісостепової зони України. Пересічна температура січня – -7,1 °С, липня – +19,9 °С. Середньорічна температура дорівнює +6,9°С. Але коливання температури можуть бути значними (від -36,9°С взимку до 37,2°С влітку). Середня кількість опадів — 588 мм на рік. На період вегетації припадає в середньому 60% річних опадів. Період з температурою понад +10 становить 158 днів. Висота снігового покриву – 18 см.

Основними водними артеріями в районі розташування лісових масивів Тростянецького надлісництва є річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер, що відносяться до басейну річки Дніпро.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Рослинні комплекси території дослідження відносяться до Харківського округу дубових, липово-дубових лісів та лучних степів Середньоруської лісостепової підпровінції Східноєвропейської лісостепової провінції дубових лісів, остепнених луків та лучних степів Лісостепової підобласті Євразійської степової області.

Клімат розташування лісових масивів надлісництва достатньо сприятливий для нормального розвитку і росту основних лісоутворюючих деревних порід: дубу, ясену, сосни берези. Також тут зустрічаються вільхові та модринові ліси.

Таким чином, в межах території дослідження сформувались сильно розчленовані лесові рівнини з ясно-сірими, сірими і темно-сірими опідзоленими ґрунтами, з дібровами, ярами і балками, врізаними до крейдяних порід. Обмежено поширені тут також терасові горбисті піщані рівнини з дерново-підзолистими та дерновими опідзоленими ґрунтами, з борами і суборами. В межах заплав річок на алювіальних відкладах поширені дернові та болотні ґрунти.

Дослідження ґрунтів проводилась у:

Краснянському л-ві: кв. 12, вид. 5 (S = 5,2 га), кв. 15, вид. 1 (S = 2,7 га), кв. 15, вид. 3 (S = 15,0 га);

Литовському л-ві: кв. 46, вид. 1 (S = 31,3 га), кв. 57, вид. 2 (S = 17,9 га), кв. 36, вид. 5 (S = 10,3 га), кв. 42, вид. 16 (S = 5,5 га), кв. 52, вид. 12 (S = 4,3 га);

Маківському л-ві: кв. 56, вид. 32 (S = 6,0 га), кв. 33, вид. 15 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 6,5 га);

Нескучанському л-ві: кв. 52, вид. 6 (S = 9,0 га), кв. 79, вид. 2 (S = 20,8 га), кв. 81, вид. 11 (S = 10,7 га);

Тростянецькому л-ві: кв. 59, вид. 8 (S = 7,8 га), кв. 59, вид. 15 (S = 12,8 га), кв. 12, вид. 5 (S = 3,1 га), кв. 32, вид. 3 (S = 5,1 га).

2. Морфологічний опис ґрунтових профілів

Ґрунтовий розріз 1 закладений в Литовському лісництві, 46 квартал, 1 виділ (S = 31,3 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 135 років, супутні породи – клен (*Acer platanoides* L.), липа (*Tilia cardata* Mill.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.). Підріст – ясен, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнинну. Частина виділу знаходиться на схилі. Ґрунт вкритий проліскими, рястом, кропивою (проективне покриття 40 %), опалим листям (фото 1.1). Координати: 50°24'10.2"N 34°53'31.5"E.

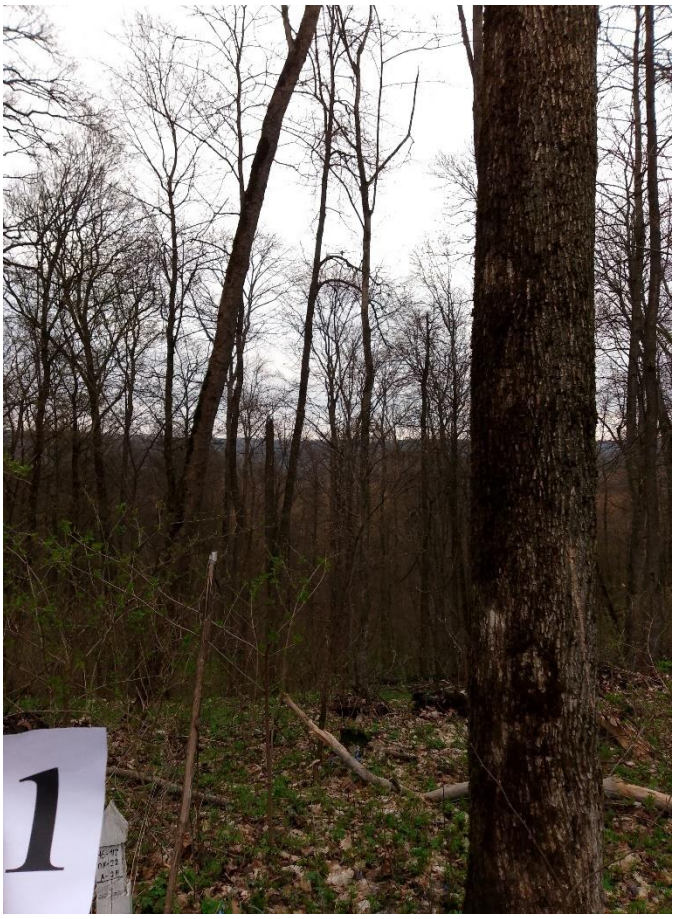


Фото 1.1

Фото 1.2

Ґрунтовий профіль 1 (фото 1.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-3	Лісова підстилка складена напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	3-17(22)	Попелясто темно-сірий, вологий, середньосуглинковий, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, з присипкою кремнезему, дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий
Eh	17(22)-43(46)	Світло-сірий, вологий, середньосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними, середніми та великими коренями, перехід поступовий, хвилястий

Ei(h)	43(46)-56	Жовтувато світло-сірий з темними плямами, вологий, середньосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
Iep	56-65	Коричневий з світлими та палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
PI	65-81(89)	Палевий з численними коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	81(89)-115(119)	Палево-бурий з світло-жовтими та темними плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
P	115(119)…	Неоднорідно забарвлений, палево-бурий з світло-жовтими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені

Фото 1.3

Сірий лісовий середньосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Ґрунтовий розріз 2 закладений в Литовському лісництві, 57 квартал, 2 виділ (S = 17,9 га). Головна порода представлена вільхою чорною (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) віком 65 років, супутні породи відсутні. Підріст – вільха. Виділ являє собою знижену пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою (проективне покриття 30 %), опалим листям (фото 2.1). Координати: 50°22′56,5″N 34°50′30,1″E (фото 2.2).

Фото 2.1

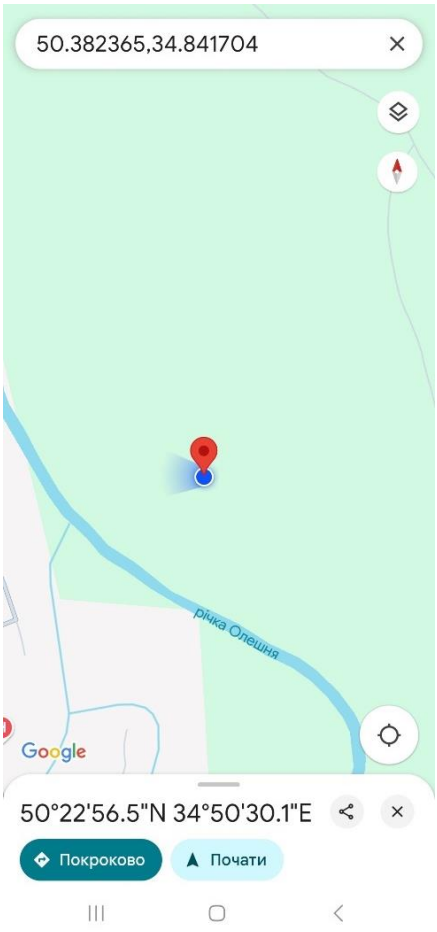


Фото 2.2

Ґрунтовий профіль 2 (фото 2.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Ho	0-4	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та густо переплетених коренів
Th	4…	Середньомінералізований, сильнорозкладений, темно-коричнювато-чорний, мокрий, неміцно грудкувата, слабоущільнений, переплетений корінцями дрібного та середнього розміру, рівень ґрунтових вод – 19 см

Фото 2.3

Торф’янисто-болотний

Ґрунтовий розріз 3 закладений у Литовському лісництві, 36 квартал, 5 виділ (S = 10,3 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 89 років, супутні породи – берест *(Ulmus minor* Mill.), дуб звичайний (Quercus robur L). Підріст – черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнинну. Наявний невеликий яр в межах виділу. Ґрунт вкритий мохом, кострицею, рястом ущільненим (проективне покриття 20 %), хвоєю та опалим листям (фото 3.1). Координати: 50°24'23.9"N 34°49'19.5"E (фото 3.2).

Фото 3.1

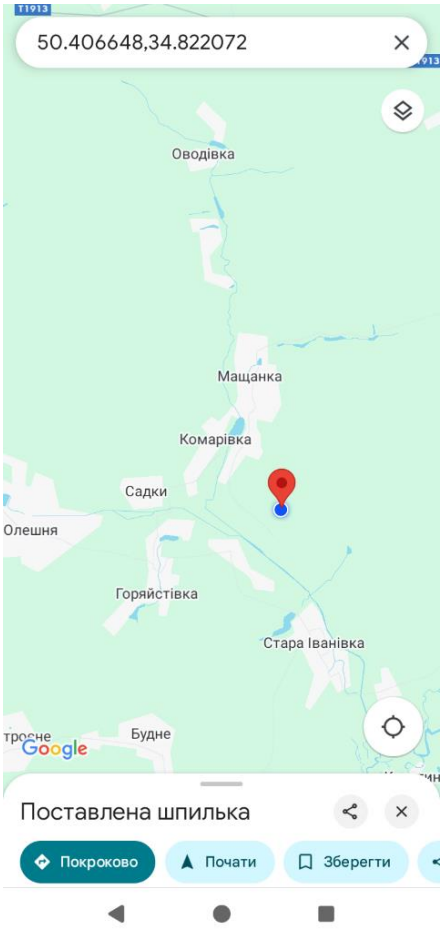


Фото 3.2

Ґрунтовий профіль 3 (фото 3.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-3	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та густо переплетених коренів
Не	3-8(9)	Попелясто темно-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Eh	8(9)-13(16)	Сірувато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий

"ДРОН ЛЕНД"
Ідентифікаційний код
45123585

Ei(h)	13(16)-42(44)	Сірувато-жовтий з темними плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ei	42(44)-62(64)	Коричнювато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
I(ep)	62(64)-74(76)	Темно-коричневий з поодинокими жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi	74(76)-95	Жовтий з темними плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
P	95-127	Жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
P(gl)	127…	Жовтий з поодинокими бурими прошарками та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями

Фото 3.3

Дерново-сильнопідзолистий піщаний на давньоалювіальних пісках

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" ідентифікаційний код 45123585

Ґрунтовий розріз 4 закладений у Литовському лісництві, 52 квартал, 12 виділ (S = 4,3 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.). Підріст – липа, клен, черемха, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою лісовою, рястом ущільненим, зірочником (проективне покриття 30 %), хвоєю, опалим листям (фото 4.1). Координати: 50°23'40.7"N 34°50'31.8"E (фото 4.2).

Фото 4.1

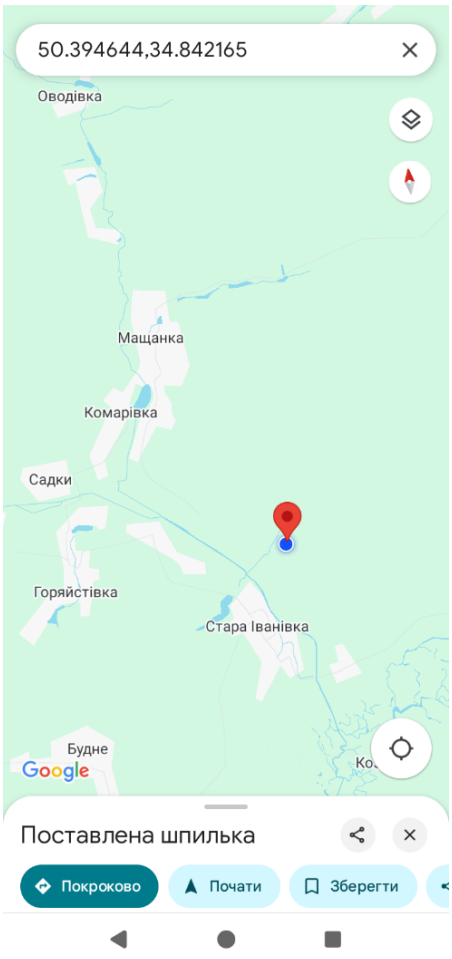


Фото 4.2

Ґрунтовий профіль 4 (фото 4.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-4	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та густо переплетених коренів
Нер	4-15(19)	Попелясто темно-сірий з світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними, середніми коренями, перехід ясний, хвилястий
Ph	15(19)-24(32)	Сірувато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними, середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий

P(h)	24(32)-53(60)	Жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий
P(gl)	53(60)-117(123)	Світло-жовтий з поодинокими буро-коричневими прошарками та вкрапленнями, вологий, піщаний, слабоущільнений, безструктурний, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий
Pgl	117(123)…	Світло-жовтий з бурими та буро-коричневими плямами, прошарками та вкрапленнями, вологий, піщаний, слабоущільнений, безструктурний, з дрібними коренями

Фото 4.3

Дерновий опідзолений піщаний на давньоалювіальних пісках

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДРОН ЛЕНД"
ідентифікаційний код
45123585

Ґрунтовий розріз 5 закладений у Литовському лісництві, 42 квартал, 16 виділ (S = 5,5 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутні породи – липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.), берест (*Ulmus minor* Mill.); підріст – ліщина, клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий осокою лісовою, пролісками, пшінкою весняною, анемоною жовтецевою, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям (фото 5.1). Координати: 50°24′11,1″N 34°51′45,0″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	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-9(13)	Попелясто-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, рихлий, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Eh	9(13)-27(32)	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід ясний, хвилястий

УКРАЇНА
Ідентифікаційний код
45123585

Ei(h)	27(32)-37(41)	Світло-сірий з темними плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Iep	37(41)-51(56)	Неоднорідно забарвлений, темно-коричневий з світлими та палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi	51(56)-73(85)	Неоднорідно забарвлений, палевий з коричневими та жовтими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід різкий
P(i)	73(85)…	Неоднорідно забарвлений, палевий з жовтими та поодинокими коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями

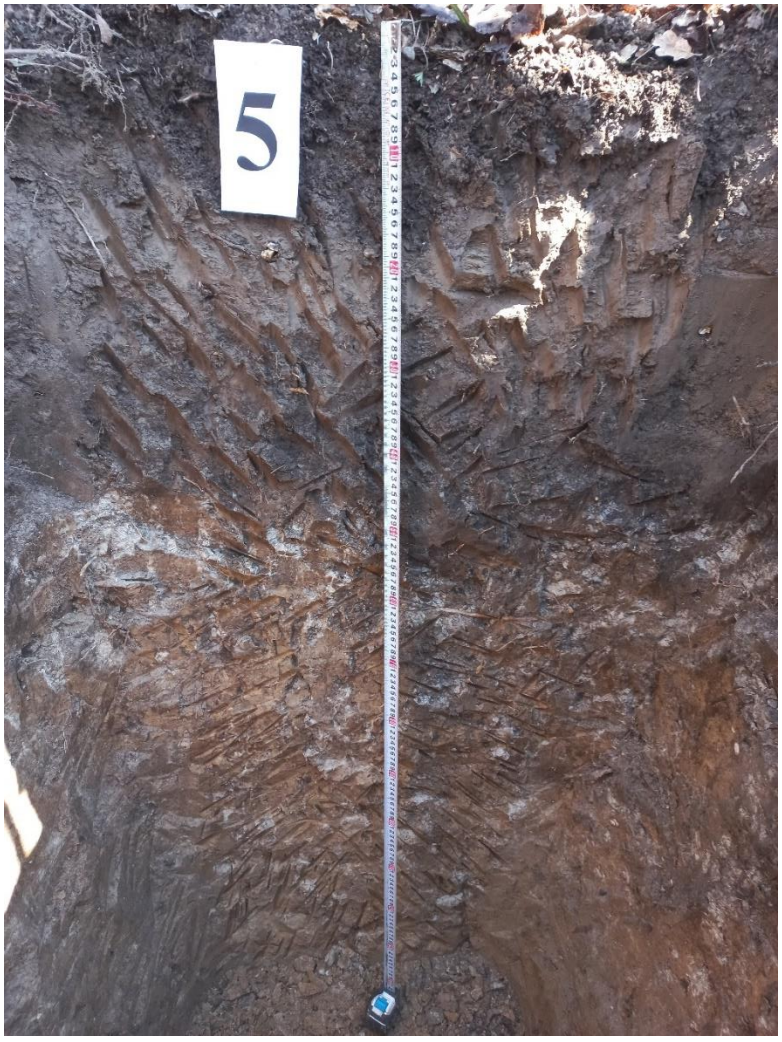


Фото 5.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на середньому лесоподібному суглинку

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ * УКРАЇНА * М.КИЇВ
"ДРОН ЛЕНД"
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД
45123585

Ґрунтовий розріз 6 закладений у Краснянському лісництві, 12 квартал, 5 виділ (S = 5,2 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутні породи – липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.); підріст – клен. Виділ розташований на схилі південної експозиції крутизною 5°. Прояви ерозійних процесів на ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий копитняком, пролісками, яглицею звичайною, зірочками жовтими (проективне покриття 20 %), опалим листям (фото 6.1). Координати: 50°29´18,0″N 34°45´06,8″E (фото 6.2).

Фото 6.1

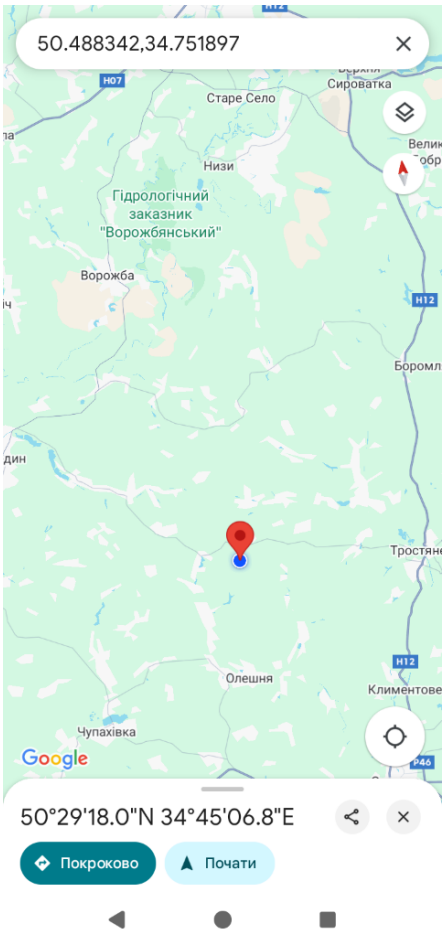


Фото 6.2

Ґрунтовий профіль 6 (фото 6.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-18	Попелясто-сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, рихлий, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
НЕ	18-35	Сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" ідентифікаційний код 45123585

Ehi	35-47(49)	Світло-сірий з темними плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід ясний, хвилястий
Iep	47(49)-60(72)	Неоднорідно забарвлений, темно-коричневий з світлим нальотом та палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi(e)	60(72)-118(123)	Неоднорідно забарвлений, палевий з коричневими та поодинокими світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід різкий
P(ie)	118(123)…	Неоднорідно забарвлений, палевий з поодинокими світлими та коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями

Фото 6.3

Сірий лісовий супіщаний на середньому лесоподібному суглинку

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 м. КИЇВ УКРАЇНА

Ґрунтовий розріз 7 закладений у Краснянському лісництві, 15 квартал, 1 виділ (S = 2,7 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 130 років, супутні породи – дуб звичайний (*Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.); підріст – ліщина. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз розташований на дні балки. Ґрунт вкритий копитняком, розхідником, анемоною жовтецевою, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 70 %), опалим листям (фото 7.1). Координати: 50°29'35.3"N 34°46'49.6"E (фото 7.2).

Фото 7.1

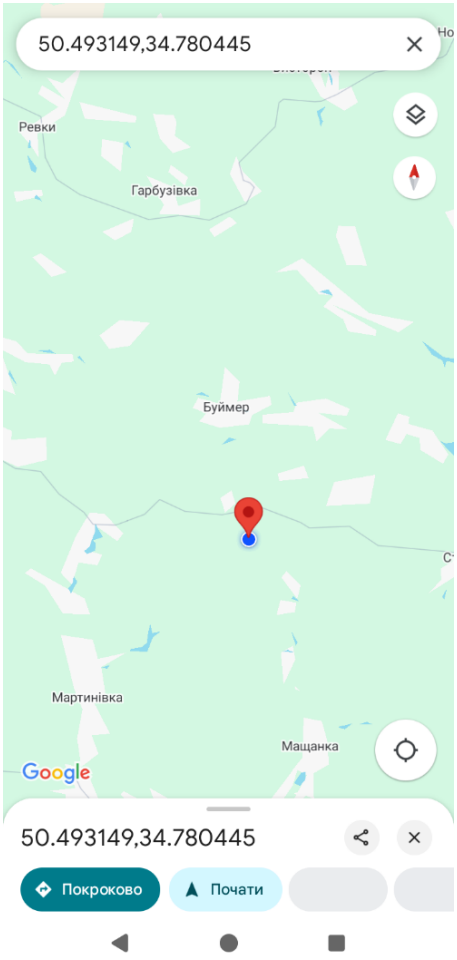


Фото 7.2

Ґрунтовий профіль 7 (фото 7.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-31	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
НЕ	31-64	Сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Eh(i)	64-84	Жовтувато-сірий з поодинокими темними плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний
Ip(e)	84-113(117)	Темно-коричневий з палевими та поодинокими світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi(e)	113(117)…	Неоднорідно забарвлений, палевий з коричневими плямами та подекуди світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями

Фото 7.3

Сірий лісовий супіщаний намитий на середньому лесоподібному суглинку

Ґрунтовий розріз 8 закладений у Краснянському лісництві, 15 квартал, 3 виділ (S = 15,0 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 130 років, супутні породи – дуб звичайний *(Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (Tilia cardata Mill.); підріст – ліщина, липа. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз розташований на дні балки. Ґрунт вкритий копитняком, розхідником, анемоною жовтецевою, рястом ущільненим, зірочками жовтими, кропивою (проективне покриття 80 %), опалим листям (фото 8.1). Координати: 50°29′33,7″N 34°46′51,6″E (фото 8.2).

Фото 8.1

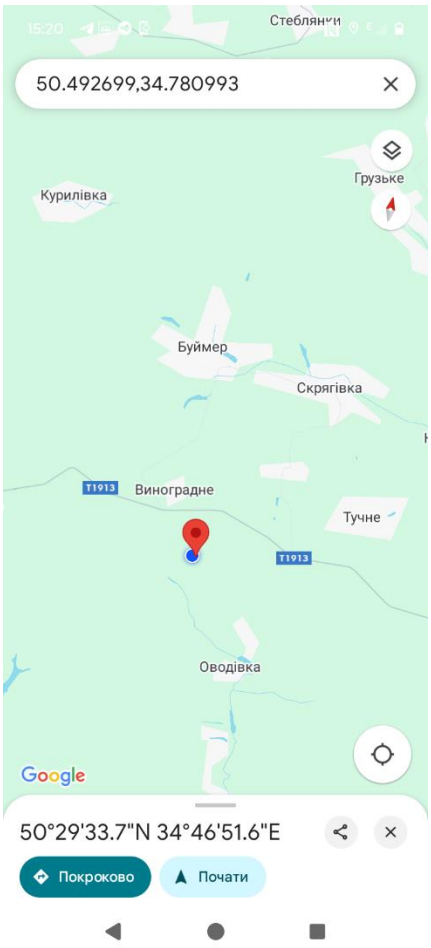


Фото 8.2

Ґрунтовий профіль 8 (фото 8.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-28	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та великі корені, перехід поступовий
НЕ	28-40	Сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН-ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Eh	40-58	Світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, пластинчасто-грудкувата, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
E(h)	58-64	Жовтувато світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, пластинчасто-грудкувата, щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Ei	64-101(112)	Жовтувато світло-сірий з темними плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний
Ipe	101(112)…	Неоднорідно забарвлений, коричневий з палевими та світлими плямами, вологий, легкосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені

Фото 8.3

Сірий лісовий супіщаний намитий на легкому лесоподібному суглинку

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ УКРАЇНА М.КИЇВ "ДРОН ЛЕНД" ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 45123585

Ґрунтовий розріз 9 закладений у Нескучанському лісництві, 81 квартал, 11 виділ (S = 10,7 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років, супутня порода – дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям (фото 9.1). Координати: 50°26´54,4″N 34°51´01,7″E (фото 9.2).

Фото 9.1

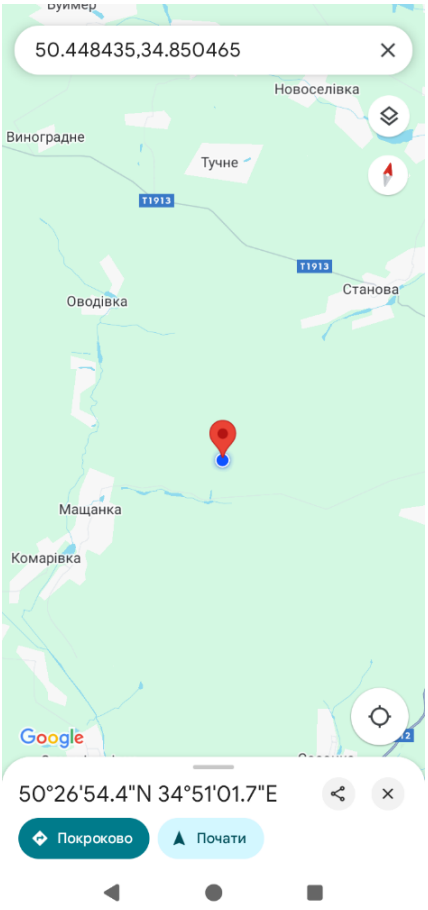


Фото 9.2

Ґрунтовий профіль 9 (фото 9.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена напіврозкладеного листя, гілок та коренів
НЕ	2-34	Попелясто-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, щільний, з дрібними, середніми та великими коренями, перехід поступовий
Ieh	34-46	Сірувато-коричневий, вологий, легкосуглинковий, горіхувато-пластинчаста, дуже щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Ip	46-54	Коричневий з палевими плямами, вологий, легкосуглинковий, горіхувато-брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий

Pi	54-70(73)	Коричневато-палевий, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
P(i)	70(73)…	Палевий з поодинокими коричневими та світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені

Фото 9.3

Ясно-сірий лісовий супіщаний на середньому лесоподібному суглинку

Ґрунтовий розріз 10 закладений у Нескучанському лісництві, 79 квартал, 2 виділ (S = 20,8 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутня порода – бруслина (*Euonymus*); підріст – берест, ліщина, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз закладений на пагорбі. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими, пшінкою весняною (проективне покриття 20 %), опалим листям (фото 10.1). Координати: 50°26'49.4"N 34°49'50.5"E (фото 10.2).

Фото 10.1

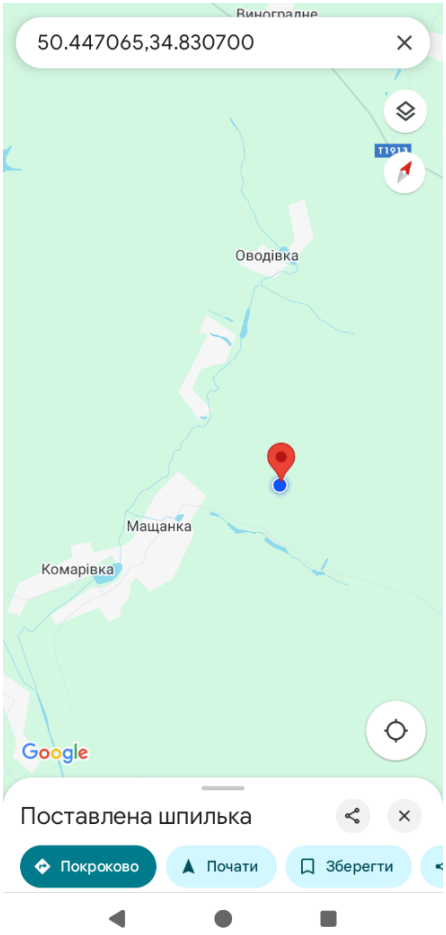


Фото 10.2

Ґрунтовий профіль 10 (фото 10.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-30(37)	Попелясто темно-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, з дрібними коренями, червориїни, перехід ясний, хвилястий
Ehi	30(37)-42(45)	Світло-сірий з коричневими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий

Ір	42(45)-56	Коричневий з палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Рі	56-67(71)	Коричнювато-палевий, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий
Р(і)	67(71)-110(115)	Палевий з поодинокими коричневими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід ясний, хвилястий
Рк	110(115)…	Світло-палевий з білими вкрапленнями та прожилками, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені

Фото 10.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на лесах

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДРОН-ЛЕНД"
Ідентифікаційний код
45123585

Ґрунтовий розріз 11 закладений у Нескучанському лісництві, 52 квартал, 6 виділ (S = 9,0 га). Головна порода представлена модриною європейською (*Larix Decidua*) віком 125 років, супутня порода – ясен звичайний *(Fraxinus excelsior* L.); підріст – ясен, клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 20 %), хвоєю, опалим листям (фото 11.1). Координати: 50°26′23,6″N 34°52′57,2″E (фото 11.2).

Фото 11.1

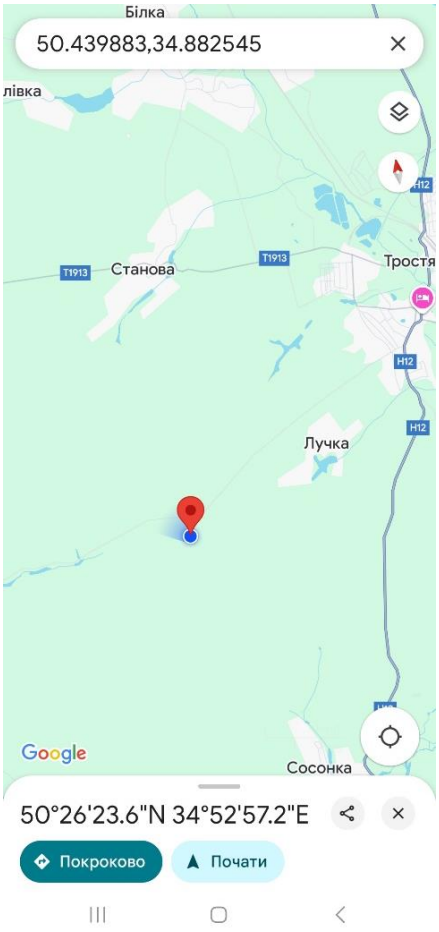


Фото 11.2

Ґрунтовий профіль 11 (фото 11.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-13	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
НЕ	13-42(45)	Сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, щільний, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ehi	42(45)-54(61)	Сірувато-коричневий, вологий, легкосуглинковий, пластинчаста, щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Ie(h)	54(61)-71(75)	Темно-коричневий з світло-сірими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ipe	71(75)-81(92)	Темно-коричневий з палевими плямами та світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi(e)	81(92)…	Неоднорідно забарвлений, палевий з коричневими плямами та подекуди світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями

Фото 11.3

Сірий лісовий супіщаний на середньому лесоподібному суглинку

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДРОН ЛЕНД"
Ідентифікаційний код
45123585

Ґрунтовий розріз 12 закладений у Маківському лісництві, 49 квартал, 11 виділ (S = 6,5 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 116 років, супутні породи – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.); підріст – клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Розріз закладений на схилі південної експозиції. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пшінкою весняною, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 10 %), хвоєю та опалим листям (фото 12.1). Координати: 50°32′03,4″N 34°58′30,6″E (фото 12.2).

Фото 12.1

Фото 12.2

Ґрунтовий профіль 12 (фото 12.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	2-9(12)	Попелясто темно-сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий

HE	9(12)-25(27)	Попелясто-сірий, вологий, супіщаний, грудкувато-зерниста, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий
Eh(i)	25(27)-37	Світло-сірий з бурим відтінком, вологий, легкосуглинковий, пластинчасто-грудкувата, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
I(eh)	37-55	Сірувато буро-коричневий, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Pi	55-71	Палево-бурий з коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий
P(i)	71…	Палево-бурий з поодинокими коричневими плямами, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, з дрібними коренями

Фото 12.3

Сірий лісовий супіщаний на середньому лесоподібному суглинку

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН-ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 м. КИЇВ УКРАЇНА

Ґрунтовий розріз 13 закладений у Маківському лісництві, 33 квартал, 15 виділ (S = 4,8 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 120 років, супутні породи – дуб звичайний (*Quercus robur* L.), береза повисла (*Betula pendula* Roth.); підріст – клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий зірочником ланцетовидним (проективне покриття 1 %), хвоєю, листям (фото 13.1). Координати: 50°32´38,2″N 34°55´29,7″E (фото 13.2).

Фото 13.1

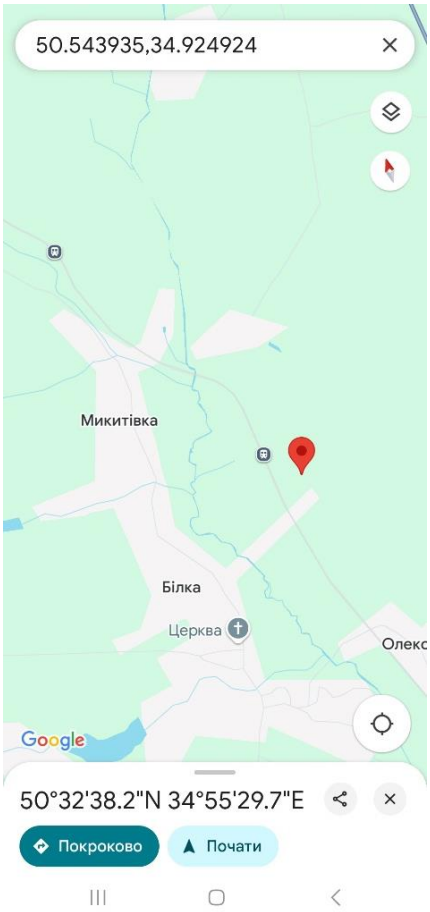


Фото 13.2

Ґрунтовий профіль 13 (фото 13.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-7	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та густо переплетених коренів
Ehi	7-11(33)	Бурувато-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, затьочний
Ie(h)	11(33)-38	Сірувато-бурий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Ip	38-54	Бурий з жовтими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий

Pi	54-81	Бурувато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий
P(gl)	81…	Світло-жовтий з поодинокими бурими прошарками та вкрапленнями, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями

Фото 13.3

Дерново-слабопідзолистий піщаний на давньоалювіальних пісках

Ґрунтовий розріз 14 закладений у Маківському лісництві, 56 квартал, 32 виділ (S = 6,0 га). Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 65 років, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.); підріст – клен, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям (проективне покриття 5%), хвоєю, листям (фото 14.1). Координати: 50°30´59,8″N 34°56´39,2″E (фото 14.2).

Фото 14.1

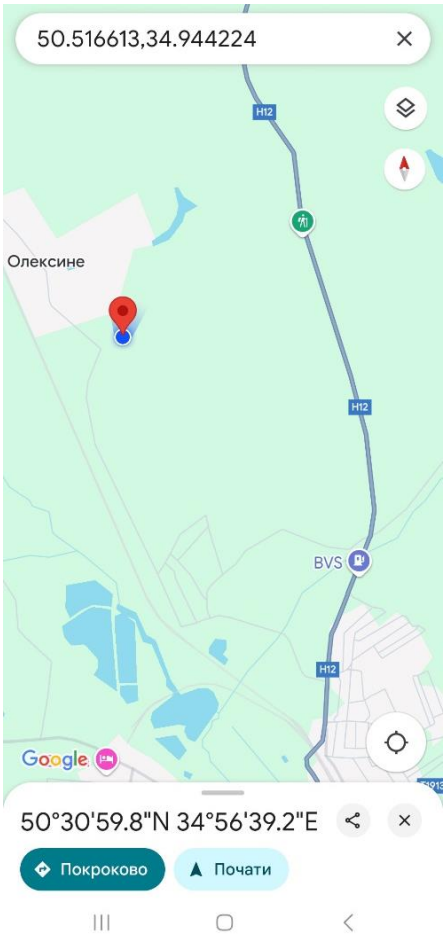


Фото 14.2

Ґрунтовий профіль 14 (фото 14.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-4	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, подекуди хвої, гілок та коренів
НЕ	4-19	Попелясто-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий
Eh	19-67(71)	Світло-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні та середні корені, перехід поступовий, хвилястий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Ei(h)	67(71)-81	Світло-сірий з коричневими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, наявні дрібні корені, перехід поступовий
Ie	81-85(92)	Коричневий з світлими плямами, вологий, супіщаний, безструктурний, щільний, наявні дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Ip	85(92)-120(134)	Коричневий з світло-жовтими плямами, вологий, супіщаний, безструктурний, дуже щільний, наявні дрібні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi	120(134)…	Світло-жовтий з коричневими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, щільний, з дрібними коренями

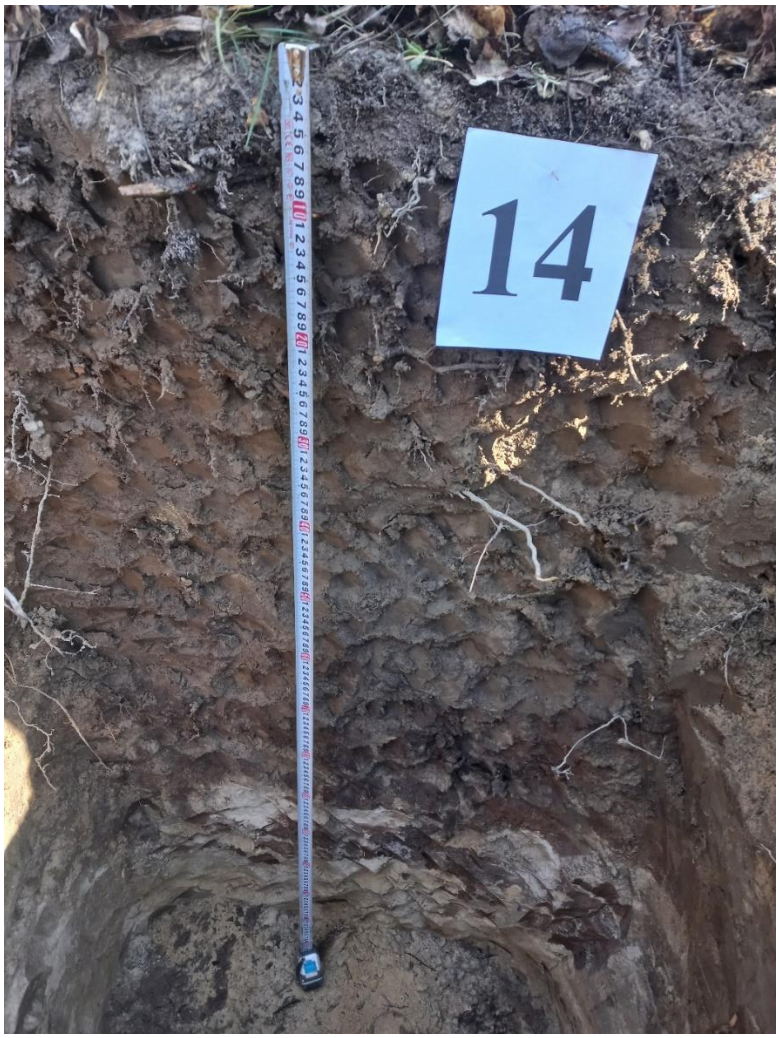


Фото 14.3

Дерново-сильнопідзолистий піщаний на давньоалювіальних пісках

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДРОН ЛЕНД"
Ідентифікаційний код
45123585

Ґрунтовий розріз 15 закладений у Тростянецькому лісництві, 32 квартал, 3 виділ (S = 5,1 га). Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 105 років, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий злаковим різнотрав'ям, мохом (проективне покриття 5 %), хвоєю, опалим листям (фото 15.1). Координати: 50°24'58.5"N 35°01'58.0"E (фото 15.2).

Фото 15.1

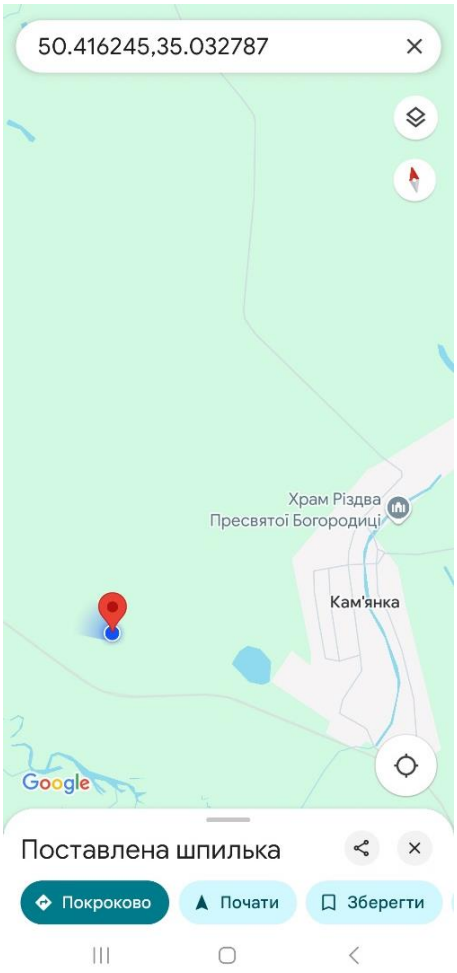


Фото 15.2

Ґрунтовий профіль 15 (фото 15.3)

Генетичні горизонти		Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, хвої, гілок та коренів
Не(р)	2-13	Попелясто-сірий з поодинокими світлими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними, середніми коренями, перехід поступовий
Нр	13-17(20)	Жовтувато-сірий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними та середніми коренями, перехід поступовий, хвилястий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Ph	17(20)-28	Сірувато-жовтий, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними, середніми коренями, перехід поступовий
P(h)	28-41	Жовтий з поодинокими сірими плямами, вологий, піщаний, безструктурний, слабоущільнений, з дрібними коренями, перехід поступовий
P	41-52(58)	Жовтий, вологий, піщаний, слабоущільнений, безструктурний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
P(gl)	52(58)-87(98)	Жовтий з поодинокими темно-бурими вкрапленнями та прошарками, вологий, піщаний, слабоущільнений, безструктурний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий
Pgl	87(98)…	Жовтий з темно-бурими плямами, вкрапленнями та прошарками, вологий, піщаний, слабоущільнений, безструктурний, з дрібними коренями

Фото 15.3

Дерновий опідзолений піщаний на давньоалювіальних пісках

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 М.КИЇВ

Ґрунтовий розріз 16 закладений у Тростянецькому лісництві, 12 квартал, 5 виділ (S = 3,1 га). Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 145 років, супутні породи – липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.), ясен звичайний (*Fraxinus excelsior* L.); підріст – клен, черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. На південній межі виділу розміщений яр. Ґрунт вкритий проліскими, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 20 %), опалим листям (фото 16.1). Координати: 50°27'48.3"N 35°03'12.2"E (фото 16.2).

Фото 16.1

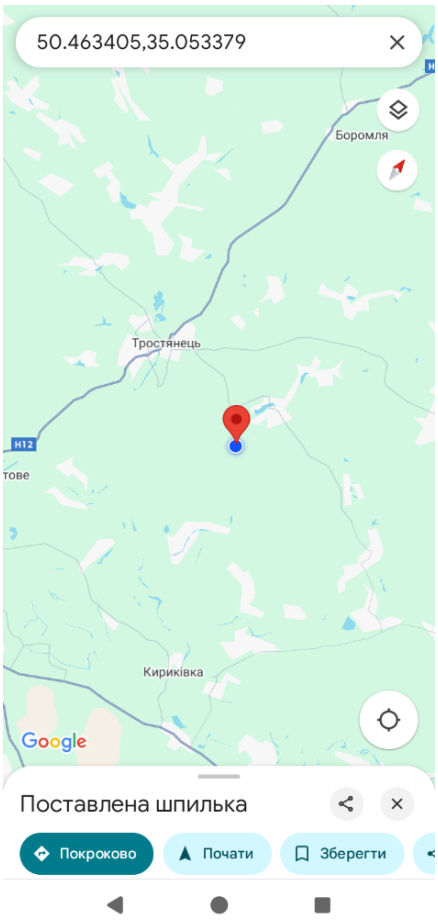


Фото 16.2

Ґрунтовий профіль 16 (фото 16.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-1	Лісова підстилка складена напіврозкладеного листя, гілок та коренів
Не	1-21(23)	Попелясто-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, з дрібними та середніми коренями, перехід ясний, хвилястий
Е(hi)	21(23)-33(35)	Світло-сірий з поодинокими темними плямами, свіжий, легкосуглинковий, грудкувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий, хвилястий

ДРОН ЛЕНД
ідентифікаційний код 45123585

Ie	33(35)-46	Коричневий з світлими плямами, свіжий, легкосуглинковий, горіхувато-пластинчаста, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Ip	46-63	Коричневий з палевими плямами, свіжий, середньосуглинковий, горіхувата, дуже щільний, з дрібними коренями, перехід поступовий
Pi	63-127	Палевий з коричневими плямами, свіжий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні та великі корені, перехід ясний
Pk	127…	Світло-палевий з білими вкрапленнями та прожилками, свіжий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, наявні дрібні корені

Фото 16.3

Сірий лісовий легкосуглинковий на лесах

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДРОН ЛЕНД"
Ідентифікаційний код
45123585

Ґрунтовий розріз 17 закладений у Тростянецькому лісництві, 59 квартал, 8 виділ (S = 7,8 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років; супутні породи – клен гостролистий *(Acer platanoides* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими, пшінкою весняною (проективне покриття 40 %), опалим листям (фото 17.1). Координати: 50°28'56.2"N 35°06'57.4"E (фото 17.2).

Фото 17.1

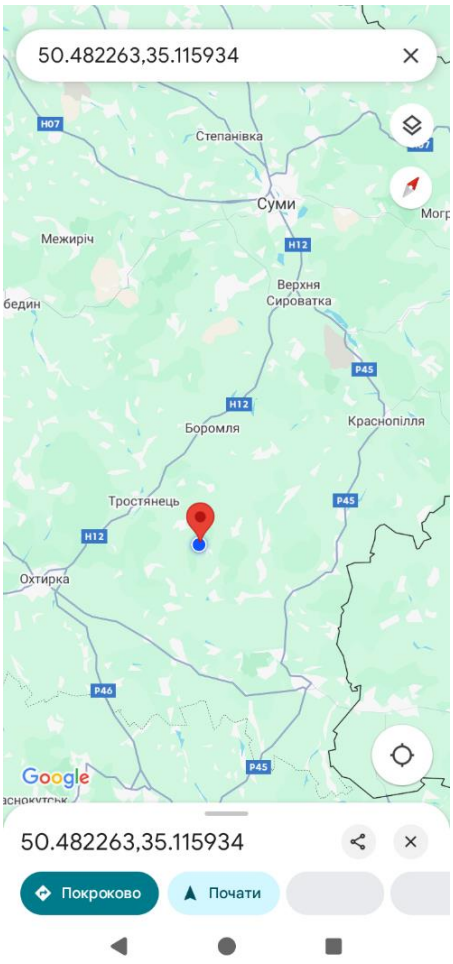


Фото 17.2

Ґрунтовий профіль 17 (фото 17.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-1	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коріння
НЕ	1-21	Попелясто світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, дрібні та середні корені, перехід поступовий
НЕі	21-40	Світло-сірий з темно-коричневими плямами, вологий, легкосуглинковий, грудкувата, щільний, дрібні корені, перехід поступовий

ТОВ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Ieh	40-49(55)	Темно-коричневий з світло-сірими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, щільний, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Iep	49(55)-62(67)	Темно-коричневий з світлими та палевими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, щільний, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
PIe	62(67)-76(78)	Неоднорідно забарвлений, палево-коричневий з світлими плямами та нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувато-горіхувата, щільний, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi(e)	76(78)-103(113)	Палевий з світло-коричневими плямами та подекуди зі світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, дрібні корені, перехід поступовий, хвилястий
Pi	103(113)-130	Палевий з коричневими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, дрібні корені, перехід ясний
Pк	130…	Світло-палевий з білими вкрапленнями та прожилками, свіжий, глинистий, безструктурний, дуже щільний, наявні дрібні корені

Фото 17.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на лесах

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" ідентифікаційний код 45123585 УКРАЇНА

Ґрунтовий розріз 18 закладений у Тростянецькому лісництві, 59 квартал, 15 виділ (S = 12,8 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років, супутня порода – дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий проліскими, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям (фото 18.1). Координати: 50°28′35,4″N 35°06′58,3″E (фото 18.2).

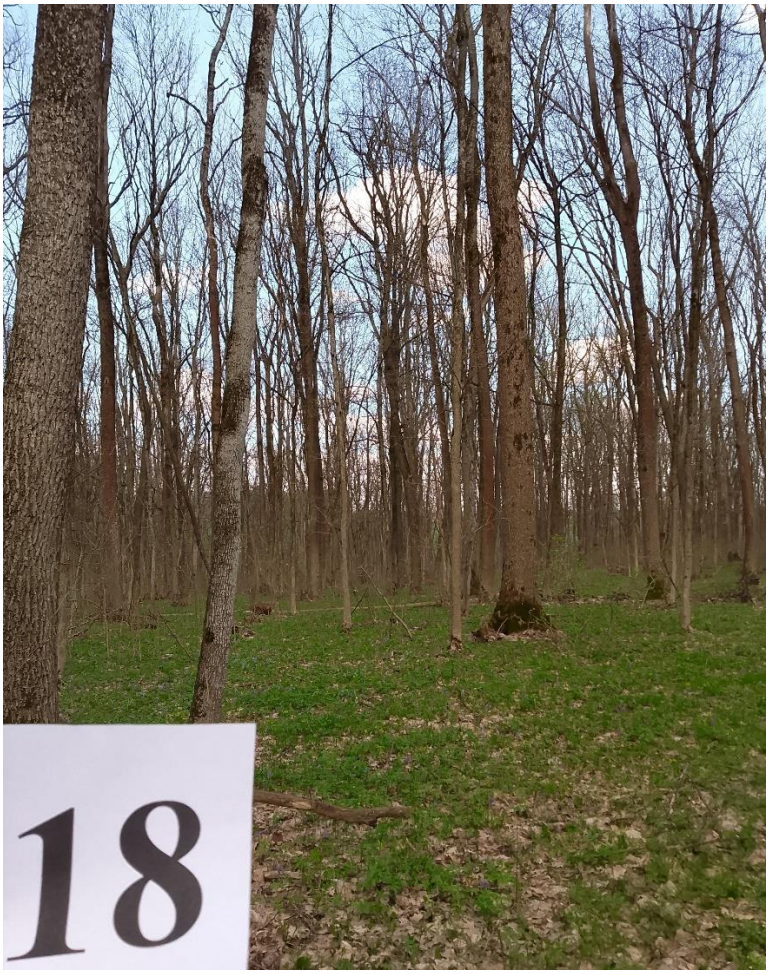


Фото 18.1

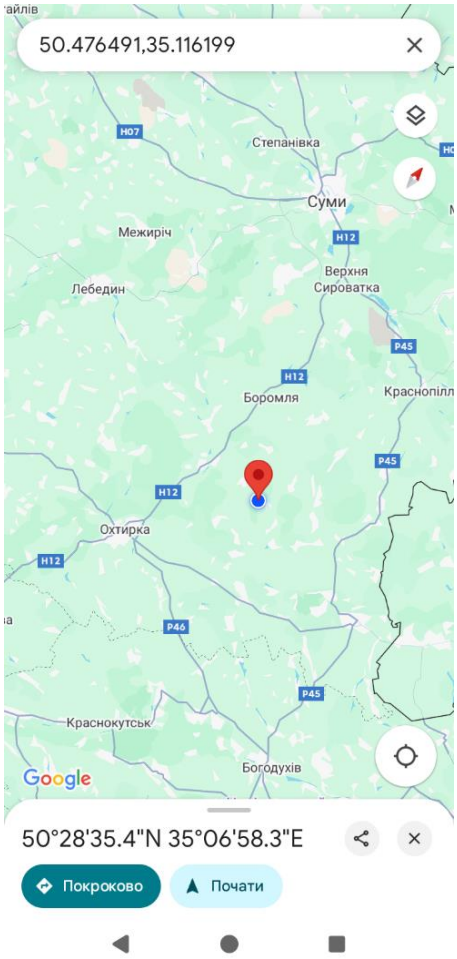


Фото 18.2

Ґрунтовий профіль 18 (фото 18.3)

Генетичні горизонти		*Опис морфологічних ознак генетичних горизонтів*
Індекс	*Глибина (см)*	
Но	0-2	Лісова підстилка складена з напіврозкладеного листя, гілок та коріння
Не	2-17	Попелясто світло-сірий, вологий, легкосуглинковий, грудкувато-зерниста, щільний, дрібні та великі корені, присипка кремнезему, перехід поступовий
НЕі	17-30	Попелясто світло-сірий з темними плямами, вологий, легкосуглинковий, пластинчасто-грудкувата, щільний, дрібні та середні корені, присипка кремнезему, перехід поступовий

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН-ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Ieh	30-49	Сірувато темно-коричневий, вологий, середньосуглинковий, горіхувата, щільний, дрібні корені, перехід поступовий
Ip(e)	49-66(75)	Темно-коричневий з палевими та поодинокими світлими плямами, вологий, середньосуглинковий, горіхувато-брилувата, щільний, дрібні та середні корені, перехід ясний, хвилястий
Pi(e)	66(75)-129	Неоднорідно забарвлений, бурувато-палевий з коричневими плямами та подекуди світлим нальотом, вологий, середньосуглинковий, брилувата, дуже щільний, дрібні корені, перехід поступовий
P(i)	129…	Буро-палевий з поодинокими коричневими плямами, вологий, важкосуглинковий, брилувата, дуже щільний, дрібні корені

Фото 18.3

Ясно-сірий лісовий легкосуглинковий на важкому лесоподібному суглинку

3. Характеристика ґрунтів

В межах території дослідження було діагностовано сірі лісові (ясно-сірі та власне сірі), дерново-підзолисті (слабо- та сильнопідзолисті), дернові опідзолені, а також торф'янисто-болотні ґрунти.

Головними умовами ґрунтоутворення сірих лісових ґрунтів є: клімат помірний (суббореальний), континентальний, субгумідний (Кз ~ 1); тип водного режиму – періодично-промивний, рельєф частіше хвилясто-горбистий, рідше – рівнинний; ґрунтотворні породи переважно карбонатні – лесоподібні суглинки, лес, рідше – покривні суглинки, морена, рослинність – широколистяно-трав'янисті ліси. При цьому відбуваються процеси гумусонакопичення, біологічної акумуляції зольних речовин, вилуговування карбонатів і легкорозчинних солей, міграції гумусових речовин і продуктів розкладу мінералів, лесиважу.

Ясно-сірі та сірі лісові ґрунти становлять переважну більшість обстежених ґрунтів Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Ці ґрунти характеризуються кислою реакцією ґрунтового розчину: від дуже сильнокислої до слабокислої (pH від 3,4 до 5,3). Вміст гумусу в них достатньо високий. В ясно-сірих ґрунтах - близько 2 %, в сірих лісових – від 3,2 до 5,0 %. Значення вмісту рухомих сполук фосфору змінюються у широких межах – від низьких до дуже високих. В досліджених ґрунтах дуже низький вміст легкогідролізованого азоту, який переважно має тенденцію до зменшення з глибиною. Вмісту обмінного калію в ряді випадків доволі високий та сягає 297 мг/кг. Діапазон показників гідрологічної кислотності знаходиться в межах від 2,57 до 17,3 ммоль/ 100 г.

Дерново-підзолисті ґрунти є зональними для Полісся, але часто зустрічаються на борових терасах і стародавніх прируслових валах рік лісостепу. Вони формуються під впливом підзолистого (руйнування у верхній частині профілю первинних і вторинних мінералів за рахунок їх кислотного гідролізу та виніс продуктів руйнування в нижні горизонти) та дернового (гумусоакумулювання) процесів.

Ці ґрунти переважно мають дуже кислу реакцію ґрунтового розчину. Крім цього, мають слабку гумусованість (до 1,5 %) та дуже низький вміст легкогідролізованого азоту (до 36,3 мг/кг), рухомого фосфору (до 32,1 мг/кг) та обмінного калію (до 86 мг/кг). Також невисокими є показники гідрологічної кислотності (до 3,71 ммоль/100 г).

До дернових відносяться автоморфні ґрунти з профілем типу Н+Р, потужним гумусованим горизонтом (>10 см). Головними умовами ґрунтоутворення для них є трав'яниста лучна або лісова рослинність з добре розвиненим трав'янистим покривом за умови карбонатності материнської породи чи близького залягання жорстких ґрунтових вод, бореальний, суббореальний клімат у більшості випадків – гумідний різного ступеня континентальності, різноманітні ґрунтоутворні породи та рельєф.

В межах території дослідження на борових (перших надзаплавних) терасах рік сформувались дернові опідзолені ґрунти. Вони характеризуються дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, невисоким вмістом органічних речовин (до 1,9 %), дуже низькими значеннями легкогідролізованого азоту (до 80,4 мк/кг), низькими показниками вмісту рухомих сполук фосфору (до 43,2 мг/кг), обмінного калію (до 66 мг/кг) та гідрологічної кислотності (до 4,92 ммоль/100 г).

Осередкове поширення в межах лісових масивів надлісництва мають торф'янисто-болотні ґрунти. Болотні ґрунти містять генетичні горизонти, в яких спостерігаються змінні окисно-відновні процеси, тобто «діяльний» шар, утворений за рахунок торфоутворення. Фактично – це накопичення на поверхні ділянки напіврозкладених рослинних решток внаслідок сповільненої їх мінералізації й гуміфікації в умовах надлишкового зволоження й нестачі кисню. Був зафіксований лише один торф'янисто-болотний, який характеризується кислою реакцією ґрунтового розчину, високим вмістом органічних речовин (8,7 %), середнім вмістом легкогідролізованого азоту та низьким вмістом рухомих сполук фосфору та обмінного калію. Показник гідрологічної кислотності становить 9,64 ммоль/100 г.

ВИСНОВОК

На розвиток ґрунтового покриву досліджених ділянок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» вплинули помірно-континентальний клімат, розташування в межах західних відрогів Середньоруської височини, внаслідок чого рельєф представлений великою різноманітністю форм, в т.ч. й ерозійних, достатньо густа річкова мережа, а також лесові, алювіальні та давньоалювіальні ґрунтоутворюючі породи.

В межах території дослідження сформувались сірі лісові, дерново-підзолисті, дернові, а також торф'янисто-болотні ґрунти.

Сірі лісові ґрунти є зональними та утворились в межах сильно розчленованих лесових рівнин під широколистяними лісами. Ці ґрунти в більшості випадків відзначаються гарною родючістю та достатньо високим вмістом поживних речовин.

Дерново-слабопідзолисті та дернові опідзолені ґрунти сформувались під мішаними та сосновими лісами в межах перших надзаплавних терас річок. Їх низька природна родючість пов'язана переважно з дуже сильнокислою реакцією ґрунтового розчину, низьким вмістом гумусу та інших поживних речовин.

Торф'янисто-болотні ґрунти мають фрагментарне поширення в межах заплавних частин річок. Вони характеризуються достатньо високими показниками вмісту органічних речовин, середніми показниками вмісту легкогідролізованого азоту, але малою потужністю ґрунтового профілю внаслідок близького залягання ґрунтових вод.

Для Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», як репрезентативні, були визначені наступні ділянки:

Краснянське л-во: кв. 12, вид. 5 (S = 5,2 га), кв. 15, вид. 1 (S = 2,7 га), кв. 15, вид. 3 (S = 15,0 га);

Литовське л-во: кв. 46, вид. 1 (S = 31,3 га), кв. 57, вид. 2 (S = 17,9 га), кв. 36, вид. 5 (S = 10,3 га), кв. 42, вид. 16 (S = 5,5 га), кв. 52, вид. 12 (S = 4,3 га);

Маківське л-во: кв. 56, вид. 32 (S = 6,0 га), кв. 33, вид. 15 (S = 4,8 га), кв. 49, вид. 11 (S = 6,5 га);

Нескучанське л-во: кв. 52, вид. 6 (S = 9,0 га), кв. 79, вид. 2 (S = 20,8 га), кв. 81, вид. 11 (S = 10,7 га);

Тростянецьке л-во: кв. 59, вид. 8 (S = 7,8 га), кв. 59, вид. 15 (S = 12,8 га), кв. 12, вид. 5 (S = 3,1 га), кв. 32, вид. 3 (S = 5,1 га).

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

При плануванні та проведенні лісогосподарських робіт рекомендується звернути особливу увагу на 5 виділ 36 кварталу Литовського лісництва, а також 1 та 3 виділ 15 кварталу Краснянського лісництва щодо недопущення посилення ерозійних процесів в зв'язку з наявністю в їх межах сформованих елементів яружно-балкової системи.

Крім того, планування та проведення лісогосподарських робіт в межах виділів, що розміщені на пагорбах та схилах (1 виділ 46 кварталу Литовського лісництва, 5 виділ 12 кварталу Краснянського лісництва, 2 виділ 79 кварталу Нескучанського лісництва, 11 виділ 49 кварталу Маківського лісництва) повинно включати заходи щодо недопущення розвитку ерозійних процесів на даних територіях.

Враховуючи геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності, на землях господарства у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських 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 покриву.

Використані джерела:

1. Географія Сумської області: особливості природи, соціальноекономічного розвитку та раціонального природокористування: колективна монографія / За заг. ред. А. О. Корнуса. − Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2021. − 212 с.
2. Екологічний паспорт Сумської області. 2022 рік. Режим доступу https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2022/11/Sumska-obl_2021.pdf.
3. Карти України. Режим доступу https://geomap.land.kiev.ua/zoning-19.html .
4. 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 .
5. Мойш Н. І. Ґрунтознавство: Курс лекцій. – Ужгород: Ґражда, 2011. – 368 с. Режим доступу https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/12393/1/%D0%93%D0%A0%D0%A3%D0%9D%D0%A2%D0%9E%D0%97%D0%9D%D0%90%D0%92%D0%A1%D0%A2%D0%92%D0%9E-%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%281%29.pdf.
6. Назаренко І. І., Польчина С. М., Нікорич В. А. Ґрунтознавство: Підручник. — Чернівці: Книги — XXI, 2004.— 400 с.

ЗАХІДНИЙ БУГ

АГРОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
ПП "ЗАХІДНИЙ БУГ"

80250 Львівська область,
Червоноградський район,с.Павлів,
проспект Юності, буд. 39.
тел/факс. 255-3-54-08, 3-57-71

Лабораторія відповідає вимогам ДСТУ ISO10012:2005

Протокол випробувань № 000007686/2025 від 18 квітня 2025 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	08 квітня 2025 р.	**Дата проведення аналізу**	08 квітня 2025 р.	-	18 квітня 2025 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Місце розташування - ТРОСТЯНЕЦЬКЕ НАДЛІСНИЦТВО ФІЛІЇ «ПІВНІЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Код зразка	Опис зразка	pH (CaCl2)	ОР (гумус), %	Гідролітична кислотність, ммоль/100г	N л/г, мг/кг	P2O5, мг/кг	K, мг/кг
		ДСТУ ISO 10390:2022	ДСТУ 4289:2004	ДСТУ 7537:2014	РІ.ВЛ-7.2-02 (метод Тюріна і Кононової	ДСТУ 4405-2005 мг/кг	Ammonium acetate pH 7.0 method
SLDUN49319	T1, 3-17	4,1	5,0	6,97	52,8	153,8	105
SLDUN49320	T1, 17-43	4,4	1,9	н.в.	55,3	236,2	78
SLDUN49321	T1, 43-56	4,2	0,8	н.в.	27,6	131,6	119
SLDUN49322	T2, 4-14	4,6	8,7	9,64	115,4	9,8	119
SLDUN49323	T3, 3-8	5,6	1,5	0,99	36,3	14,2	86
SLDUN49324	T3, 8-13	3,9	0,3	н.в.	17,5	20,4	34
SLDUN49325	T3, 13-42	4,2	0,1	н.в.	23,7	30,5	38
SLDUN49326	T4, 4-15	3,5	1,7	4,61	36,4	43,2	65
SLDUN49327	T4, 15-24	3,4	0,9	н.в.	80,4	17,1	37
SLDUN49328	T4, 24-53	3,6	0,1	н.в.	20,7	13,0	33
SLDUN49329	T5, 2-9	4,8	3,8	4,42	83,0	61,5	205
SLDUN49330	T5, 9-27	4,1	0,7	н.в.	25,2	5,3	49

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАХІДНИЙ БУГ" 32476033 №1 ЛЬВІВСЬКА ОБЛ. ЧЕРВОНОГРАДСЬКИЙ Р-Н. С. ПАВЛІВ * УКРАЇНА *

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 недійсний

ЗАХІДНИЙ БУГ

АГРОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
ПП "ЗАХІДНИЙ БУГ"

80250 Львівська область,
Червоноградський район,с.Павлів,
проспект Юності, буд. 39.
тел/факс. 255-3-54-08, 3-57-71

Лабораторія відповідає вимогам ДСТУ ISO10012:2005

Код зразка	Опис зразка	pH (CaCl2)	ОР (гумус), %	Гідролітична кислотність, ммоль/100г	N л/г, мг/кг	P2O5, мг/кг	K, мг/кг
		ДСТУ ISO 10390:2022	ДСТУ 4289:2004	ДСТУ 7537:2014	РІ.ВЛ-7.2-02 (метод Тюріна і Кононової	ДСТУ 4405-2005 мг/кг	Ammonium acetate pH 7.0 method
SLDUN49331	T5, 27-37	4,1	0,8	н.в.	22,0	23,0	105
SLDUN49332	T6, 2-18	5,1	3,7	3,48	55,6	12,6	132
SLDUN49333	T6, 18-35	4,5	1,3	н.в.	22,3	4,2	65
SLDUN49334	T6, 35-47	4,5	1,1	н.в.	23,2	10,1	157
SLDUN49335	T7, 2-31	3,8	3,7	9,04	55,6	125,1	284
SLDUN49336	T7, 31-64	4,7	1,3	н.в.	26,2	21,2	182
SLDUN49337	T7, 64-84	4,8	0,8	н.в.	27,6	10,9	203
SLDUN49338	T8, 2-28	3,9	3,6	8,45	74,2	147,6	297
SLDUN49339	T8, 28-40	3,8	1,2	н.в.	39,1	10,8	165
SLDUN49340	T8, 40-58	4,2	0,7	н.в.	52,4	8,8	206
SLDUN49341	T9, 2-34	4,4	1,9	4,71	39,1	117,3	124
SLDUN49342	T9, 34-46	4,9	1,2	н.в.	32,8	200,8	181
SLDUN49343	T9, 46-54	5,0	1,2	н.в.	20,6	222,4	203
SLDUN49344	T10, 2-30	5,7	4,6	2,57	48,6	78,1	127
SLDUN49345	T10, 30-42	5,5	1,4	н.в.	22,8	132,1	174
SLDUN49346	T10, 42-56	4,9	1,1	н.в.	26,6	180,0	191
SLDUN49347	T11, 2-13	3,8	3,2	8,83	57,3	142,8	166
SLDUN49348	T11, 13-42	4,4	1,7	н.в.	44,1	163,6	145
SLDUN49349	T11, 42-54	4,9	1,0	н.в.	26,6	184,6	198
SLDUN49350	T12, 2-9	5,0	3,7	3,05	42,4	11,3	76
SLDUN49351	T12, 9-25	4,2	1,7	н.в.	23,8	4,7	45
SLDUN49352	T12, 25-37	4,3	0,8	н.в.	48,3	52,7	102

Львівська обл., Бродівський р-н, с. Павлів
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАХІДНИЙ БУГ"
32478033
№1
УКРАЇНА

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 недійсний

ЗАХІДНИЙ БУГ

АГРОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
ПП "ЗАХІДНИЙ БУГ"

80250 Львівська область,
Червоноградський район,с.Павлів,
проспект Юності, буд. 39.
тел/факс. 255-3-54-08, 3-57-71

Лабораторія відповідає вимогам ДСТУ ISO10012:2005

Код зразка	Опис зразка	pH (CaCl2)	ОР (гумус), %	Гідролітична кислотність, ммоль/100г	N л/г, мг/кг	P2O5, мг/кг	K, мг/кг
		ДСТУ ISO 10390:2022	ДСТУ 4289:2004	ДСТУ 7537:2014	РІ.ВЛ-7.2-02 (метод Тюріна і Кононової	ДСТУ 4405-2005 мг/кг	Ammonium acetate pH 7.0 method
SLDUN49353	T13, 7-11	3,4	0,8	3,26	29,4	29,2	38
SLDUN49354	T13, 11-38	3,7	0,4	н.в.	16,2	10,7	30
SLDUN49355	T13, 38-54	3,6	0,3	н.в.	15,3	12,2	25
SLDUN49356	T14, 4-19	3,6	1,0	3,71	22,5	28,0	46
SLDUN49357	T14, 19-67	4,4	0,4	н.в.	9,5	16,1	24
SLDUN49358	T14, 67-81	4,5	0,4	н.в.	9,0	32,1	44
SLDUN49359	T15, 2-13	3,7	1,9	4,92	30,7	19,8	66
SLDUN49360	T15, 13-17	3,7	0,9	н.в.	15,3	17,4	42
SLDUN49361	T15, 17-28	3,8	0,6	н.в.	17,5	16,6	31
SLDUN49362	T16, 1-21	4,9	4,6	10,30	57,1	24,8	126
SLDUN49363	T16, 21-33	4,7	1,2	н.в.	24,1	40,8	114
SLDUN49364	T16, 33-46	5,2	0,9	н.в.	22,4	72,4	178
SLDUN49365	T17, 1-21	3,4	2,2	6,11	5,6	163,6	160
SLDUN49366	T17, 21-40	5,0	1,5	н.в.	2,2	140,7	123
SLDUN49367	T17, 40-49	5,3	1,2	н.в.	1,5	210,5	184
SLDUN49368	T18, 2-17	4,2	2,0	17,30	2,0	90,3	127
SLDUN49369	T18, 17-30	5,0	1,8	н.в.	2,7	123,8	163
SLDUN49370	T18, 30-49	5,1	1,2	н.в.	0,6	190,8	215

**н.в. – не визначалося*

ЛЬВІВСЬКА обл., ШЕПТИЦЬКИЙ р-н, с. ПАВЛІВ
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАХІДНИЙ БУГ"
32478033
УКРАЇНА

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 недійсний

354

ЗАХІДНИЙ БУГ

АГРОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
ПП "ЗАХІДНИЙ БУГ"

80250 Львівська область,
Червоноградський район,с.Павлів,
проспект Юності, буд. 39.
тел/факс. 255-3-54-08, 3-57-71

Лабораторія відповідає вимогам ДСТУ ISO10012:2005

Рівень забезпечення

Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий

Ступінь кислотності (pH)

Дуже сильнокислі	Сильнокислі	Середньокислі	Слабокислі	Близькі до нейтральних	Нейтральні	Слаболужні	Середньолужні	Сильнолужні

ЛЬВІВСЬКА обл., ШЕПТИЦЬКИЙ р-н, с. ПАВЛІВ * УКРАЇНА *
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАХІДНИЙ БУГ"
32478033

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 недійсний	Ст 4 з 4

Товариство з обмеженою відповідальністю

«ДРОН ЛЕНД»

Оцінка впливу на гідрологічні об'єкти, у межах ділянок планованої діяльності у ТРОСТЯНЕЦЬКОМУ НАДЛІСНИЦТВІ ФІЛІЇ «ПІВНІЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»

(Сумська область)

Від Виконавця:

Директор

ТОВ «ДРОН ЛЕНД» **О.І. Коломієць**

Канд. геогр. наук, доц. кафедри гідрології та гідроекології **С.М. Курило**

Київ 2025

ЗМІСТ

ВСТУП 3

1. Фізико-географічна характеристика території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» 4

2. Опис місця планової діяльності 10

3. Гідролого-гідроморфологічна характеристика водотоків на території планової діяльності 21

4. Характеристики стоку різної забезпеченості річок, що протікають на території планової діяльності 30

5. Оцінка якості води за фізико-хімічними показниками річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» 35

6. Оцінка впливу стічних вод місця планової діяльності на прилеглі водотоки 40

ВИСНОВОК 41

Перелік посилань 43

Додатки 44

ВСТУП

Згідно договору з філією «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» виконано оцінку впливу планової лісогосподарської діяльності на річки Тростянецького надлісництва.

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

На підставі сумісного аналізу фізико-географічних, гідрологічних, гідрогеологічних 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 лісогосподарська 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 та гідрологічних довідників);
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 на стан поверхневих вод на території надлісництва;
9) на підставі проведених досліджень дана підсумкова оцінка впливу планової лісогосподарської діяльності на водні об'єкти території її проведення.

1. Фізико-географічна характеристика території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в північно-східній частині Сумської області на території Охтирського району.

Місцезнаходження надлісництва: 42600, Сумська область, Охтирський район, м. Тростянець, вул. Нескучанська, 3 (рис. 1.1).

Загальна площа надлісництва – 48321,747 га. Площа боліт – 298,1 га.

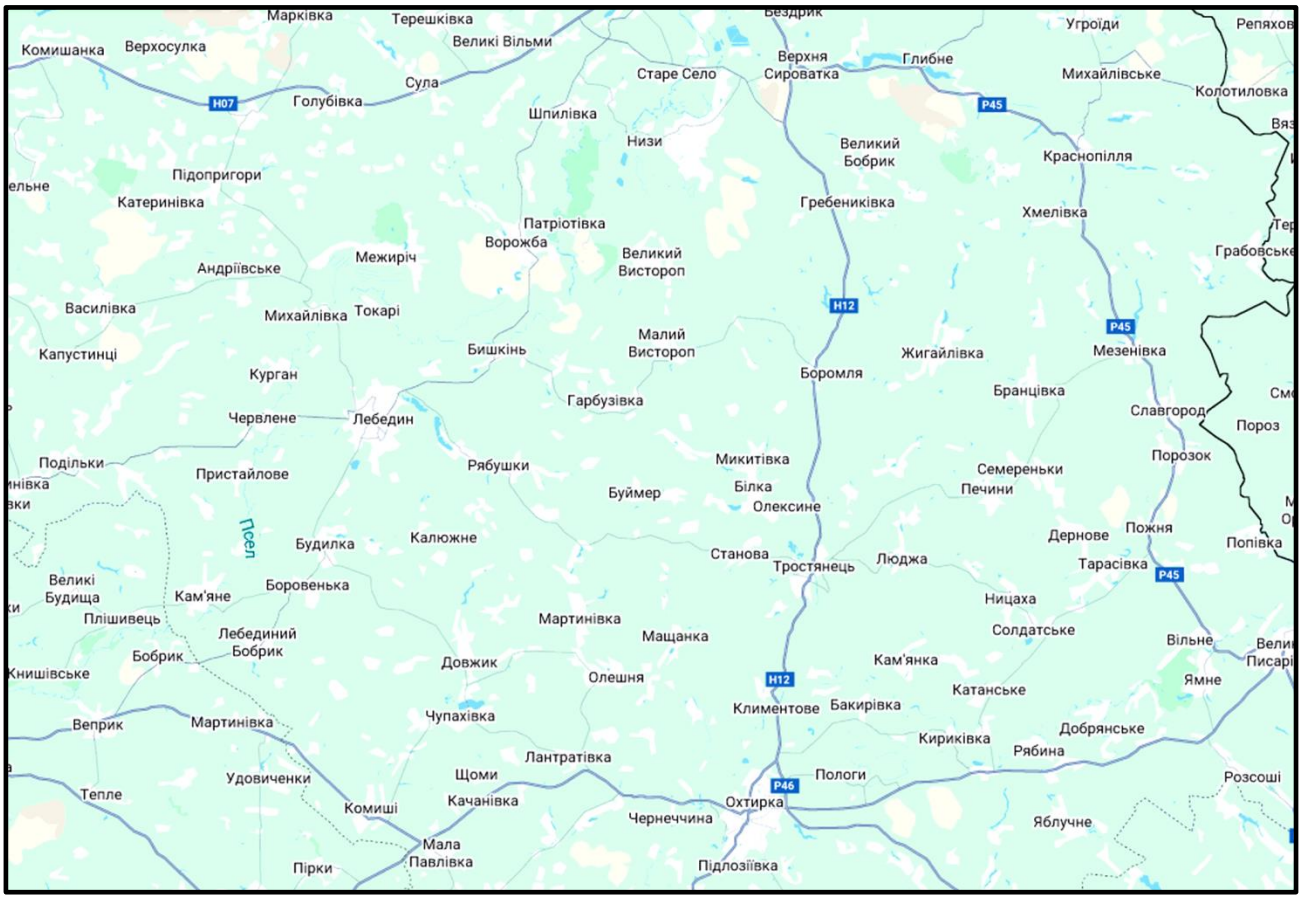


Рис. 1.1. **Оглядова схема території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»**

Рельєф та геологічна будова. Згідно з геоморфологічним районуванням України [1], територія досліджень розташована в межах Полісько-Дніпровської низовини і південно-західної окраїни Середньоруської височини. Відповідно до іншої схеми районування [2], територія області знаходиться в трьох геоморфологічних провінціях у складі геоморфологічної країни – Полігенної рівнини України і Молдавії: Поліської низовини, Середньоруської височини (південно-західні відроги) і Придніпровської низовини. В останній виділяються області Середньодніпровської алювіальної низовини і Полтавської акумулятивної лесової рівнини.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 УКРАЇНА

Основною геоморфологічною одиницею території надлісництва є Краснопільско-Тростянецьке плато (райони 6 та 8 на рис. 1.2), обмежене з південного сходу долиною р. Ворскли, також має максимальні висоти у північно-східній свої частині, досягаючи висоти 238 м (верхів'я р. Рибиці). Тут же розташована і максимальна висотна відмітка для всієї області – 246 м (околиці с. Високе, верхів'я р. Сироватки). Від цих найвищих точок поверхня плато знижується на південний захід. Зниження висот у цьому напрямку можна спостерігати на вододілі між басейнами річок Псла і Ворскли, де висоти досягають 227 м південніше Краснопілля, 215 м біля станції Боромля і 204 м у верхів'ях річки Олешні біля с. Золотарівки.

Рис. 1.2. **Геоморфологічне районування території досліджень в районі Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» [3]**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 УКРАЇНА м. КИЇВ

Клімат. Клімат в районі Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» цілковито відповідає помірно континентальному й помірно вологому. Зимовий період доволі прохолодний, літній – теплий, дещо спекотний.

Середньорічний показник температури повітря коливається в районі від +6,6 до +6,8 °С. Найбільш спекотний місяць року – липень із температурою приблизно від 19,8 до 21,4 °С. Найпрохолодніший місяць – січень. Середня температура повітря в цей період – -6,3 °С.

За останні двісті років погодних спостережень мінімальний середньомісячний температурний показник у січні було зафіксовано в 1963 р. Він становив -16,6 °С. Максимальна середня місячна температура спостерігалася у 2007 р. і дорівнювала 0 °С.

Найнижчу середню температуру за місяць у липні зафіксували в 1912 р. Вона становила 16,6 °С. Найвищих середніх місячних липневих показників температура повітря досягла 1936 р. та дорівнювала 24,1 °С.

Також метеорологи з'ясували, що за останні роки температура повітря на території досліджень, як і по всій планеті, збільшується. За останнє сторіччя середня температура протягом року зросла на 1,5 °С. За всі роки метеорологічних спостережень найспекотнішим видався 2007-й.

Середня кількість атмосферних опадів у місті протягом року становить 675 мм. Це число може коливатися від 230 до 885 мм, залежно від того чи іншого року (рис. 1.3). У теплий період випадає більш ніж половина річних опадів – близько 64%. Місяць із найбільшою кількістю опадів – липень, із найменшою – лютий.

Максимальна висота снігового покрову фіксується в лютому.

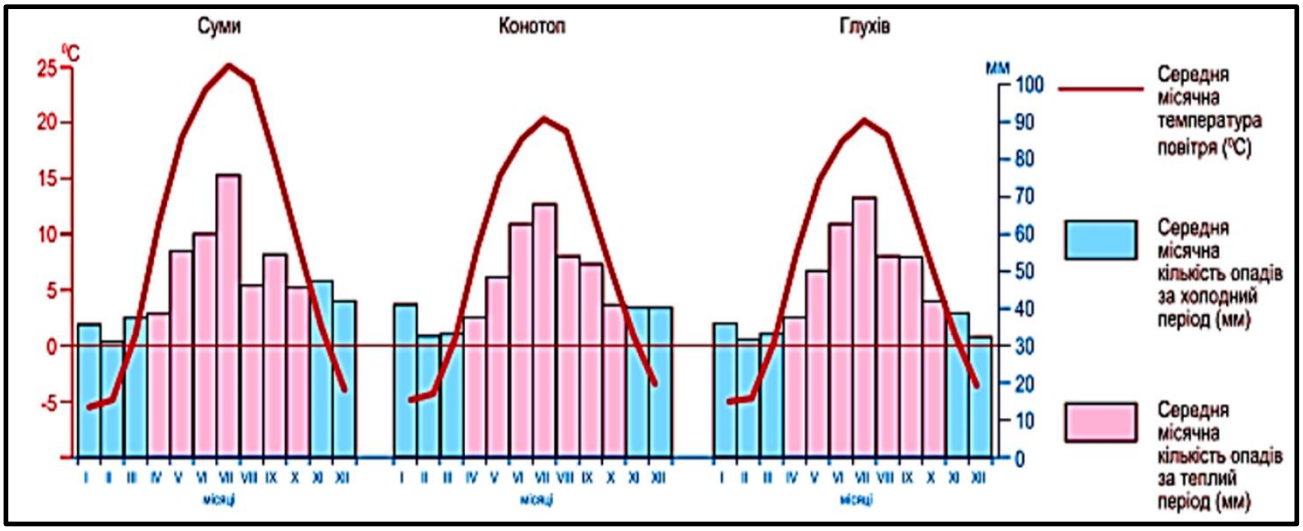


Рис. 1.3. **Кліматограма території дослідження [4]**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 УКРАЇНА м.КИЇВ

Водні ресурси. У гідрологічному відношенні територія Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташована в межах басейну Дніпра, річки регіону належать до річкової мережі лівобережних приток Дніпра – Псла та Ворскли.

Значна кількість водотоків області є транзитними. Це, насамперед, Ворскла та значна кількість малих річок, що зумовлюють формування річкового стоку на території Російської Федерації на 60%.

Озер на території досліджень порівняно небагато і майже всі вони знаходяться у річкових долинах: у заплавах річок і на низьких надзаплавних терасах, переважають заплавні озера. Скупчення озер спостерігається, перед усім, в заплавах Ворскли (Охтирський район). Переважна більшість із них невеликі за площею водної поверхні (до 10 га).

Кількісна характеристика водних ресурсів регіону зображена на рисунку 1.4.

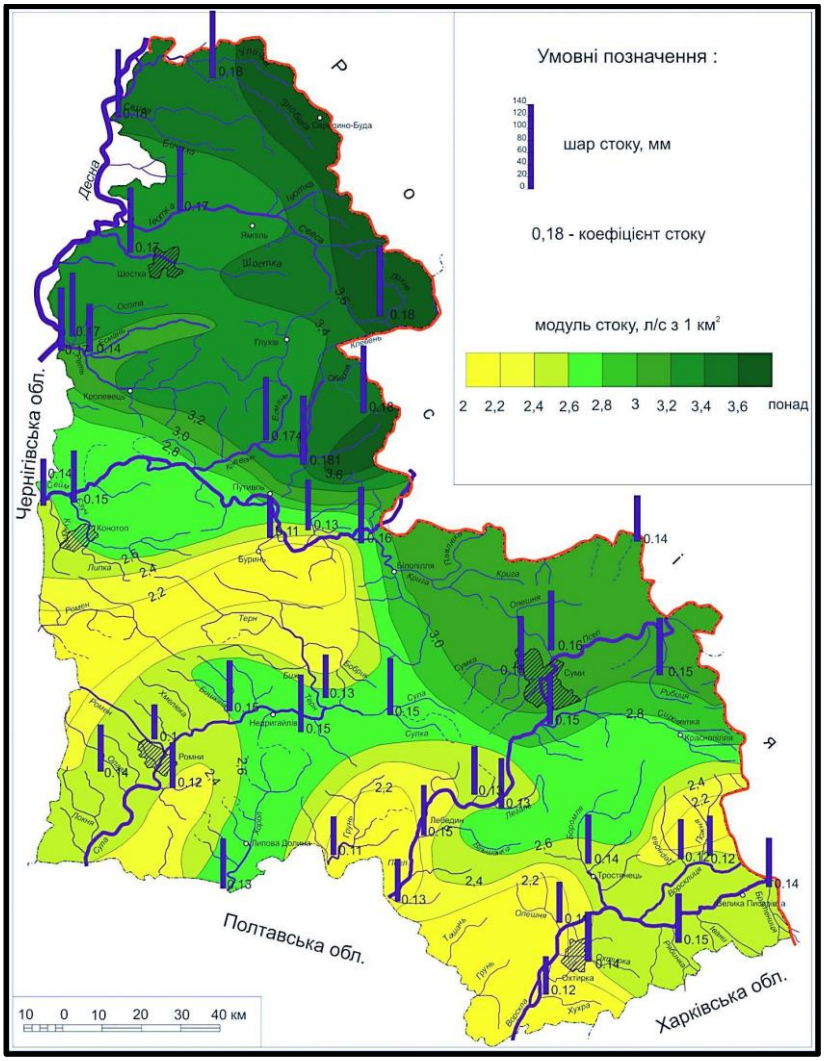


Рис. 1.4. **Гідрологічні кількісні характеристики річок території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» [5]**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ УКРАЇНА м. КИЇВ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

У гідрогеологічному відношенні територія регіону знаходиться у межах Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, у ньому зосереджена майже половина всіх експлуатаційних запасів підземних вод України. Показники запасів питних та технічних підземних вод у межах регіону досліджень вважаються одними з найвищих в Україні.

Водозабезпеченість підземними (артезіанськими) водами на одного жителя становить 0,177 тис. м^3 на рік, кількість родовищ – 25, кількість ділянок – 50, розвіданість прогностичних ресурсів – 18%. Водокористування складається з двох складових – водоспоживання та водовідведення. Основним джерелом водопостачання регіону є підземні води та поверхневі води басейну річки Ворскла. Підземні води використовуються за допомогою артезіанських свердловин для централізованого водопостачання населення, а також для водопостачання промислових та сільськогосподарських підприємств.

Динаміка водовідведення протягом останніх 23-х років у регіоні хвилеподібна. Негативною тенденцією є той факт, що частка забруднених зворотних вод складає близько 50% від загального водовідведення у поверхневі водні об’єкти. Максимальні й мінімальні показники забору та відведення води по басейнам основних річок області зафіксовані в басейнах р. Псел та р. Ворскли відповідно. Обсяг скинутих забруднюючих речовин залежить від кількості забруднених зворотних вод, а їх склад, від попереднього цільового використання у тій чи іншій галузі.

Ґрунти. Ґрунтоутворюючі породи території дослідження мають переважно легкий механічний склад і представлені піщаними та супіщаними льодовиковими і водно-льодовиковими відкладами. Зрідка у місцях виходу на поверхню масивно-кристалічних порід трапляються крейдяно-мергельні відклади та невеликі острівки лесових. Основними типами ґрунтів (>60%) є дерново-підзолисті ґрунти із різним ступенем опідзолення, оглеєння та механічним складом (рис. 1.5). Вони утворились під хвойними та мішаними лісами з трав'янистою рослинністю, що сприяло формуванню таких ґрунтових горизонтів: гумусо-елювіального (18-25 см), елювіального та ілювіального. Вміст гумусу в орному шарі цих ґрунтів досить низький і коливається в межах від 0,7-1,0% у піщаних і супіщаних до 1,5-2,0% у суглинкових відмінах. Вони ущільнені (1,40-1,55 г/см^3), запасають мало вологи, мають високу водопроникність і повітропроникність, низьку ємність вбирання та містять недостатньо основ та пожнивних речовин, реакція ґрунтового розчину в них кисла – pH 4,2-5,2. Домінують торф'яно-підзолисті ґрунти, які займають біля 75% території області.

Ґрунти з дуже високим вмістом гумусу в Охтирському районі відсутні. Запаси гумусу в ґрунтах продовжують зменшуватись. Така ситуація складається навіть при значному зменшенні площ просапних культур, під якими гумус інтенсивно розкладається. Розширення посівів кукурудзи, соняшника ще більше ускладнюють становище.

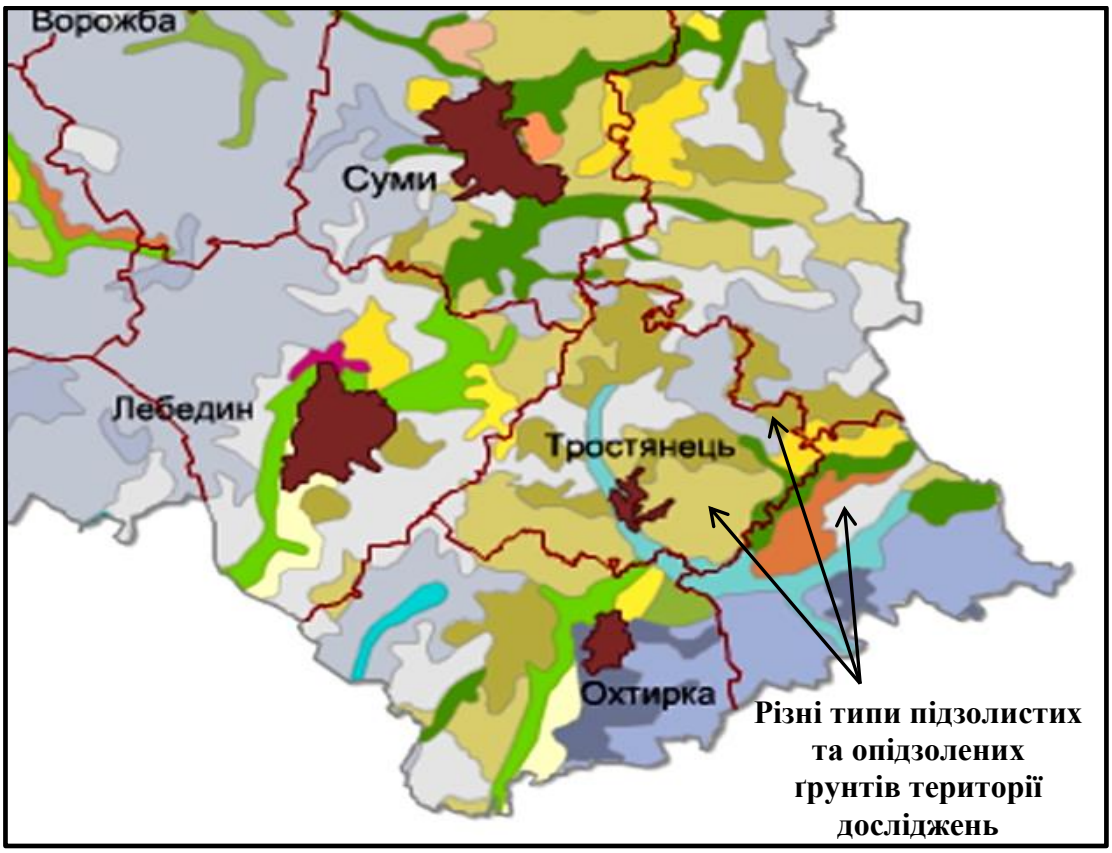


Рис. 1.5. **Ґрунти території дослідження**

Висновки до розділу. Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в північно-східній частині Сумської області на території Охтирського району. Згідно з геоморфологічним районуванням України, територія досліджень розташована в межах Поліcько-Дніпровської низовини і південно-західної окраїни Середньоруської височини.

Клімат в районі території дослідження цілковито відповідає помірно континентальному й помірно вологому. Зимовий період доволі прохолодний, літній – теплий, дещо спекотний.

У гідрологічному відношенні територія розташована в межах басейну Дніпра, річки регіону належать до річкової мережі лівобережних приток Дніпра – Псла та Ворскли.

Значна кількість водотоків області є транзитними. Це, насамперед, Ворскла та значна кількість малих річок, що зумовлюють формування річкового стоку на території Російської Федерації на 60%.

Основними типами ґрунтів є дерново-підзолисті ґрунти із різним ступенем опідзолення, оглеєння та механічним складом.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 УКРАЇНА м. КИЇВ

2. Опис місця планової діяльності

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Це річки: Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер.

Нижче наведений перелік лісництв, кварталів та виділів, головного користування, що знаходяться на відстані до 1000 метрів від водних об'єктів (та назви цих 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
Литовське	46	1	29,0	Ясен	138	Болото/600 м
Литовське	48	4	4,5	Дуб	138	Болото/10м
Литовське	48	7	0,5	Вільха	68	Болото/20м
Литовське	57	2	17,9	Вільха	68	Болото/825
Литовське	58	9	2,8	Вільха	83	Болото/750
Литовське	77	18	1,7	Дуб черв.	101	Болото/10 м
Литовське	78	11	4,0	Дуб черв.	101	Болото/200м
Литовське	78	20	8,5	Ясен	138	Болото/625 м
Литовське	79	1	9,1	Ясен	133	Болото/375м
Литовське	79	4	3,3	Ясен	133	Болото/200м
Литовське	80	1	3,0	Дуб	138	Болото/425м
Литовське	80	3	26	Ясен	138	Болото/390м
Литовське	80	8	0,6	Береза	68	Болото/750м
Литовське	28	10	3,5	Ясен	118	Болото/150м
Литовське	28	11	3,5	Ясен	108	Болото/525 м
Литовське	29	3	28	Дуб	108	Болото/650м
Литовське	32	2	10,1	Дуб	118	Болото/425м
Литовське	38	6	4,2	Дуб	108	Болото/750м
Литовське	38	10	16,7	Сосна	91	Ставок/425м
Литовське	39	1	2,1	Дуб	108	Болото/700м
Литовське	39	4	1,5	Дуб	118	Болото/575м
Литовське	39	7	10	дуб	108	Болото/5м
Литовське	39	11	11,9	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	39	12	1,3	Сосна	93	Болото/300м
Литовське	40	5	11,5	Дуб	108	Болото/25м
Литовське	41	2	4,0	Дуб	108	Болото/70м
Литовське	41	8	12,7	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	42	16	0,2	Дуб	108	Болото/250м
Литовське	42	16/1	5,1	Дуб	108	Болото/20м
Литовське	42	21	0,4	Дуб	105	Болото/90м
Литовське	43	13	14,3	Ясен	108	Болото/200м
Литовське	44	1	12,5	Дуб	108	Болото/750м
Литовське	50	5	2,2	Сосна	93	Болото/950м
Литовське	50	7	3,2	Сосна	93	Болото/800м
Литовське	50	11	2,1	Сосна	93	Болото/450м
Литовське	51	1	4,5	Сосна	94	Ставок/500м

Литовське	51	3	3,5	Дуб	108	Болото/325м
Литовське	51	4	10,0	Дуб	118	Ставок/125м
Литовське	51	7	0,4	Береза	68	Болото/75м
Литовське	51	8	1,3	Дуб	123	Болото/25м
Литовське	52	2	4,0	Дуб	108	Ставок/75м
Литовське	52	7	1,2	Дуб	123	Ставок/100м
Литовське	52	9	4,5	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	52	12	4,3	Дуб	108	Болото/5м
Литовське	52	17	0,5	Сосна	104	Болото/5м
Литовське	52	21	0,1	верба	49	Болото/15м
Литовське	52	25	2,6	Дуб	108	Болото/225м
Литовське	52	27	0,1	Тополя	30	Болото/50м
Литовське	52	29	0,1	Сосна	92	Болото/250м
Маківське	51	10	0,9	БП	76	Ставок,700
Маківське	52	2	4,3	ДЗ	145	Ставок,950
Маківське	53	4	0,6	ДЗ	155	Ставок,400
Маківське	53	8	1,2	ДЧР	93	Ставок,500
Маківське	53	15	0,4	ДЗ	155	Ставок,200
Маківське	53	16	2,2	ДЗ	150	Ставок,250
Маківське	54	26	1,6	БП	63	Ставок,400
Маківське	54	32	1,7	СЗ	116	Ставок,500
Маківське	56	1	0,9	БП	61	Ставок,70
Маківське	56	3	1,0	БП	61	Ставок,150
Маківське	56	12	0,7	БП	64	Ставок,450
Маківське	56	29	0,8	БП	72	Ставок,950
Маківське	56	30	1,3	БП	65	Ставок,1000
Маківське	56	32	6,0	БП	65	Ставок,700
Маківське	57	2	2,3	СЗ	120	Річка,800
Маківське	57	3	0,9	БП	64	Річка,850
Маківське	57	10	4,5	СЗ	121	Річка,850
Маківське	57	14	0,5	СЗ	121	Річка,900
Маківське	57	23	0,8	СЗ	120	Річка,950
Маківське	59	21	1,8	СЗ	121	Болото,600
Маківське	59	21.2	1,3	СЗ	121	Болото,740
Маківське	59	23	0,3	СЗ	121	Болото,800
Маківське	1	18	0,8	КЛГ	83	Ставок,800
Маківське	6	3	4,1	КЛГ	83	Болото,400
Маківське	13	4	0,5	БП	63	Болото,150
Маківське	14	16	0,3	КЛГ	84	Болото,480
Маківське	16	27	6,4	СЗ	106	Болото,150
Маківське	16	31	5,0	СЗ	101	Болото,90
Маківське	17	9	11,6	ДЗ	135	Болото,30
Маківське	17	10	5,4	СЗ	116	Болото,10
Маківське	17	10,2	0,4	СЗ	116	Болото,10
Маківське	17	10,3	2,6	СЗ	116	Болото,30
Маківське	19	2	0,8	ДЗ	155	Болото,400
Маківське	19	4	0,3	ДЗ	155	Болото,400
Маківське	19	19	6,7	ДЗ	135	Болото,5
Маківське	20	1	11,4	ДЗ	135	Болото,5
Маківське	20	1.1	2,7	ДЗ	135	Болото,3
Маківське	20	3	24,6	ДЗ	135	Болото,3
Маківське	22	2	19,1	ДЗ	135	Болото,540
Маківське	27	9	0,3	СЗ	103	Болто,340
Маківське	32	3	2,0	СЗ	120	Річка,300

Маківське	32	13	0,6	БП	76	Річка,600
Маківське	32	18	0,7	БП	76	Річка,670
Маківське	34	4	0,5	СЗ	116	Річка,940
Маківське	34	5	1,8	СЗ	115	Річка,990
Маківське	34	21	0,9	СЗ	121	Річка,840
Маківське	36	3	0,5	СЗ	116	Річка,600
Маківське	36	6	0,7	ВЛЧ	81	Річка,410
Маківське	36	7	2,3	СЗ	115	Річка,410
Маківське	36	10	0,7	СЗ	116	Річка,525
Маківське	36	12	1,7	СЗ	115	Річка,460
Маківське	37	22	2,2	СЗ	120	Річка,840
Маківське	42	9	2,7	ДЗ	155	Болото,990
Маківське	43	14	0,9	СЗ	101	Болото,630
Маківське	43	16	1,2	СЗ	101	Болото,470
Маківське	43	18	0,4	СЗ	101	Болото,660
Маківське	43	24	0,4	СЗ	101	Болото,320
Маківське	44	8	3,1	СЗ	101	Болото,140
Маківське	44	13	0,2	БП	75	Болото,120
Маківське	44	15	0,4	СЗ	101	Болото,30
Маківське	44	29	0,6	БП	70	Болото,2
Маківське	64	19	0,6	ВРБ	35	Болото,700
Маківське	65	9	0,6	ОС	65	Озеро,415
Маківське	65	13	1,1	КЛЯ	50	Озеро,300
Маківське	47	1	2,6	ДЗ	105	Болото,210
Маківське	47	7	0,3	ДЧР	80	Болото,390
Маківське	49	11	6,5	ДЗ	116	Озеро,750
Маківське	49	14	0,2	СЗ	85	Озеро,530
Маківське	49	22	0,4	ВРБ	35	Озеро,380
Маківське	50	7	5,2	МДЕ	116	Озеро,990
Маківське	50	18	0,2	СЗ	117	Озеро,521
Маківське	50	21	0,9	ДЗ	120	Озеро,310
Маківське	50	22	1,5	ДЗ	120	Озеро,260
Маківське	50	25	3,5	ЯЗ	71	Озеро,760
Маківське	50	26	1,6	ДЗ	101	Озеро,540
Краснянське	70	13	1,1	Сосна	118	Ставок 520 м.
Краснянське	15	1	2,7	Ясен	132	Ставок 500 м.
Краснянське	15	3	15	Ясен	132	Ставок 200 м.
Краснянське	15	5	1,4	Дуб	132	Ставок 140 м.
Краснянське	20	1	14,1	Ясен	127	Ставок 600 м.
Краснянське	20	5	11,5	Ясен	107	Ставок 950 м.
Краснянське	21	5	2,7	Ясен	84	Ставок 470 м.
Краснянське	22	10	0,7	Клен	75	Ставок 280 м.
Краснянське	25	3	26	Дуб	103	Ставок 880 м.
Краснянське	32	11	13,5	Дуб	112	Ставок 200 м.
Краснянське	32	20\1	0,2	Дуб	112	Ставок 250 м.
Краснянське	32	24\1	0,4	Дуб	112	Ставок 600 м.
Краснянське	33	9	13,2	Дуб	107	Ставок 900 м.
Краснянське	38	8	2	Дуб ч.	73	Ставок 850 м.
Краснянське	38	13	0,2	Дуб ч.	73	Ставок 560 м.
Краснянське	41	1	44,5	Ясен	117	Ставок 900 м.
Краснянське	48	8	0,9	Ялина	56	Ставок 450 м.
Краснянське	48	11	12,1	Ясен	107	Ставок 400 м.
Краснянське	56	14	1,6	Дуб	111	Ставок 500 м.
Краснянське	56	22	0,2	Береза	63	Ставок 600 м.

Краснянське	61	3	3,4	Дуб ч.	100	Ставок 400 м.
Краснянське	61	4	4,4	Дуб	107	Ставок 40 м.
Краснянське	61	4\1	4,1	Дуб	107	Ставок 40 м.
Краснянське	63	8	0,3	Береза	65	Болото 450 м.
Краснянське	64	13	1,5	Дуб	103	Болото 650 м.
Нескучанське	52	3	1.9	ДЗ	117	Болото 300м
Нескучанське	52	6	5,4	МДЕ	125	Болото 600м
Нескучанське	52	6/4	1,5	МДЕ	125	Болото 700м
Нескучанське	52	6/5	2,9	МДЕ	125	Болото 580м
Нескучанське	53	1	3,2	ЯЗ	84	Ставок 400м
Нескучанське	54	1	13,0	ЯЗ	61	Ставок 500м
Нескучанське	54	3	2,0	ДЧР	71	Ставок 900м
Нескучанське	55	2	4,8	ЯЗ	105	Ставок 800м
Нескучанське	55	5	1,1	ДЧР	98	Ставок 970м
Нескучанське	55	17	2,1	ДЗ	113	Болото 540м
Нескучанське	55	18	5,4	ЯЗ	115	Болото 700м
Нескучанське	55	19	0,5	ЯЗ	113	Болото 700м
Нескучанське	55	21	2,3	ЯЗ	105	Болото 800м
Нескучанське	66	22	1,7	ДЗ	115	Ставок 600м
Нескучанське	66	30	1,1	БП	64	Ставок 400м
Нескучанське	66	35	2,6	БП	64	Ставок 100м
Нескучанське	67	23	11,5	ЯЗ	115	Ставок 820м
Нескучанське	67	25	0,4	ДЧР	145	Болото 800м
Нескучанське	68	1	3,7	ЯЗ	101	Болото 800м
Нескучанське	68	3	1,4	ДЗ	114	Болото 990м
Нескучанське	68	5	1,1	ЯЗ	115	Болото 930м
Нескучанське	68	9	0,3	ДЗ	122	Болото 950м
Нескучанське	68	12/1	0,9	ЯЛЕ	60	Болото 930м
Нескучанське	68	16	2,2	ДЧР	71	Болото 780м
Нескучанське	68	18	0,4	ДЗ	122	Болото 600м
Нескучанське	68	22	9,4	ЯЗ	92	Болото 540м
Нескучанське	69	2	25,9	ЯЗ	115	Болото 250м
Нескучанське	69	5	1,1	ДЗ	105	Болото 230м
Нескучанське	70	5	6,0	ЯЗ	110	Болото 910м
Нескучанське	70	5/2	6,3	ЯЗ	200	Болото 680м
Нескучанське	70	12	2,9	ЯЗ	110	Болото 270м
Нескучанське	73	2	9,1	ДЗ	110	Болото 820м
Нескучанське	73	7	1,0	ДЗ	113	Болото 730м
Нескучанське	73	17	12,2	ЯЗ	113	Ставок 370м
Нескучанське	74	4	4,2	ДЗ	109	Болото 455м
Нескучанське	74	6	5,8	ЯЗ	105	Болото 200м
Нескучанське	74	9	2,9	ДЗ	115	Болото 100м
Нескучанське	74	12	0,7	ДЗ	105	Болото 10м
Нескучанське	74	16	2,0	ДЗ	105	Болото 450м
Нескучанське	74	17	2,0	БП	63	Болото 300м
Нескучанське	74	18	3,4	ЯЗ	101	Болото 110м
Нескучанське	74	24	0,5	БП	63	Болото 380м
Нескучанське	74	25	1,9	ДЗ	101	Болото 460м
Нескучанське	74	26	1,9	ДЗ	110	Болото 370м
Нескучанське	75	3	5,3	ДЗ	135	Болото 10м
Нескучанське	75	5	0,6	ДЗ	101	Болото 10м
Нескучанське	75	6	2,3	ДЗ	105	Болото 10м
Нескучанське	75	7	14,0	ДЗ	105	Болото 10м
Нескучанське	75	11	1,5	ДЧР	75	Болото 280м

Нескучанське	75	13	3,2	ЯЗ	96	Болото 280м
Нескучанське	75	14	1,2	ЯЗ	105	Болото 290м
Нескучанське	75	16	8,5	ЯЗ	105	Ставок 750м
Нескучанське	75	18	3,8	ДЗ	105	Ставок 740м
Нескучанське	76	1	3,7	ДЗ	113	Болото 200м
Нескучанське	76	3	3,9	ДЗ	105	Болото 100м
Нескучанське	76	5	3,4	ДЗ	105	Болото 600м
Нескучанське	76	6	4,8	ЯЗ	115	Болото 660м
Нескучанське	76	6/1	1,2	ЯЗ	115	Болото 740м
Нескучанське	76	9	2,9	ЯЗ	105	Болото 260м
Нескучанське	76	10	1,1	БП	63	Болото 350м
Нескучанське	76	12	2,5	ЯЗ	105	Болото 70м
Нескучанське	76	13	1,7	ЯЗ	113	Болото 390м
Нескучанське	77	11	0,8	БП	62	Болото 590м
Нескучанське	78	24	0,5	ВЛЧ	82	Болото 350м
Нескучанське	78	30	3,4	БП	65	Ставок 150м
Нескучанське	79	2	20,8	ДЗ	105	Ставок 20м
Нескучанське	80	1	1,2	ЯЗ	95	Ставок 510м
Нескучанське	80	4	1,5	ДЗ	105	Ставок 450м
Нескучанське	80	18	1,5	ДЗ	115	Ставок 330м
Нескучанське	80	23	1,3	ДЗ	103	Ставок 100м
Нескучанське	81	5	1,7	ЯЗ	110	Болото 760м
Нескучанське	81	8	6,5	ЯЗ	105	Ставок 700м
Нескучанське	81	11	10,7	ЯЗ	95	Ставок 470м
Нескучанське	81	14	1,2	ДЗ	105	Ставок 150м
Нескучанське	81	16	12,1	ЯЗ	91	Ставок 200м
Нескучанське	81	20	4,1	БП	62	Ставок 10м
Нескучанське	82	1	0,2	ДЗ	109	Болото 430м
Нескучанське	82	5	6,8	ЯЗ	105	Болото 471м
Нескучанське	82	9	3,2	ДЗ	113	Болото 740м
Нескучанське	82	11	0,6	ОС	45	Болото 180м
Нескучанське	84	2	0,1	ЯЗ	90	Ставок 380м
Нескучанське	84	5	2,1	ДЧР	71	Ставок 80м
Нескучанське	84	12	1,4	ДЧР	72	Ставок 160м
Нескучанське	84	13	2,1	КЛГ	71	Ставок 110м
Нескучанське	84	14	0,4	ДЧР	72	Ставок 340м
Нескучанське	84	15	0,3	ДЧР	71	Ставок 390м
Нескучанське	85	1	5,0	ЯЗ	115	Болото 300м
Нескучанське	85	2	8,2	ЯЗ	90	Ставок 180м
Нескучанське	85	11	6,1	ЯЗ	95	Болото 10м
Нескучанське	85	1,9	2,3	ДЧР	72	Болото 190м
Тростянецьке	7	21	1,0	Вільха чорна	68	Річка 160 м
Тростянецьке	9	2	3,8	Дуб звичайний	148	Річка 480 м
Тростянецьке	9	8	0,3	Дуб червоний	92	Річка 600 м
Тростянецьке	9	14	1,0	Ялина євр	113	Річка 530 м
Тростянецьке	9	29	0,5	Дуб червоний	95	Річка 915 м
Тростянецьке	10	4	1,8	Дуб звичайний	148	Ставок 170 м
Тростянецьке	10	8	0,2	Береза повисла	68	Ставок 720 м
Тростянецьке	10	11	1,5	Береза повисла	68	Ставок 600 м
Тростянецьке	20	2	8,4	Сосна звичайна	104	Болото 750 м
Тростянецьке	20	3	28,7	Сосна звичайна	104	Болото кв 19 вид 1 850 м
Тростянецьке	20	8	0,2	Сосна звичайна	113	Болото кв 19 вид 1 660 м
Тростянецьке	20	9	2,4	Сосна звичайна	108	Болото кв 19 вид 1 700 м
Тростянецьке	20	13	10,0	Сосна звичайна	104	Болото 705 м

Тростянецьке	26	11	1,7	Сосна звичайна	123	Болото 190 м
Тростянецьке	26	12	0,8	Сосна звичайна	128	Болото 510 м
Тростянецьке	26	22	0,3	Сосна звичайна	113	Болото 100 м
Тростянецьке	29	14	5,8	Ясен звичайний	148	Болото 200 м
Тростянецьке	29	26	0,2	Сосна звичайна	113	Ставок 100 м
Тростянецьке	29	27	0,6	Ялина європейська	148	Ставок 100 м
Тростянецьке	31	19	0,9	Сосна звичайна	108	Болото 680 м
Тростянецьке	32	3	5,1	Сосна звичайна	108	Болото 280 м
Тростянецьке	32	12	1,1	Сосна звичайна	118	Болото 500 м
Тростянецьке	32	13	1,0	Сосна звичайна	118	Болото 650 м
Тростянецьке	32	20	0,9	Сосна звичайна	109	Болото 400 м
Тростянецьке	59	8	7,8	Ясен звичайний	98	Ставок 920 м
Тростянецьке	73	11	0,2	Верба ламка	58	Болото 230 м
Тростянецьке	74	5	0,5	Верба ламка	58	Болото 100 м
Тростянецьке	11	23	1,1	Дуб звичайний	108	Ставок 200 м
Тростянецьке	17	3	1,4	Береза повисла	84	Ставок 750 м
Тростянецьке	18	8	2,8	Дуб звичайний	148	Ставок 690 м
Тростянецьке	18	16	6,9	Ясен звичайний	93	Ставок 850 м
Тростянецьке	22	16	1,1	Дуб звичайний	113	Болото 730 м
Тростянецьке	22	17	3,7	Дуб звичайний	108	Болото 740 м
Тростянецьке	22	18	5,7	Липа дрібнолиста	108	Болото 880 м
Тростянецьке	22	19	5,6	Липа дрібнолиста	118	Болото 750 м
Тростянецьке	23	14	5,1	Липа дрібнолиста	118	Болото820 м
Тростянецьке	23	20	5,8	Дуб звичайний	118	Болото 660 м
Тростянецьке	55	7	6,6	Ясен звичайний	103	Болото 550 м
Тростянецьке	55	7/4	7,0	Ясен звичайний	103	Болото 815 м
Тростянецьке	55	7/5	8,4	Ясен звичайний	103	Болото 820 м
Тростянецьке	63	3	22,0	Ясен звичайний	104	Болото 950 м
Тростянецьке	64	6	0,2	Вільха чорна	83	Болото 490 м
Тростянецьке	65	9	0,4	Осика	48	Болото 10 м
Тростянецьке	66	10	0,6	Береза повисла	65	Болото 270 м
Тростянецьке	67	13	19,0	Ясен звичайний	103	Болото 10 м
Тростянецьке	68	1	16,0	Ясен звичайний	108	Болото 550 м
Тростянецьке	68	2	11,0	Ясен звичайний	113	Болото 890 м
Тростянецьке	69	1	15,5	Ясен звичайний	108	Болото 490 м
Тростянецьке	69	2	11,0	Ясен звичайний	113	Болото 860 м
Тростянецьке	70	1	4,7	Ясен звичайний	108	Болото 580 м
Тростянецьке	70	5	9,4	Ясен звичайний	128	Болото 850 м
Тростянецьке	70	6	3,2	Ясен звичайний	98	Болото 880 м

Головні лісові породи виділів, на яких проводилися дослідження, представлені в основному дубом звичайним, сосною звичайною, ясенем звичайним, у деяких випадках липою дрібнолистою. Другорядні породи представлені, в основному, кленом і берестом. Підлісок – ліщина, клен, ясен. Трав'яний покрив представлений різнотрав'ям. 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. Нижче наведені опис і фото декількох характерних об'єктів планованої діяльності (рис. 2.1-2.7 відповідно):

Перша ділянка планової діяльності знаходиться у Литовському лісництві, 57 квартал, 2 виділ, площа 17,9 га. Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 135 років, супутні породи – клен (*Acer platanoides* L.), липа (*Tilia cardata* Mill.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.). Підріст – ясен, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнинну. Частина виділу знаходиться на схилі. Ґрунт вкритий пролісками, рястом, кропивою (проективне покриття 40 %), опалим листям. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані.

Друга ділянка планової діяльності знаходиться у Маківському лісництві, 56 квартал, 32 виділ, площа 6,0 га. Головна порода представлена березою повислою (*Betula pendula* Roth.) віком 65 років, супутня порода – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.); підріст – клен, сосна. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Прояви ерозійних процесів на досліджуваній ділянці не зафіксовані. Ґрунт вкритий різнотрав'ям (проективне покриття 5%), хвоєю, листям.

Третя ділянка планової діяльності знаходиться у Маківському лісництві, 49 квартал, 11 виділ, площа 6,5 га. Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 116 років, супутні породи – сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), липа дрібнолиста (*Tilia cardata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.); підріст – клен. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Ґрунт вкритий пшінкою весняною, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 10 %), хвоєю та опалим листям. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано.

Четверта ділянка планової діяльності знаходиться у Краснянському лісництві, 15 квартал, 3 виділ, площа 15,0 га. Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 130 років, супутні породи – дуб звичайний *(Quercus robur* L.), липа дрібнолиста (Tilia cardata Mill.); підріст – ліщина, липа. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Ґрунт вкритий копитняком, , рястом ущільненим, зірочками жовтими, кропивою (проективне покриття 80 %), опалим листям.

П'ята ділянка планової діяльності знаходиться у Нескучанському лісництві, 81 квартал, 11 виділ, площа 10,7 га. Головна порода представлена ясенем звичайним (*Fraxinus excelsior* L.) віком 95 років, супутня порода – дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – клен, ліщина. Виділ являє собою пласку рівнинну ділянку. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими (проективне покриття 30 %), опалим листям.

Шоста ділянка планової діяльності знаходиться у Нескучанському лісництві, 79 квартал, 2 виділ, площа 20,8 га. Головна порода представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 105 років, супутня порода – бруслина (*Euonymus*); підріст – берест, ліщина, дуб. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" ідентифікаційний код 45123585

вкритий пролісками, рястом ущільненим, зірочками жовтими, пшінкою весняною (проективне покриття 20 %), опалим листям.

Сьома ділянка планової діяльності знаходиться у Тростянецькому лісництві, 32 квартал, 3 виділ, площа 5,1 га. Головна порода представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 105 років, супутні породи – береза повисла (*Betula pendula* Roth.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.); підріст – черемха. Виділ являє собою хвилясту рівнину. Проявів ерозійних процесів не зафіксовано. Ґрунт вкритий злаковим різнотрав'ям, мохом (проективне покриття 5 %), хвоєю, опалим листям.

Рис. 2.1.

Рис. 2.2.

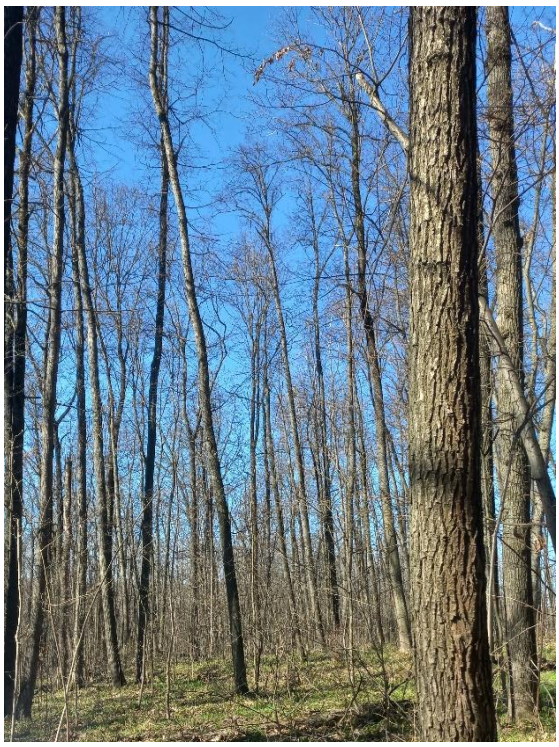


Рис. 2.3.

Рис. 2.4.

Рис. 2.5.

Рис. 2.6.

Рис. 2.7.

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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» 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**
Ворскла	Дніпро	464	3000	Відповідно нормативів
Ворсклиця	Ворскла	101	400	
Боромля	Ворскла	54	300	
Олешня	Ворскла	20	150	
Буймер	Боромля	12		

Висновки до розділу. На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» попередньо визначено 5 водних об'єктів. Це річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер.

Головні лісові породи виділів, на яких проводилися дослідження, представлені в основному дубом звичайним, сосною звичайною, ясенем звичайним, у деяких випадках липою дрібнолистою. Другорядні породи представлені, в основному, кленом і берестом. Підлісок - ліщина, клен, ясен. Трав'яний покрив представлений різнотрав'ям. 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.

3. Гідролого-гідроморфологічна характеристика водотоків на території планової діяльності

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Всі вони відносяться до басейну річки Дніпро (суббасейн Середній Дніпро), (рис. 3.1).

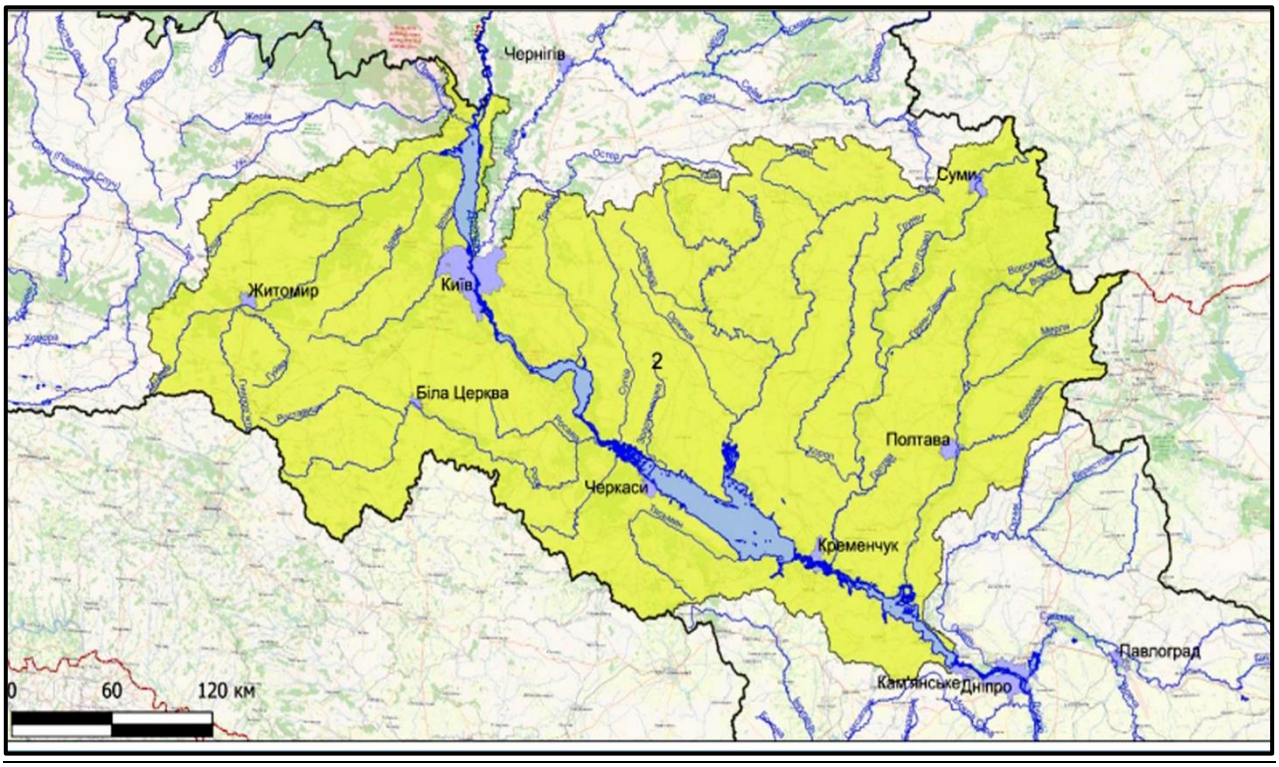


Рис. 3.1. **Схема басейнів річок в межах території досліджень [6]**

Характеристика водотоків на території діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» у 2025 р.

Ворскла – річка, що протікає Бєлгородською областю Російської Федерації, Сумською та Полтавською областями України. Ліва притока Дніпра. Площа водозбору річки Ворскли на території України становить 12590 км², загальна – 14 700 км², [7].

Витік річки розташований на західних схилах Середньоруської височини, тече переважно в межах Придніпровської низовини. Впадає у Кам'янське водосховище, що на Дніпрі.

Долина річки трапецієподібна, завширшки 10-12 км. Практично на всій протяжності правий берег високий і крутий, лівий низький і подекуди болотистий. Ширина плеса річки в середній і нижній течії близько 40 метрів, іноді перевищує 100 метрів. Середня глибина 1,5 м, максимальна – 10-12 м. Похил річки 0,3 м/км.

Живлення мішане. Замерзає на початку грудня, скресає у березні. Найвищі річні води – у березні - квітні, найнижчі – у липні – жовтні. Середньорічна витрата води біля Кобеляків –

33,4 м³/с. Мінералізація води становить: весняна повінь – 672 мг/дм³; літньо-осіння межень – 766 мг/дм³; зимова межень – 775 мг/дм³.[4] Ворскла – річка рівнинного типу з повільною течією і звивистим руслом. Заплава річки зайнята луками, листяними лісами, частково заболочена. Річка має широку живописну долину. На берегах переважно заплавний ліс, місцями посадки сосни. На деяких ділянках справжній сосновий ліс. На всій протяжності, аж до Полтави, вода досить чиста, така, що містить велику кількість риби. Після Полтави, починаючи від села Буланове, дно знову є видимим на 1,5-2 метри. В межах міста Полтави місцеві жителі купаються в річці, але все-таки місто накладає свій відбиток на чистоту річкової води.

На річці споруджені невеликі ГЕС; є шлюзи-регулятори. Воду використовують для промислового і побутового водопостачання, зрошування.

У місці проведення моніторингу береги пологі, вкриті минулорічною трав'яною рослинністю. Вода має зеленуватий відтінок, швидкість течії 0,2 м/с. Дно піщане (табл. 3.1, рис. 3.2).

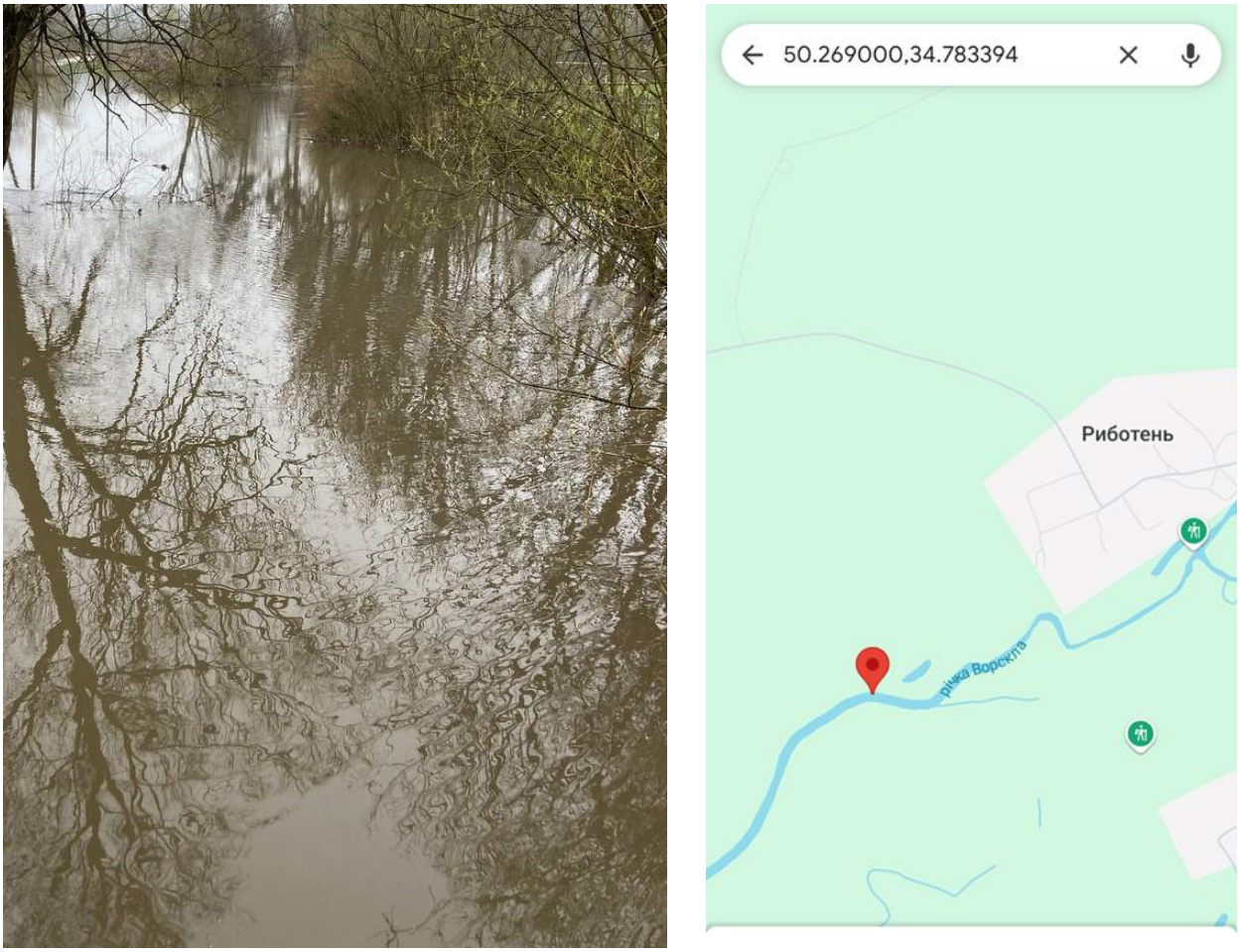


Рис. 3.2. **Створ гідроекологічного моніторингу на р. Ворскла**

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДРОН ЛЕНД"
Ідентифікаційний код
45123585

Таблиця 3.1

Гідрометричні характеристики р. Ворскла та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	464
2	Ширина, м	25
3	Глибина середня, м	0,8
4	Глибина максимальна, м	2,5
5	Швидкість течії, м/с	0,2
6	Площа водозбору, км^2	14 700
8	Відстань об’єктів планової діяльності від водойми, км	1,0
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)*	2,0

Олешня – річка в Україні, в межах Сумської області. Права притока Ворскли (басейн Дніпра).

Олешня бере початок на північній околиці села Артемо-Растівки. Тече спершу переважно на південь, між селами Олешня і Садки – на схід, далі на південний схід і південь. Впадає до Ворскли на північ від села Пристані, що на північний захід від міста Охтирки. На річці розташовані села: Артемо-Растівка, Золотарівка, Мартинівка Тростянецької міської громади, Олешня, Садки, Лисе, Нове, Пасіки Чупахівської селищної громади, Стара Іванівка, Піски Охтирської міської громади.

Довжина річки 25 км, [7]. Річище слабозвивисте. Заплава у верхній та нижній течії місцями заболочена. Правий берег долини річки значно вищий від лівого. Площа водозбору – 220 км^2.

У місці гідроекологічного моніторингу ширина річки становить 10 м, середня глибина 0,3 м, швидкість течії 0,4 м. Дно піщане, у руслі наявні затоплені дерева. По берегам чагарникова та деревна рослинність, частина берегу підтоплена (рис. 3.3, табл. 3.2).

Рис. 3.3. **Створ гідроекологічного моніторингу на р. Олешня**

Таблиця 3.2

Гідрометричні характеристики р. Олешня та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	20
2	Ширина, м	10
3	Глибина середня, м	0,3
4	Глибина максимальна, м	0,6
5	Швидкість течії, м/с	0,4
6	Площа водозбору, км^2	220
8	Відстань об’єктів планової діяльності від водойми, км	1,1
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Буймер – річка в Україні, в межах Охтирського району Сумської області. Ліва притока Олешні (басейн Дніпра).

Довжина річки 12 км. Площа 82,8 км$^{2.}$ [7]. Буймер бере початок на північний-захід від с. Оводівка. Тече переважно на південний схід, впадає до Олешні на південь від села Комарівка.

На річці розташовані села: Оводівка, Братське, Мащанка.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія на момент спостереження становила 0,3 м/с (рис. 3.4, табл. 3.3). Ширина русла річка становила 4 м. Максимальна глибина становила 0,4 м, середня по перерізу руслам 0,2 м. У руслі річки наявні затоплені дерева. Дно піщане. Береги низькі, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода прозора, без запаху.

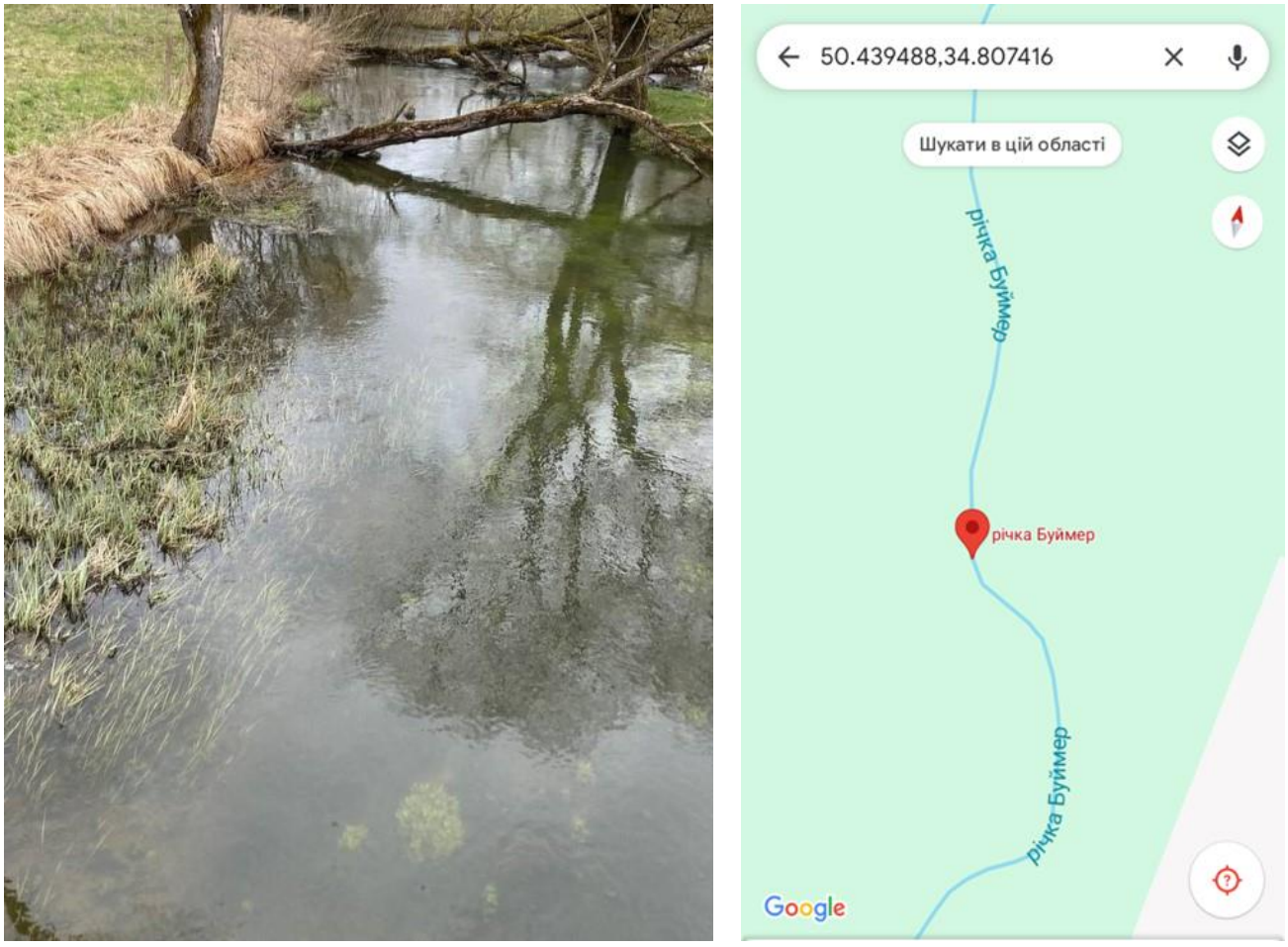


Рис. 3.4. **Створ гідроекологічного моніторингу на р. Буймер**

Таблиця 3.3

Гідрометричні характеристики р. Буймер та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	12
2	Ширина, м	4-5
3	Глибина середня, м	0,2
4	Глибина максимальна, м	0,4
5	Швидкість течії, м/с	0,3
6	Площа водозбору, км^2	82,8
8	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1200
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Ворсклиця – річка у Бєлгородській області Росії та Сумській області України (в межах Охтирського району). Права притока Ворскли (басейн Дніпра).

Ворсклиця бере початок на західних схилах Середньоруської височини, на південній околиці смт Пролетарський (Бєлгородська область, Росія).

Тече переважно на південний захід. Російсько-український кордон перетинає на північний схід від села Попівки. Впадає до Ворскли біля північної околиці смт Кириківки.

Довжина 101 км, площа басейну 1 480 км² [7]. Долина трапецієподібна, завширшки до 4-5 км. Річище звивисте, є стариці. Заплава місцями (особливо в нижній течії) заболочена. Правий берег здебільшого високий, лівий – низький. Похил річки 0,77 м/км. Живлення мішане. Замерзає на початку грудня, скресає до середини березня. Використовують для промислового й побутового водопостачання.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія на момент спостереження становила 0,15 м/с (рис. 3.5, табл. 3.4). Ширина русла річка становила 25 м. Максимальна глибина становила 2,4 м, середня по перерізу руслам 1,2 м. Дно піщане. Береги низькі, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода у річці прозора, без запаху.

Рис. 3.5. **Створ гідроекологічного моніторингу на р. Ворсклиця**

Таблиця 3.4

Гідрометричні характеристики р. Ворсклиця та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	101
2	Ширина, м	25
3	Глибина середня, м	1,2
4	Глибина максимальна, м	2,4
5	Швидкість течії, м/с	0,15
6	Площа водозбору, км^2	1480
8	Відстань об’єктів планової діяльності від водойми, км	900
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Боромля – мала річка в Україні, в межах Сумського (витоки) і Охтирського районів Сумської області. Права притока Ворскли (притока Дніпра другого порядку). Витоки розташовані на західній околиці села Виднівки. У верхів'ї тече на південь/південний захід, далі повертає на захід, потім знову тече переважно на південь (у пригирловій частині – частково на південний схід). Впадає до Ворскли на схід від села Зарічне.

Довжина річки. 54 км. Площа розбору 657 км^2 [7]. Долина трапецієподібна, в середній та нижній течії місцями заболочена. Природне річище слабозвивисте. Стік річки та її приток досить сильно зарегульований: у басейні споруджено Боромлянське водосховище (Дійнеча) об'ємом 1,6 млн м. куб. та декілька десятків ставків. Ділянка течії між с. Боромля та м. Тростянець, а також пригирлова частина р. Лисиця у межах с. Боромля внаслідок проведених у минулому меліоративних робіт радикально трансформовані: зарегульовані, спрямлені та заведені у магістральні канали осушувальної системи «Боромля» загальною довжиною 23,3 км, на яких розміщені 9 шлюзів-регуляторів. Середні багаторічні витрати у середній течії (с. Боромля) складають близько 1 м куб. за с, у нижній течії зростають до 3 м^3/с.

У місці проведення гідроекологічного моніторингу течія на момент спостереження становила 0,05 м/с (рис. 3.6, табл. 3.5). Ширина русла річка становила 30 м. Максимальна глибина становила 1,4 м, середня по перерізу руслам 1,0 м. Дно піщане. Береги низькі, вздовж них зустрічаються зарості очерету та осоки. Вода у річці прозора, без запаху.

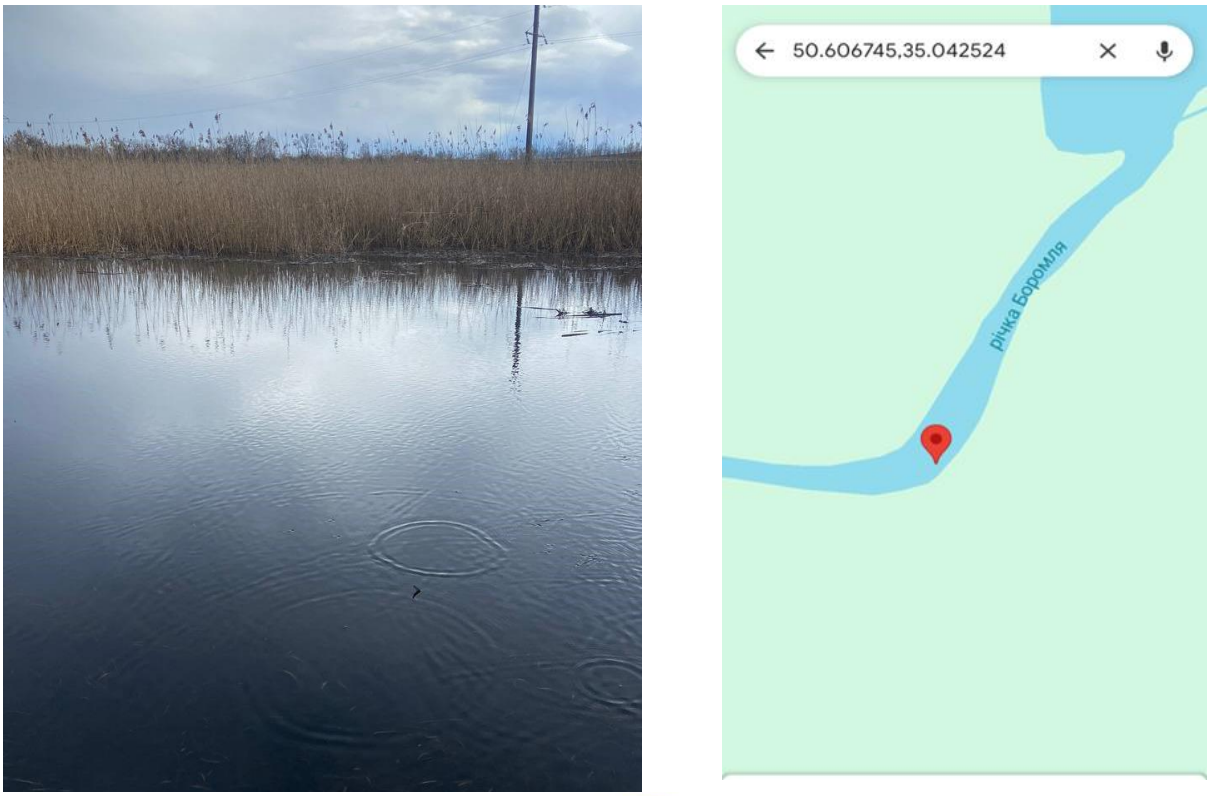


Рис. 3.6. **Створ гідроекологічного моніторингу на р. Боромля**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 м.КИЇВ

Таблиця 3.5

Гідрометричні характеристики р. Боромля та її басейну

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина, км	54
2	Ширина, м	30
3	Глибина середня, м	1,0
4	Глибина максимальна, м	1,4
5	Швидкість течії, м/с	0,05
6	Площа водозбору, км^2	657
8	Відстань об’єктів планової діяльності від водойми, км	1000
9	Середній річний модуль стоку, л/(с·км^2)	2,0

Висновки до розділу. На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об’єктів. Це річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер. Всі перелічені водні об’єкти відносяться до басейну річки Дніпро (суббасейн Середній Дніпро). Основне живлення – снігове і дощове, у меншій мірі підземне. Гідрологічний режим характеризується щорічною весняною повінню та регулярною літньо-осінньої меженню, що час від часу порушується дощовими паводками.

На всіх річках проведено комплекс гідроекологічних досліджень різного характеру (рекогносцирувальні роботи, оцінка загального стану русла та берегів, відбір проб води на хімічний аналіз).

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:

$$Q = Vcep \bullet \omega, м^3/с,$$

де Vcep - середня швидкість течії для всього живого перерізу, м/с;

ω - площа живого перерізу в $м^3$, 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); $м^3$:

$$W = Q \bullet T,$$

де Т - кількість секунд за добу 86400, за рік 31,54 х 10^6 с.

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

$$M = Q \bullet 10^3 / F, л /с км^2,$$

де F - площа басейну, $км^2$;

Q - середня витрата води, $м^3/с$; 10^3 - перерахунок $м^3/с$ 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:

$$Y = W \bullet 10^3 / F \bullet 10^6 , мм,$$

де 10^3 - перерахунок м у мм; 10^6 - перерахунок $км^2$ у $м^2$ (табл.4.1).

Таблиця 4.1

Співвідношення між основними характеристиками стоку води [8]

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

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" УКРАЇНА м. КИЇВ Ідентифікаційний код 45123585

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) [8].

Внутрішньорічний розподіл стоку річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Стік в суббасейні Середнього Дніпра зарегульований каскадом Дніпровських водосховищ. Водний режим Дніпра визначається добре вираженою весняною повінню, низькою літньою меженню з періодичними літніми паводками, осіннім підняттям рівня води та зимовою меженню.

Живлення Дніпра змішане. Середній річний стік річки поблизу Києва – 43,4 млрд м³ (1 370 м³/с), а в гирлі – 53,5 млрд. м³ (1 700 м³/с). Найбільший відсоток води (55-57% річної кількості) потрапляє в Дніпро у весняні місяці (березень-травень), коли тануть сніги, найменший – взимку (12%); на літо (червень-серпень) припадає 17-21% річного стоку, на осінь (вересень-листопад) – 12-14%. Відхилення від цих даних бувають досить значні, наприклад, весняний стік води в Києві коливається в різні роки від 46 до 78%. Водний режим річки суттєво змінився після будівництва каскаду водосховищ. Дніпро перетворився на ряд штучних водойм, відділених греблями та штучними водоспадами, пообіч створені канали з шлюзами. Дніпровські водосховища за акумулювали значні запаси води необхідної для потреб галузей економіки та населення.

Як зазначалося Специфікою в межах суббасейну середнього Дніпра є зарегульованість стоку водосховищами: Київським, Канівським, Кременчуцьким, Кам'янським, що порушило екологічну рівновагу Дніпра, докорінно змінило умови водообміну, швидкість води уповільнилась в 14-30 разів, порівняно з природними умовами.

Величини середнього багаторічного стоку річок території планової діяльності стоку річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведені у табл. 4.2. За вихідний розрахунковий показник обирався середній річний модуль стоку [9].

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ З ОБМЕЖЕНОЮ ТОВАРИСТВО УКРАЇНА м. КИЇВ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Таблиця 4.2.

Розраховані середні за багаторіччя стокові характеристики головних річок стоку річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Річка	Шар стоку, мм	Модуль стоку, л/(с·км^2)	Об'єм стоку, км^3	Q, м^3/с	Площа водозбору, км^2
Ворскла	65	2,0	0,93	29,4	14700
Ворсклиця	65	2,0	0,09	2,96	1480
Боромля	65	2,0	0,04	1,314	657
Олешня	65	2,0	0,01	0,44	220
Буймер	65	2,0	0,01	0,1656	82,8

Отримані розрахункові характеристики середніх за багаторіччя показників річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» є близькими до фактичних витрат води та, відповідно, модулів стоку та шару стоку річок досліджуваної території, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень (детальні стокові характеристики річок наведені у розділі 3). Наприклад, середні багаторічні виміряні витрати води р. Ворскла становлять 35 м^3/с, а отримані розрахунковим шляхом становлять 29,4 м^3/с.

Максимальний стік. Річний хід рівня води характеризується високим весняним водопіллям, низкою літньо-осінньою меженню. Для річок суббасейну Середнього Дніпра, характерний нерівномірний розподіл стоку протягом року і з метою раціонального використання наявних водних ресурсів та безперервного забезпечення потреб населення у воді виникла потреба в регулюванні стоку річок та будівництві водосховищ.

Специфікою в межах суббасейну середнього Дніпра є зарегульованість стоку водосховищами: Київським, Канівським, Кременчуцьким, Кам'янським, що порушило екологічну рівновагу Дніпра, докорінно змінило умови водообміну, швидкість води уповільнилась в 14-30 разів, порівняно з природними умовами.

Згідно довідки Сумського регіонального центру з гідрометеорології (Сумський ЦГМ) (№ 9918 01-531/9918-3.2 від 09.04.2025 р.) (додатки) гідрологічний режим річок залежить від сукупності фізико-географічних факторів, а саме кліматичних. Кліматичні зміни, які останній час відбуваються на планеті, безумовно впливають на зміни рівнів води у річках, так як «річки – це продукт клімату». Короткочасні коливання, а саме внутрішньорічні, характеризуються закономірним чергуванням періодів підвищеної та низької водності. Цим періодам - фазам водного режиму (водопіллю, межені, паводкам) притаманні певні особливості у контексті сучасних кліматичних змін.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585 УКРАЇНА м. КИЇВ

Річки Сумської області за внутрішньорічним режимом стоку води відносяться до групи річок з весняним водопіллям східноєвропейського типу, який характеризується високим весняним водопіллям, низькою літньою і зимовою меженню та короткочасними осінніми паводками за рахунок дощів. Річки мають змішаний тип живлення, з переважанням снігового, яке складає 50-65%. Помітну роль у живленні відіграють дощові води літньо-осіннього періоду, а також ґрунтові води. Найбільша водність річок спостерігається весною, найменша – у літньо-осінній період, а також зимою, коли основним джерелом живлення річок являються ґрунтові води.

Інтенсивність підняття і загальне підвищення рівнів води весною різноманітні і залежать від гідрометеорологічних умов весняного періоду. Найбільш часто рівні води весною за добу підіймаються на 20-40 см. За останні 30 років на річках Сумської області водопілля були переважно низькими, коли затоплення заплавних земель було відсутнім або незначним. Негативного впливу такі водопілля не мали, збитки були відсутніми. В окремі роки також відмічались високі водопілля, які супроводжувались затопленням до 50% заливних територій, що призводило до порушення транспортного сполучення, була нанесена шкода с/г угіддям, житлу та підприємствам. Це весняні водопілля на річках Сейм, Сула, Ворскла та Псел у 1996, 1998, 2003, 2006, 2010, 2013 та 2018 роках. Середня повторюваність таких водопіль складає 5 років [10].

Розраховані максимальні витрати води річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведені у табл. 4.3. Використанні при розрахунках максимальні модулі стоку наводяться за [11]

Мінімальний стік. Меженний стік – це стік води, який спостерігається в маловодні періоди за умов відсутності тривалих паводків. В період межені виділяється проміжок часу, в який спостерігається найменша кількість стоку води, тобто його мінімальний стік.

З червня по серпень триває літня межінь, річки надлісництва в цей час переходять основному на підземне живлення, витрати і рівні води в них мінімальні.

Розраховані (середньомісячні) характеристики мінімального стоку межені 95%-ї забезпеченості річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведені у табл. 4.4 вихідний розрахунковий показник обирався модуль стоку наведений у [12].

Таблиця 4.3.

Розраховані характеристики максимального стоку весняного водопілля головних річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Річка	Модуль стоку, л/(с·км^2)	Q, м^3/с	Площа водозбору, км^2
Ворскла	250	3675	14700
Ворсклиця	250	370	1480
Боромля	250	164,25	657
Олешня	250	55	220
Буймер	250	20,7	82,8

Таблиця 4.4.

Розраховані характеристики мінімального стоку межені головних річок філії Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Річка	Модуль стоку, л/(с·км^2)	Q, м^3/с	Площа водозбору, км^2
Ворскла	0,5	7,35	14700
Ворсклиця	0,5	0,74	1480
Боромля	0,5	0,3285	657
Олешня	0,5	0,11	220
Буймер	0,5	0,0414	82,8

Висновки до розділу. У розділі досліджено стокові характеристики річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Розраховано низку гідрологічних показників водного стоку річок досліджуваної території.

Отримані розрахункові стокові характеристики річок наближені до безпосередньо виміряних характеристик стоку річок надлісництва, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень. Наприклад, середні багаторічні виміряні витрати води р. Ворскла становлять 35 м^3/с, а отримані розрахунковим шляхом становлять 29,4 м^3/с.

5. Оцінка якості води за фізико-хімічними показниками річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»

Загальні риси гідрохімічного режиму річок досліджуваної території

Серед досліджених річок досліджуваної території найвища середньорічна (1989 - 2009 рр.) мінералізація води характерна для р. Ворскла 736,3 мг/дм^3. Згідно класифікації природних вод за мінералізацією В.К. Хільчевського води досліджуваних річок належать до прісних з підвищеною мінералізацією.

Прослідковується вплив населених пунктів на зростання вмісту головних іонів і мінералізації води для кожного сезону. У переважній більшості створів, розташованих нижче міст, мінералізація води стає вищою, ніж у тих, що розташовані вище міст. Зростання мінералізації води становить від кількох одиниць мг/дм^3 до кількох десятків мг/дм^3.

Для біогенних речовин (сполуки азоту, фосфору, кремнію) у воді річок Лівобережного Лісостепу, на відміну від головних іонів, чіткі закономірності у внутрішньорічному режимі не проявилися. Можна говорити лише про певну тенденцію до зниження вмісту біогенних речовин у воді навесні і влітку (у вегетаційний період) та її зростання взимку.

У багаторічному режимі протягом всього періоду досліджень для річок досліджуваної території спостерігалося значне зростання мінералізації води (рис.5.1).

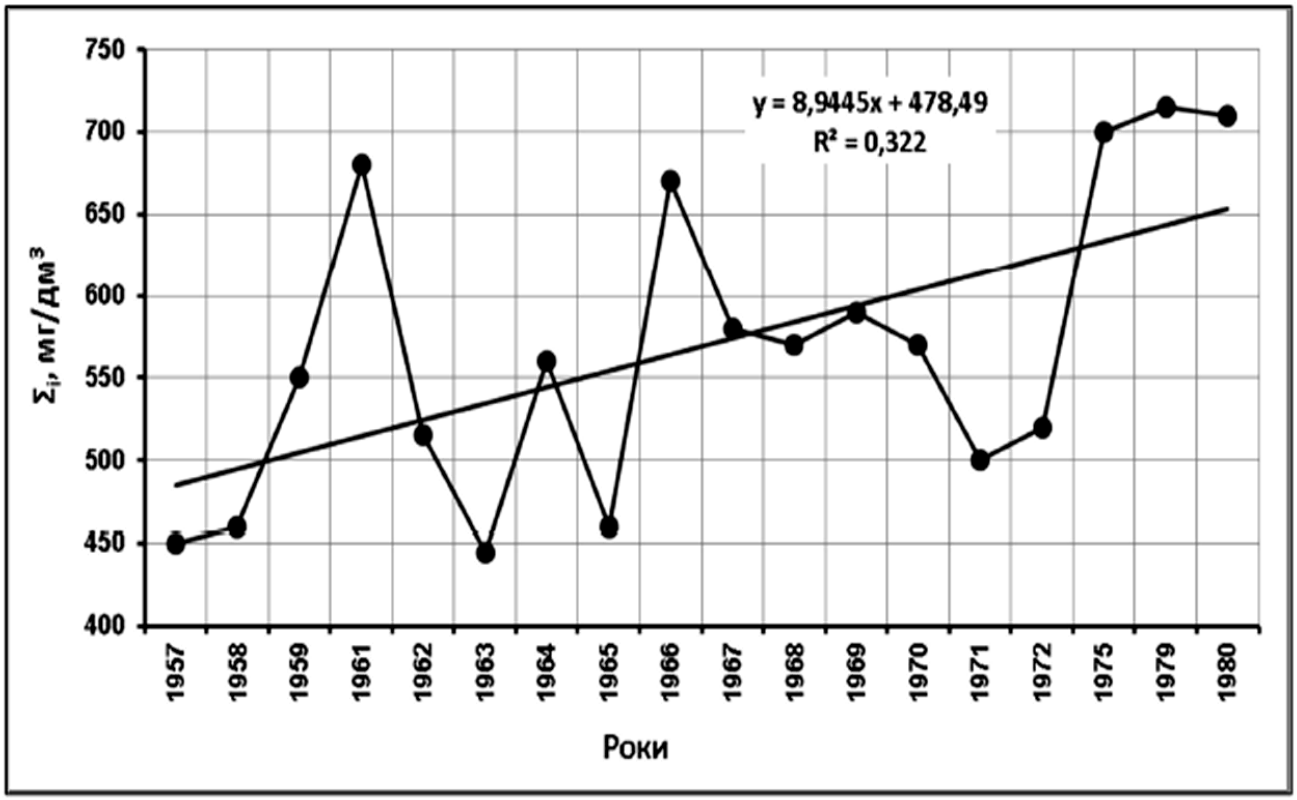


Рис.5.1. **Багаторічна зміна мінералізації води у р. Ворскла**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРОН ЛЕНД" Ідентифікаційний код 45123585

Оцінка фізико-хімічного показників якості води річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» у 2025 році

На території запланованої лісогосподарської діяльності проведено дослідження якості води у п’яти 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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» води характеризуються низькою мінералізацією від 295 мг/дм^3 (р. Олешня) до 390 мг/дм^3 (р. Ворскла) і відносяться за класифікацією В.К. Хільчевського [12-13] до категорії помірно прісних та прісних вод.

Жорсткість води у річках доволі незначна: 5,4-5,6 мг-екв/дм^3. Відповідно, води всіх річок відносяться до категорії помірно жорстких .

Такі значення показників мінералізації (незначні як для території лісостепової зони) та жорсткості води зумовлені тим, що на формування гідрохімічного режиму річок певний вплив має ґрунтовий покрив. Але через погодні умови він знаходився у замерзлому стані. І вимивання мінеральних речовин з нього не відбувалося (табл. 5.1-5.5).

На хімічний склад річкових вод значний вплив чинять особливості ґрунтового покриву (кислі дерново-підзолисті ґрунти). З цієї причини води деяких досліджених річок мають слабку кислу реакцію (значення pH = 6,5). Мінімальні значення показника pH зафіксовані у річці Ворсклиця, максимальні у річці Ворскла.

У воді майже всіх досліджених річок зафіксовано невелике перевищення вмісту органічних речовин по показнику БСК$_5$ – 2,34-3,4 мгO$_2$/дм^3 при нормативі 2 мгO$_2$/дм^3. Такі величини цього показника свідчать про доволі помірний вміст органічної речовини у водах досліджених водних об’єктів.

Вміст завислих речовин у воді річок у всіх випадках не перевищував нормативні значення. Це є прямою ознакою, яка свідчить про відсутність ерозійних процесів як у руслах річок так і на водозборах у цілому.

Вміст амонійних іонів в річках не перевищував нормативні (нормативний ГДК для водойм рибогосподарського призначення – 0,5 мг/дм^3).

Фосфатні іони не фіксувалися у значеннях вищих від нормативних. У річці Ворсклиця вміст фосфатів сягнув найбільших величин – 0,56 мг/дм^3.

Показники каламутності води не регламентуються нормативними документами по шкалі НОК (нефелометрична одиниця каламутності). Різні фактори можуть сприяти підвищенню каламутності води. Проте цей показник є надзвичайно низьким у досліджених річках.

Таблиця 5.1

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Ворскла

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	2,3	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	7,0	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,96	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	1,04	2
Завислі речовини	мг/дм^3	15	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	390	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,29	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,21	3,5

Таблиця 5.2

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Олешня

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,0	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,84	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,44	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	2,61	2
Завислі речовини	мг/дм^3	5,3	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	2,95	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,22	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,35	3,5

Таблиця 5.3

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Буймер

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,5	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,73	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,52	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	2,89	2
Завислі речовини	мг/дм^3	5,3	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	296	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,47	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,35	3,5

Таблиця 5.4

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Ворсклиця

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	1,7	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,56	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,78	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	3,4	2
Завислі речовини	мг/дм^3	9,3	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	355	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,33	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,56	3,5

Таблиця 5.5

Фізико-хімічні характеристики якості води р. Боромля

Показник	Одиниця вимірювання	Результат дослідження	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення
Каламутність	НОК	3,9	-
Водневий показник, pH	одиниця pH	7,03	6,5-8,5
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,4	7
БСК$_5$	мгO$_2$/дм^3	2,34	2
Завислі речовини	мг/дм^3	10,7	20
Загальна мінералізація	мг/дм^3	332	1000
Амоній (NH_4^+)	мг/дм^3	0,33	0,5
Фосфати (PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,55	3,5

Висновки до розділу. В цілому показники якості води досліджених річок в межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» знаходяться у межах нормативних значень. Перевищення нормативів для досліджених показників за ГДК для водойм рибогосподарського призначення для більшості річок зафіксовано по показнику вмісту органічних речовин БСК$_5$ до 3,4 мгO$_2$/дм^3 для річки Ворсклиця. Але перевищення незначні і суттєво не впливають на стан водних об'єктів.

Евтрофікаційні процеси на річках відсутні. 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 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.

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 межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» для утилізації стічних вод використовуються біотуалети. Контора надлісництва має централізоване водовідведення. Конструктивні особливості біотуалетів унеможливлюють контакт з підземними та поверхневими водами. 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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

ВИСНОВОК

Тростянецьке надлісництво філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в північно-східній частині Сумської області на території Охтирського району.

Згідно з геоморфологічним районуванням України, територія досліджень розташована в межах Поліcько-Дніпровської низовини і південно-західної окраїни Середньоруської височини.

Клімат в районі надлісництва цілковито відповідає помірно континентальному й помірно вологому. Зимовий період доволі прохолодний, літній – теплий, дещо спекотний.

У гідрологічному відношенні територія розташована в межах басейну Дніпра, річки регіону належать до річкової мережі лівобережних приток Дніпра – річки Ворскли.

Основними типами ґрунтів є дерново-підзолисті ґрунти із різним ступенем опідзолення, оглеєння та механічним складом.

На території запланованої лісогосподарської діяльності Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» визначено 5 водних об'єктів. Це річки Ворскла, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буймер.

Гідрологічний режим характеризується щорічною весняною повінню та регулярною літньо-осінньої меженню, що час від часу порушується дощовими паводками.

Досліджено стокові характеристики річок Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Розраховано низку гідрологічних показників водного стоку річок досліджуваної території.

Отримані розрахункові стокові характеристики річок є наближеними до безпосередньо виміряних характеристик стоку річок надлісництва, і можуть бути використані для оцінок річкового стоку при відсутності натурних спостережень.

В цілому показники якості води досліджених річок в межах Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» знаходяться у межах нормативних значень. Перевищення нормативів для досліджених показників за ГДК для водойм рибогосподарського призначення для більшості річок зафіксовано по показнику вмісту органічних речовин БСК5 до 3,4 мгO^2/$дм^3$ для річки Ворсклиця. Але перевищення незначні і суттєво не впливають на стан водних об'єктів. Евтрофікаційні процеси на річках відсутні.

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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», оскільки ізольовані у водостійких резервуарах

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 зведене до мінімуму.

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на території Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» на прилеглі водні об’єкти характеризується як незначний.

Перелік посилань

1. Атлас Сумської області. – К.: Укргеодезкартографія, 1995. – 52 с.Регіональні доповіді про стан навколишнього природного середовища в Україні. URL: http://surl.li/hfgsf
2. Ланько А.І., Маринич О.М., Щербань М.І. Фізична географія Української РСР. – К.: Рад. школа, 1969. – 269 с.
3. Палієнко В.П. та ін. Загальне геоморфологічне районування території України // Укр. геогр. журн. – 2004. – №1. – С. 3-12.
4. Клімат Сумської області / В.А. Тюленева. Суми : СумГПИ им. А.С. Макаренка, 1989. 24с.
5. Данильченко О.С. Річкові басейни Сумської області : геоекологічний аналіз : монографія. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2019. 271 с.
6. https://davr.gov.ua/fls18/middlednipro_summary_23072020.pdf
7. «Каталог річок України».- К.Видавництво АН УРСР, 1957.- С.115.- (№ 1978).
8. Загальна гідрологія: підручник / В.К. Хільчевський, С.М. Курило, С.С. Дубняк та ін. / За ред. В.К. Хільчевського,. О.Г. Ободовського. - Київ: ВПЦ "Київський університет", 2008. - 400
9. https://geomap.land.kiev.ua/hydro-9.html
10. Державна служба з надзвичайних ситуацій. Сумський обласний центр з гідрометеорології/Про надання інформації на запит № 9918 01-531/9918-3.2 від 09.04.2025 р. - с.1-2.
11. Гідролого-гідрохімічна характеристика мінімального стоку річок басейну Дніпра. В.К. Хільчевський, І.М. Ромась, М.І. Ромась, В.В. Гребінь, І.О. Шевчук, О.В. Чунарьов /За ред. В.К. Хільчевського.- К.: Ніка-Центр, 2007. - 184 с.
12. Хільчевський В. К., Осадчий В. І., Курило С. М. Основи гідрохімії: підручник. - К.: Ніка-Центр, 2012.- 312 с.
13. Регіональна гідрохімія України: підручник / В.К. Хільчевський, Осадчий В.І., Курило С.М. - ВПЦ "Київський університет", 2019. - 343 с.

ДСНС України

СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Сумський ЦГМ)

вул. Героїв Сумщини, 1, м. Суми, 40000, тел. (0542) 77-06-36, 77-04-72, факс 77-07-18, E-mail: pgdsumy@meteo.gov.ua
код ЄДРПОУ 21121370

_____ № _____ На №_____ від _____

Директору
ТОВ «ДРОН ЛЕНД»
Олександру КОЛОМІЙЦЮ

Про надання інформації

Сумський обласний центр з гідрометеорології у відповідь на Ваш запит від 08.04.2025 №01/4 надає інформацію про частоту та кількість паводків на території Сумської області за 30-річний період.

Спостереження за гідрологічним режимом річок Сумської області здійснюється на стаціонарних гідрологічних постах основних річок: р. Сула (м. Ромни), р. Псел (м. Суми), р. Сейм (с. Мутин), р. Ворскла (с. Чернеччина).

Гідрологічний режим річок залежить від сукупності фізико-географічних факторів, а саме кліматичних. Кліматичні зміни, які останній час відбуваються на планеті, безумовно впливають на зміни рівнів води у річках, так як «річки – це продукт клімату». Короткочасні коливання, а саме внутрішньорічні, характеризуються закономірним чергуванням періодів підвищеної та низької водності. Цим періодам- фазам водного режиму (водопіллю, межені, паводкам) притаманні певні особливості у контексті сучасних кліматичних змін.

Річки Сумської області за внутрішньорічним режимом стоку води відносяться до групи річок з весняним водопіллям східноєвропейського типу, який характеризується високим весняним водопіллям, низькою літньою і зимовою меженню та короткочасними осінніми паводками за рахунок дощів. Річки мають змішаний тип живлення, з переважанням снігового, яке складає 50-65%. Помітну роль у живленні відіграють дощові води літньо-осіннього періоду, а також ґрунтові води. Найбільша водність річок спостерігається весною, найменша - у літньо-осінній період, а також зимою, коли основним джерелом живлення річок являються ґрунтові води.

Інтенсивність підняття і загальне підвищення рівнів води весною різноманітні і залежать від гідрометеорологічних умов весняного періоду. Найбільш часто рівні води весною за добу підіймаються на 20-40 см.

СЕД АСКОД **Сумський ЦГМ**
№ 9918 01-531/9918-3.2 від 09.04.2025
Підписувач Пономарьов Олександр Миколайович
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000003A642300461ABA00
Дійсний з 01.06.2023 14:02:30 по 01.06.2025 14:02:30

Максимальні витрати від талих вод формуються частіше в першій-другій декаді березня, інколи в другій-третій декаді лютого. Закінчується водопілля в другій половині квітня, іноді в першій декаді травня, триває близько 2-2,5 місяці.

В залежності від частоти настання та масштабів завданої шкоди, всі водопілля можна розподілити на низькі, високі, видатні та катастрофічні.

За останні 30 років на річках Сумської області водопілля були переважно низькими, коли затоплення заплавних земель було відсутнім або незначним. Негативного впливу такі водопілля не мали, збитки були відсутніми. В окремі роки також відмічались високі водопілля, які супроводжувались затопленням до 50% заливних територій, що призводило до порушення транспортного сполучення, була нанесена шкода с/г угіддям, житлу та підприємствам. Це весняні водопілля на річках Сейм, Сула, Ворскла та Псел у 1996, 1998, 2003, 2006, 2010, 2013 та 2018 роках. Середня повторюваність таких водопіль складає 5 років.

Згідно діючого "Каталогу небезпечності гідрологічних явищ" Українського гідрометеорологічного центру у ці роки відмічалось досягнення і перевищення відміток затоплення заплави та, на деяких річках, досягнення небезпечних відміток затоплення територій, споруд та будівель.

Бувають роки, коли високе водопілля визвано не природними причинами, а через діяльність людей. Так, водопілля 2018 року характеризувалось досить значними негативними наслідками. За даними ДСНС України в Сумській області 2 квітня об 01^{15} в результаті виходу з берегів р. Охтирка, що сталося через прорив дамби, було підтоплено 11 вулиць в м. Охтирка. Глибина затоплення вулиць склала 40, місцями 80 см. Станом на 13 годину рівень води на вулицях зменшився на 20 см. На ранок 3 квітня вода повністю зійшла з вулиць міста. Було евакуйовано 65 людей, з яких 15 - тимчасово розміщені у місцевих готелях, 4 особи похилого віку госпіталізовані до Охтирської центральної районної лікарні, решта людей знаходилися у близьких. Було підтоплено понад 400 будинків.

Начальник Олександр ПОНОМАРЬОВ

Тетяна АГАФОНОВА 770 470

ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

07301, м. Вишгород,
вул. Борисо-Глібська, 55,
АТ «НДІ РЗ АТН України»

+38 (044)364-16-56
vyshlab.com.ua
info@vyshlab.com.ua

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Місце відбору: зразок 1, р. Ворскла

Тип зразка: поверхневі води

Дата доставки в лабораторію: 06.04.2025

Дата завершення дослідження: 14.04.2025

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6859-Інд

Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	2,3	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, pH	одиниця pH	7,0	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,96	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню ($БСК_5$)	мгO_2/дм^3	1,04	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм^3	15	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм^3	387	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм^3	390	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH_4^+)	мг/дм^3	0,29	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,31	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)

ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

07301, м. Вишгород,
вул. Борисо-Глібська, 55,
АТ «НДІ РЗ АТН України»

+38 (044)364-16-56
vyshlab.com.ua
info@vyshlab.com.ua

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Місце відбору: зразок 2, р. Орешня

Тип зразка: поверхневі води

Дата доставки в лабораторію: 06.04.2025

Дата завершення дослідження: 14.04.2025

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6860-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, pH	одиниця pH	6,84	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,44	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК$_5$)	мгO$_2$/дм^3	2,61	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм^3	5,3	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм^3	293	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм^3	295	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	0,35	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)

ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

07301, м. Вишгород,
вул. Борисо-Глібська, 55,
АТ «НДІ РЗ АТН України»

+38 (044)364-16-56
vyshlab.com.ua
info@vyshlab.com.ua

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Місце відбору: зразок 3, р. Буймер

Тип зразка: поверхневі води

Дата доставки в лабораторію: 06.04.2025

Дата завершення дослідження: 14.04.2025

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6861-Інд

Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	1,5	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,73	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,52	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню ($БСК_5$)	мгO_2/дм^3	2,89	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм^3	5,3	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм^3	293	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм^3	296	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH_4^+)	мг/дм^3	0,47	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,35	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)

ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

07301, м. Вишгород,
вул. Борисо-Глібська, 55,
АТ «НДІ РЗ АТН України»

+38 (044)364-16-56
vyshlab.com.ua
info@vyshlab.com.ua

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Місце відбору: зразок 4, р. Ворсклиця

Тип зразка: поверхневі води

Дата доставки в лабораторію: 06.04.2025

Дата завершення дослідження: 14.04.2025

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6862-Інд

Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	1,7	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, pH	одиниця pH	6,56	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,78	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню ($БСК_5$)	мгO_2/дм^3	3,4	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм^3	9,3	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм^3	352	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм^3	355	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH_4^+)	мг/дм^3	0,33	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,56	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)

ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

07301, м. Вишгород,
вул. Борисо-Глібська, 55,
АТ «НДІ РЗ АТН України»

+38 (044)364-16-56
vyshlab.com.ua
info@vyshlab.com.ua

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-301 /23 від 31.08.2023 р.

Замовник: ТОВ "ДРОН ЛЕНД"

Місце відбору: зразок 5, р. Боромля

Тип зразка: поверхневі води

Дата доставки в лабораторію: 06.04.2025

Дата завершення дослідження: 14.04.2025

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-6863-Інд

Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	3,9	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, pH	одиниця pH	7,03	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм^3	5,4	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК$_5$)	мгO$_2$/дм^3	2,34	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм^3	10,7	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	0,33	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,55	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)

Додаток 3

ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)

НАКАЗ

від «___» _____20__р. Київ №_____

Про організацію території земель державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»

З метою вдосконалення системи управління землями, які перебувають в постійному користуванні державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», забезпечення проведення комплексу лісогосподарських та протипожежних заходів, керуючись Статутом державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 06.02.2025 № 34, враховуючи лист філії «Північний лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» від 14.02.2025 № 427/35.3.4-ВЛ,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити організацію території земель філії «Північний лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» площею 706409,4442 га, що передані до державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» від:

державного підприємства «Конотопське лісове господарство» передавальним актом від 04.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 05.01.2023 № 44;

державного підприємства «Краснопільське лісове господарство» передавальним актом від 09.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 84;

державного підприємства «Лебединське лісове господарство» передавальним актом від 09.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 85;

державного підприємства «Охтирське лісове господарство» передавальним актом від 09.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 86;

UB
ДП "Ліси України"
№466 від 25.02.2025
КЕП: Болоховець Ю. В. 25.02.2025 11:55
363EC7BAD7645F79CC1E5485958E[illegible]8574D177C

державного підприємства «Свеське лісове господарство» передавальним актом від 03.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 03.01.2023 № 8;

державного підприємства «Сумське лісове господарство» передавальним актом від 09.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 88;

державного підприємства «Тростянецьке лісове господарство» передавальним актом від 10.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 87;

державного підприємства «Шосткинське лісове господарство» передавальним актом від 10.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 93;

державного підприємства «Городнянське лісове господарство» передавальним актом від 06.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 09.01.2023 № 72;

державного підприємства «Ніжинське лісове господарство» передавальним актом від 06.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 09.01.2023 № 73;

державного підприємства «Новгород-Сіверське лісове господарство» передавальним актом від 06.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 09.01.2023 № 74;

державного підприємства «Корюківське лісове господарство» передавальним актом від 09.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 10.01.2023 № 91;

державного підприємства «Чернігівське лісове господарство» передавальним актом від 06.01.2023, затвердженим наказом Державного агентства лісових ресурсів України від 09.01.2023 № 75, згідно з додатком.

2. Директору філії «Північний лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» Киченку В. С. забезпечити ведення господарської діяльності з дотриманням вимог чинного законодавства в межах затвердженої організації території земель, закріплених за філією.

3. Визнати таким, що втратив чинність, наказ державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» від 01.01.2025 № 5 «Про організацію території земель державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

4. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Генеральний директор **Юрій БОЛОХОВЕЦЬ**

Додаток
до наказу ДП "Ліси України"
"___" _____ № _____

Організація території земель
державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України",
закріплених за філією "Північний лісовий офіс"
державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України"

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
Сумська область			
Конотопське надлісництво			
1.	Конотопське (ДП "Конотопське ЛГ")	1-91	4751,0619
	Разом по лісництву		**4751,0619**
2.	Бочечківське (ДП "Конотопське ЛГ")	1-103	4711,5089
		5922083800:06:002:0097 (СЗ)	0,7000
		5922083800:06:002:0096 (СЗ)	13,3519
		5922088400:03:002:0249 (СЗ)	1,0500
		5922083800:05:005:0010 (СЗ)	4,0000
		5922080400:02:003:0949 (СЗ)	97,8000
		5922080400:02:002:0081 (СЗ)	2,7076
		5922083000:04:001:1270 (СЗ)	6,9020
		5922083800:05:001:1506 (СЗ)	0,7637
		5922083800:05:001:1505 (СЗ)	3,1417
		5922080400:02:003:0983 (СЗ)	8,7538
		5922080400:02:003:0982 (СЗ)	23,6408
	Разом по лісництву		**4874,3204**
3.	Новомутинське (ДП "Конотопське ЛГ")	1-112	5551,2864
		5922083800:06:002:0101 (СЗ)	9,8063
		5922083800:06:002:0100 (СЗ)	38,8252
		5922083800:06:002:0099 (СЗ)	1,0575
		5922083800:06:002:0098 (СЗ)	6,3000
	Разом по лісництву		**5607,2754**
4.	Путивльське (ДП "Конотопське ЛГ")	1-84	4585,9850
		5923888400:05:001:0498 (СЗ)	27,3588
	Путивльське (Бунякінське) (ДП "Конотопське ЛГ")	1-126	6723,8699
	Разом по лісництву		**11337,2137**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
5.	Хрещатицьке (ДП "Кролевецьке ЛМГ")	1-106	5239,9925
	Разом по лісництву		**5239,9925**
6.	Грузчанське (ДП "Кролевецьке ЛМГ")	1-80	4372,8000
	Разом по лісництву		**4372,8000**
7.	Дубовицьке (ДП "Кролевецьке ЛМГ")	1-86	4524,0000
	Разом по лісництву		**4524,0000**
8.	Кролевецьке (ДП "Кролевецьке ЛМГ")	1-77	3589,0000
	Кролевецьке (Ярославецьке) (ДП "Кролевецьке ЛМГ")	1-56	3590,0000
	Разом по лісництву		**7179,0000**
Разом по надлісництву			**47885,6639**
Сумське надлісництво			
1.	Великобобрицьке (ДП "Краснопільське ЛГ")	1-70	4366,9000
	Разом по лісництву		**4366,9000**
2.	Верхньосироватське (ДП "Краснопільське ЛГ")	1-93	4823,8000
		5924780900:06:003:0042 (СЗ)	38,0946
		5924780900:05:002:0085 (СЗ)	30,2904
		5924780900:06:003:0089 (СЗ)	26,9595
		5924780900:05:003:0090 (СЗ)	9,5492
		5924780900:05:003:0091 (СЗ)	13,1288
	Разом по лісництву		**4941,8225**
3.	Краснопільське (ДП "Краснопільське ЛГ")	1-142	6803,6000
	Краснопільське (Новодмитрівське) (ДП "Краснопільське ЛГ")	1-57	2787,0000
	Разом по лісництву		**9590,6000**
4.	Осоївське (ДП "Краснопільське ЛГ")	1-93	4777,7000
	Разом по лісництву		**4777,7000**
5.	Межиріцьке (ДП "Лебединське ЛГ")	1-102	5603,8552
		5922986200:01:001:0234 (СЗ)	0,0814
	Разом по лісництву		**5603,9366**
6.	Великовисторопське (ДП "Лебединське ЛГ")	1-100	5876,2031
		5922982000:05:002:0508 (СЗ)	3,9989
	Разом по лісництву		**5880,2020**
7.	Бишкінське (ДП "Лебединське ЛГ")	1-90	4586,7766
		5922982000:04:003:0035 (СЗ)	0,4539

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
7.	(ДПГ "Лебединівське ЛГ")	5922982000:04:003:0034 (СЗ)	1,8021
	Разом по лісництву		**4589,0326**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
8.	Лебединське (ДП "Лебединське ЛГ")	1-84	4269,9088
	Разом по лісництву		**4269,9088**
9.	Українське (ДП "Лебединське ЛГ")	1-89	4789,8358
		5910500000:01:035:0008 (СЗ)	8,3500
	Разом по лісництву		**4798,1858**
10.	Боровеньківське (ДП "Лебединське ЛГ")	1-108	5348,8647
	Разом по лісництву		**5348,8647**
11.	Сумське (ДП "Сумське ЛГ")	1-142	7534,6000
	Разом по лісництву		**7534,6000**
12.	Піщанське (ДП "Сумське ЛГ")	1-148	8051,8000
	Разом по лісництву		**8051,8000**
13.	Могрицьке (ДП "Сумське ЛГ")	1-122	6838,3000
	Разом по лісництву		**6838,3000**
14.	Низівське (ДП "Сумське ЛГ")	1-88	4279,0000
	Разом по лісництву		**4279,0000**
15.	Глинське (ДП "Роменське ЛГ")	1-88	4628,1000
	Разом по лісництву		**4628,1000**
16.	Недригайлівське (Липоводолинське) (ДП "Роменське ЛГ")	1-36	1776,9000
	Недригайлівське (ДП "Роменське ЛГ")	1-147	6150,7000
	Разом по лісництву		**7927,6000**
17.	Роменське (ДП "Роменське ЛГ")	1-53	2558,5000
		5924186100:01:005:0013 (СЗ)	2,0246
		5924186100:01:005:0012 (СЗ)	9,3813
	Роменське (Томашівське) (ДП "Роменське ЛГ")	1-57	2784,1000
	Разом по лісництву		**5354,0059**
Разом по надлісництву			**98780,5589**
Тростянецьке надлісництво			
1.	Охтирське (ДП "Охтирське ЛГ")	1-78	3998,6324
		5920389200:01:001:0280 (СЗ)	3,5344
		5920389200:01:001:0281 (СЗ)	6,8006
		5920389200:01:001:0282 (СЗ)	4,0425
		5920389200:01:001:0283 (СЗ)	2,2546
		5920389200:01:001:0284 (СЗ)	9,0006

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
	Разом по лісництву		**4024,2651**
2.	Хухрянське (ДП "Охтирське ЛГ")	22, 26-105	4247,4706
		5920384000:01:002:2187 (СЗ)	5,8380
		5920388700:01:001:2841 (СЗ)	11,2733
	Разом по лісництву		**4264,5819**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
3.	Олешнянське (ДП "Охтирське ЛГ")	1-105	5420,5000
	Разом по лісництву		**5420,5000**
4.	Грунське (ДП "Охтирське ЛГ")	1-109	4197,0000
	Разом по лісництву		**4197,0000**
5.	Солдатське (ДП "Охтирське ЛГ")	1-35, 37-84	4501,7000
	Солдатське (Великописарівське) (ДП "Охтирське ЛГ")	1-66	3505,3000
	Разом по лісництву		**8007,0000**
6.	Краснянське (ДП "Тростянецьке ЛГ")	1-71	4049,8000
	Разом по лісництву		**4049,8000**
7.	Литовське (ДП "Тростянецьке ЛГ")	1-83	4218,0000
	Разом по лісництву		**4218,0000**
8.	Маківське (ДП "Тростянецьке ЛГ")	1-81	4988,2000
	Разом по лісництву		**4988,2000**
9.	Нескучанське (ДП "Тростянецьке ЛГ")	1-85	3721,0000
	Разом по лісництву		**3721,0000**
10.	Тростянецьке (ДП "Тростянецьке ЛГ")	1-79	5431,4000
	Разом по лісництву		**5431,4000**
Разом по надлісництву			**48321,7470**
Шосткинське надлісництво			
1.	Шосткинське (ДП "Шосткинське ЛГ")	1-109	5731,8000
	Разом по лісництву		**5731,8000**
2.	Миронівське (ДП "Шосткинське ЛГ")	1-109	5743,7000
	Разом по лісництву		**5743,7000**
3.	Воронізьке (ДП "Шосткинське ЛГ)	1-148	8232,6000
	Разом по лісництву		**8232,6000**
4.	Собицьке (ДП "Шосткинське ЛГ")	1-77	7366,6000
		5925386800:01:002:0361 (СЗ)	31,4324
	Разом по лісництву		**7398,0324**
5.	Землянківське (ДП "Глухівське ЛГ")	1-80	4430,0000
	Разом по лісництву		**4430,0000**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
6.	Слоутське (ДП "Глухівське ЛГ")	1-104	5737,0000
	Разом по лісництву		**5737,0000**
7.	Баницьке (ДП "Глухівське ЛГ")	1-79	4429,0000
	Разом по лісництву		**4429,0000**
8.	Червонянське (ДП "Глухівське ЛГ")	1-90	4320,0000
	Червонянське (Шалигінське) (ДП "Глухівське ЛГ")	1-74	3722,0000
	Разом по лісництву		**8042,0000**
9.	Зноб-Новгородське (ДП "Середино-Будське ЛГ")	1-119	4257,3000
	Зноб-Новгородське (Очкинське) (ДП "Середино-Будське ЛГ")	1-78	3088,8000
	Разом по лісництву		**7346,1000**
10.	Кам'янське (ДП "Середино-Будське ЛГ")	1-80	3745,6000
	Кам'янське (Голубівське) (ДП "Середино-Будське ЛГ")	1-157	6528,7000
		5924480400:07:000:1464 (СЗ)	32,8995
	Разом по лісництву		**10307,1995**
11.	Прудищанське (ДП "Свеське ЛГ")	1-121	5531,6000
	Разом по лісництву		**5531,6000**
12.	Дружбівське (ДП "Свеське ЛГ")	1-110	5906,8000
	Разом по лісництву		**5906,8000**
13.	Свеське (ДП "Свеське ЛГ")	1-117	6172,2000
	Свеське (Чуйківське) (ДП "Свеське ЛГ")	1-68	3697,0000
	Разом по лісництву		**9869,2000**
14.	Олинське (ДП "Свеське ЛГ")	1-65	3223,6000
	Разом по лісництву		**3223,6000**
Разом по надлісництву			**91928,6319**
Разом по Сумській області			**286916,6017**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
Чернігівська область			
Городнянське надлісництво			
1.	Рубізьке (Філія "Городнянське ЛГ")	1-110	5490,7000
		7421487200:03:000:3308 (СЗ)	26,9596
		7421487200:03:000:3306 (СЗ)	59,0687
		7421487200:03:000:3312 (СЗ)	17,0705
		7421487200:03:000:3309 (СЗ)	15,0208
		7421484800:07:000:3083 (СЗ)	8,0796
		7421487200:03:000:3307 (СЗ)	23,3373
		7421485600:04:000:1495 (СЗ)	39,9774
		7421485600:04:000:1598 (СЗ)	23,8514
		7421485600:04:000:2533 (СЗ)	21,3894
	Разом по лісництву		**5725,4547**
2.	Городнянське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-130	6773,6000
	Разом по лісництву		**6773,6000**
3.	Моложавське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-103	5641,1000
	Разом по лісництву		**5641,1000**
4.	Невклянське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-112	6026,0000
	Разом по лісництву		**6026,0000**
5.	Тупичівське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-118	6448,8000
	Разом по лісництву		**6448,8000**
6.	Старорудянське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-100	4822,6000
	Разом по лісництву		**4822,6000**
7.	Новояриловицьке (Філія "Городнянське ЛГ")	1-94	5552,5000
		7424482000:07:001:0013 (СЗ)	26,5110
		7424482000:07:001:0016 (СЗ)	7,7652
		7424486400:09:000:0016 (СЗ)	11,3260
	Разом по лісництву		**5598,1022**
8.	Комарівське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-105	5952,5000
		7424482000:06:001:0024 (СЗ)	7,3724
		7424482000:06:001:0025 (СЗ)	16,2909
		7424482000:06:001:0027 (СЗ)	0,3450
		7424482000:06:001:0028 (СЗ)	1,2115
		7424482000:06:001:0029 (СЗ)	10,2676
		7424482000:06:001:0030 (СЗ)	0,2445
		7424482000:06:001:0031 (СЗ)	0,7831
		7424482000:06:001:0032 (СЗ)	1,7497
	Разом по лісництву		**5990,7647**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
9.	Добрянське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-125	6755,9000
		7424482000:07:001:0014 (СЗ)	32,4755
	Разом по лісництву		**6788,3755**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
10.	Олешнянське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-97	5698,7000
	Разом по лісництву		**5698,7000**
11.	Чудівське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-115	5807,1000
		7424482400:04:001:0142 (СЗ)	43,9958
	Разом по лісництву		**5851,0958**
12.	Олександрівське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-96	5356,6000
	Разом по лісництву		**5356,6000**
13.	Ріпкинське (Філія "Городнянське ЛГ")	1-115	6052,4000
		7424487200:08:001:1193 (СЗ)	16,9173
	Разом по лісництву		**6069,3173**
Разом по надлісництву			**76790,5102**
Корюківське надлісництво			
1.	Новоборовицьке (ДП "Корюківське ЛГ")	1-115	6121,9000
	Разом по лісництву		**6121,9000**
2.	Єлінське (ДП "Корюківське ЛГ")	1-116	6696,4000
	Разом по лісництву		**6696,4000**
3.	Тихоновицьке (ДП "Корюківське ЛГ")	1-116	6439,8000
	Разом по лісництву		**6439,8000**
4.	Сновське (ДП "Корюківське ЛГ")	1-15, 22-116	5425,4000
	Разом по лісництву		**5425,4000**
5.	Корюківське (ДП "Корюківське ЛГ")	1-109	5877,2000
		7422410100:04:000:1516 (СЗ)	94,6691
		7422410100:04:000:1517 (СЗ)	46,5783
		7422485500:06:002:3064 (СЗ)	34,7346
		7422485500:06:002:3063 (СЗ)	23,8848
		7422485500:06:002:3067 (СЗ)	70,8472
		7422485500:06:002:3066 (СЗ)	14,6936
	Разом по лісництву		**6162,6076**
6.	Андрониківське (ДП "Корюківське ЛГ")	1-88	4782,0000
	Разом по лісництву		**4782,0000**
7.	Брецьке (ДП "Корюківське ЛГ")	1-83	4637,7000
	Разом по лісництву		**4637,7000**
8.	Гутянське (ДП "Холминське ЛГ")	1-85, 103-109	4984,9000
	Разом по лісництву		**4984,9000**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
9.	Перелюбське (ДП "Холминське ЛГ")	1-121	6243,4000
		7422486500:03:001:0034 (СЗ)	58,2368
	Разом по лісництву		**6301,6368**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
10.	Понорницьке (ДП "Холминське ЛГ")	1-42	2532,0240
	Разом по лісництву		**2532,0240**
11.	Рейментарівське (ДП "Холминське ЛГ")	1-100, 149-185	7308,1000
		7422487500:07:000:1167 (СЗ)	10,4297
		7422487500:07:000:1216 (СЗ)	8,9572
		7422487500:07:000:1217 (СЗ)	18,5383
	Разом по лісництву		**7346,0252**
12.	Сосницьке (ДП "Холминське ЛГ")	1-144	8197,7000
	Разом по лісництву		**8197,7000**
13.	Холминське (ДП "Холминське ЛГ")	1-31, 33, 34, 39-62, 72-90, 101-148	8099,3000
	Разом по лісництву		**8099,3000**
Разом по надлісництву			**77727,3936**
Ніжинське надлісництво			
1.	Батуринське (ДП "Борзнянське ЛГ")	1-107	5700,5000
	Разом по лісництву		**5700,5000**
2.	Бахмацьке (ДП "Борзнянське ЛГ")	1-57	2908,5000
	Разом по лісництву		**2908,5000**
3.	Берестовецьке (ДП "Борзнянське ЛГ")	1-133	4703,0000
		7420882000:05:000:0044 (СЗ)	11,3666
		7420880400:03:000:7501 (СЗ)	6,9661
		7420880400:03:000:0026 (СЗ)	9,0874
		7420880400:02:001:1337 (СЗ)	0,3301
		7420888400:06:002:0540 (СЗ)	7,1135
		7420880400:02:009:0019 (СЗ)	12,4403
		7420888400:06:002:0541 (СЗ)	1,7065
		7420880400:03:000:0023 (СЗ)	14,3261
		7420880400:03:000:0025 (СЗ)	3,5205
		7420880400:03:000:0024 (СЗ)	36,8925
		7420887600:04:006:0007 (СЗ)	19,7106
		7420880400:03:000:0027 (СЗ)	0,8500
	Разом по лісництву		**4827,3102**
4.	Борзнянське (ДП "Борзнянське ЛГ")	1-108	5878,1000
		7420810100:09:000:1677 (СЗ)	10,6857
		7420886400:03:009:0004 (СЗ)	8,5000
		7420886400:03:001:0821 (СЗ)	2,6000
	Разом по лісництву		**5899,8857**
5.	Вертіївське (ДП "Ніжинське ЛГ")	1-152; 201-272; 301-400	12213,5000

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
	Разом по лісництву		**12213,5000**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
6.	Мринське (ДП "Ніжинське ЛГ")	1-111; 205-238; 248-291; 361-413	11707,2000
	Разом по лісництву		**11707,2000**
7.	Іржавське (ДП "Ніжинське ЛГ")	1-99; 101-223	11849,5000
	Разом по лісництву		**11849,5000**
8.	Коляжинське (ДП "Ніжинське ЛГ")	1-107; 111-236; 301-310	11881,1000
	Разом по лісництву		**11881,1000**
9.	Ічнянське (ДП "Прилуцьке ЛГ")	1-96	5088,4000
	Разом по лісництву		**5088,4000**
10.	Жадьківське (ДП "Прилуцьке ЛГ")	1-27; 29-54; 57-119	5524,9000
	Разом по лісництву		**5524,9000**
11.	Кям'янське (ДП "Прилуцьке ЛГ")	1-20; 25-119	4650,6000
		7424184200:05:000:0382 (СЗ)	1,6000
		7424188800:06:000:0951 (СЗ)	10,0000
		7424186400:03:000:0631 (СЗ)	15,0000
		7424188800:06:000:0949 (СЗ)	14,0000
		7424184900:03:000:0574 (СЗ)	10,0000
		7424188800:07:000:0281 (СЗ)	4,4958
		7424188800:07:000:0282 (СЗ)	6,5042
		7424186100:06:000:2128 (СЗ)	30,0000
		7424186100:06:000:2129 (СЗ)	10,0000
	Разом по лісництву		**4752,2000**
12.	Прилуцьке (ДП "Прилуцьке ЛГ")	1-197	9395,1000
	Разом по лісництву		**9395,1000**
13.	Варвинське (ДП "Прилуцьке ЛГ")	1-144; 146-152	6467,5000
		7421181600:05:000:0083 (СЗ)	2,0000
		7421182900:04:000:0065 (СЗ)	6,4000
		7421155100:06:000:0172 (СЗ)	7,0000
		7421180400:02:000:0758 (СЗ)	15,0000
		7421182900:04:000:0066 (СЗ)	8,7000
		7421182000:06:000:0095 (СЗ)	2,0666
		7421182400:07:000:0142 (СЗ)	5,1484
		7421181600:03:000:0096 (СЗ)	6,5334
		7421181600:03:000:0098 (СЗ)	2,1257
		7421181600:03:000:0097 (СЗ)	4,5709
		7421180800:04:000:0077 (СЗ)	3,7463
		7421180800:04:000:0078 (СЗ)	3,1300
		7421181600:03:000:0099 (СЗ)	3,0000

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
		7425155100:04:001:1067 (СЗ)	1,6546
		7425155100:04:001:1089 (СЗ)	1,8448
		7425185000:03:001:0952 (СЗ)	8,8111
13.	Варвинське (ДП "Прилуцьке ЛГ")	7425185000:03:001:0950 (СЗ)	34,2282
		7421180600:03:000:0022 (СЗ)	2,3986
		7421180600:03:000:0023 (СЗ)	6,2572
		7421180600:03:000:0560 (СЗ)	5,0000
		7421180400:03:000:2027 (СЗ)	10,1653
		7421180600:03:000:0566 (СЗ)	2,5000
		7421180600:03:000:0573 (СЗ)	14,7327
		7421180400:03:000:2056 (СЗ)	5,5595
		7421180400:03:000:0697 (СЗ)	6,9359
		7421181600:06:000:0520 (СЗ)	15,7760
		7421180600:03:000:0567 (СЗ)	1,7000
		7421181600:04:000:0644 (СЗ)	45,5938
		7421180600:03:000:0601 (СЗ)	1,5650
		7421180400:03:000:0859 (СЗ)	2,5566
		7421180600:03:000:0561 (СЗ)	10,8554
		7421180600:07:000:0692 (СЗ)	19,8985
		7421181600:04:000:0645 (СЗ)	25,7292
		7421184000:07:000:0032 (СЗ)	9,0000
		7421180400:02:000:0769 (СЗ)	22,0000
		7421182600:06:000:1008 (СЗ)	18,6731
		7421182600:06:000:0738 (СЗ)	18,2567
		7421182000:05:000:0100 (СЗ)	1,0983
		7421182000:05:000:0102 (СЗ)	6,9817
		7421182000:06:000:1151 (СЗ)	14,8190
	Разом по лісництву		**6851,5125**
Разом по надлісництву			**98599,6084**
Новгород-Сіверське надлісництво			
1.	Грем`яцьке (ДП "Новгород-Сіверське ЛГ")	1-82	4654,7000
		7423682400:08:000:0607 (СЗ)	343,1337
		7423682400:06:000:0030 (СЗ)	10,9763
		7423682400:08:000:0606 (СЗ)	80,7889
		7423687000:03:000:0411 (СЗ)	12,1663
		7423687000:03:000:0806 (СЗ)	20,0064
		7423682400:07:000:0133 (СЗ)	70,3937
		7423683200:11:000:1584 (СЗ)	8,2932
		7423683200:11:000:1589 (СЗ)	5,8500
		7423687000:02:000:0001 (СЗ)	16,2600
		7423687000:03:000:0802 (СЗ)	13,9000
		7423687000:03:000:0803 (СЗ)	26,0025
		7423682000:07:000:0938 (СЗ)	62,0000
		7423687000:03:000:0798 (СЗ)	7,7512
		7423682000:07:000:0937 (СЗ)	19,6453

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
		7423682000:07:000:0936 (СЗ)	10,0227
		7423682000:07:000:0935 (СЗ)	6,2026
		7423687000:03:000:0799 (СЗ)	10,1420
		7423682000:07:000:0939 (СЗ)	75,7454
Разом по лісництву			**5453,9802**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
2.	Узруївське (ДП "Новгород-Сіверське ЛГ")	1-60	5074,9000
		101-153	4473,3000
		7423688100:07:000:0584 (СЗ)	9,5054
		7423688100:07:000:0586 (СЗ)	36,7289
		7423686200:03:000:1523 (СЗ)	18,2071
		7423689800:06:000:1018 (СЗ)	18,0001
		7423689800:06:000:1019 (СЗ)	11,0000
		7423689800:06:000:1023 (СЗ)	15,1298
		7423689800:06:000:1022 (СЗ)	24,7379
		7423686200:03:000:1526 (СЗ)	25,6107
		7423689800:06:000:1020 (СЗ)	4,2640
		7423689800:06:000:1021 (СЗ)	3,2566
Разом по лісництву			**9714,6405**
3.	Задеснянське (ДП "Новгород-Сіверське ЛГ")	1-41	2284,8000
		42-88, 101-141	4258,8000
		7423680800:04:000:1295 (СЗ)	9,6642
		7423685800:05:000:0636 (СЗ)	18,6783
		7423685800:05:000:0634 (СЗ)	13,3466
		7423685800:05:000:0633 (СЗ)	80,2864
		7423685800:05:000:0636 (СЗ)	10,4158
		7423680800:04:000:1299 (СЗ)	15,5881
		7423685800:05:000:0642 (СЗ)	10,6755
		7423680800:06:000:0328 (СЗ)	94,9654
		7423685800:05:000:0611 (СЗ)	13,9304
		7423680800:06:000:0326 (СЗ)	24,4264
		7423680800:06:000:0325 (СЗ)	10,2276
		7423680800:06:000:0327 (СЗ)	59,7798
Разом по лісництву			**6905,5845**
4.	Лосківське (ДП "Новгород-Сіверське ЛГ")	1-89	4188,0000
		7423681200:04:001:0004 (СЗ)	6,9518
		7423681200:05:000:0745 (СЗ)	6,2814
		7423687400:07:000:0471 (СЗ)	5,0631
		7423687400:05:000:0714 (СЗ)	2,3452
		7423687400:05:000:0719 (СЗ)	8,8579
		7423687400:05:000:0724 (СЗ)	23,5564
		7423687400:07:000:0467 (СЗ)	13,7701
		7423681200:04:001:0003 (СЗ)	4,3235
		7423687400:05:000:0721 (СЗ)	74,6884
		7423687400:04:000:0070 (СЗ)	22,7384
	Разом по лісництву		**4356,5762**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
5.	Краснохутірське (ДП "Новгород-Сіверське ЛГ")	1-70	5555,0000
		7423687800:10:000:0002 (СЗ)	38,5700
		7423687800:10:000:0001 (СЗ)	13,1500
		7423687800:06:000:0698 (СЗ)	28,0300
		7423687800:06:000:0697 (СЗ)	13,1200
		7423687800:09:000:0524 (СЗ)	5,1902
		7423687800:09:000:0525 (СЗ)	6,8872
		7423687800:09:000:0526 (СЗ)	6,7390
		7423687800:09:000:0527 (СЗ)	14,6600
	Краснохутірське (Радомське) (ДП "Семенівське ЛГ")	146-194	2585,4000
	Разом по лісництву		**8266,7464**
6.	Орликівське (ДП "Семенівське ЛГ")	1-102	6416,0000
		201-245	2538,3000
	Разом по лісництву		**8954,3000**
7.	Семенівське (ДП "Семенівське ЛГ")	1-19, 26-48, 57-80	3551,3000
		101-199, 200-206	6493,4000
	Разом по лісництву		**10044,7000**
8.	Костобобрівське (ДП "Семенівське ЛГ")	1-80	4500,4000
		120-125	380,0000
	Разом по лісництву		**4880,4000**
9.	Машівське (ДП "Семенівське ЛГ")	1-88	4922,7000
		149-156	433,5000
	Разом по лісництву		**5356,2000**
Разом по надлісництву			**63933,1278**
Чернігівське надлісництво			
1.	Любецьке (ДП "Чернігівське ЛГ")	10-154	8398,0000
		7424487200:08:001:1268 (СЗ)	77,0636
	Разом по лісництву		**8475,0636**
2.	Мекшунівське (ДП "Чернігівське ЛГ")	1-180	9666,6000
	Разом по лісництву		**9666,6000**
3.	Пакульське (ДП "Чернігівське ЛГ")	1-161	9203,8000
	Разом по лісництву		**9203,8000**
4.	Славутицьке (ДП "Чернігівське ЛГ")	1-183	10253,1000
	Разом по лісництву		**10253,1000**
5.	Красилівське (ДП "Чернігівське ЛГ")	1-197	8989,8447
	Разом по лісництву		**8989,8447**
6.	Березнянське (ДП "Чернігівське ЛГ")	1-155	8161,2000

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
	Разом по лісництву		**8161,2000**

№ п/п	Лісництво	Квартали	Площа, га
7.	Горбачівське (ДП "Остерське ЛГ")	1-210	9869,9000
		7422088500:64:045:0002 (СЗ)	45,0000
		7422087400:65:064:0001 (СЗ)	152,9942
	Разом по лісництву		**10067,8942**
8.	Остерське (ДП "Остерське ЛГ")	1-174	7197,5000
	Разом по лісництву		**7197,5000**
9.	Моровське (ДП "Остерське ЛГ" ДП "Остерський ВЛГ")	1-176	7706,2000
	Разом по лісництву		**7706,2000**
10.	Сорокошицьке (ДП "Остерське ЛГ")	1-115	6505,5000
	Разом по лісництву		**6505,5000**
11.	Косачівське (ДП "Остерське ЛГ", ДП "Остерський ВЛГ")	1-139	5970,8000
	Разом по лісництву		**5970,8000**
12.	Карпилівське (ДП "Остерський ВЛГ")	1-216	10244,7000
	Разом по лісництву		**10244,7000**
Разом по надлісництву			**102442,2025**
Разом по Чернігівській області			**419492,8425**
Разом по філії "Північний лісовий офіс"			**706409,4442**

Додаток К

СУМСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

Департамент захисту довкілля та природних ресурсів

майдан Незалежності, 2, м. Суми, 40000, (0542) 70-09-55

E-mail: ecoe@sm.gov.ua Код ЄДРПОУ 43518790

26.02.2025 № 01-20/403 На № ` від

ТОВ «НВП «Агропроект Україна»

e-mail: diana.eko04@gmail.com

Про надання інформації

За результатами опрацювання листа від 21.02.2025 № 21.02/25-217 щодо підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля повідомляємо.

1. В межах ділянки проведення планованої діяльності на території лісового фонду Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташовано 10 об'єктів природно-заповідного фонду. А саме,

загальнодержавного значення:

Гетьманський національний природний парк;

парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення "Тростянецький";

місцевого значення:

заповідне урочище "Нескучанська дача"(у складі Гетьманського НПП);
заповідне урочище "Веселе" (у складі Гетьманського НПП);
заповідне урочище "Залугове" (у складі Гетьманського НПП);
заповідне урочище "Ділянка лісу"
заповідне урочище "Макове";
заповідне урочище "Ділянка лісу";
заповідне урочище "Красне" (у складі Гетьманського НПП) ;
заповідне урочище "Сумська діброва" (у складі Гетьманського НПП).

2. В межах ділянки проведення планованої діяльності відсутні землі, що зарезервовані для наступного заповідання. Проте, на виконання листа Міндовкілля України від 21.08.2024 № 25/2-11/11083-24 проводяться роботи з розширення території Гетьманського національного природного парку за рахунок земель лісового фонду Великописарівського, Охтирського, Хухрянського лісництв Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України».

3. Відповідно до регіональної схеми формування екомережі Сумської області, затвердженої рішенням Сумської обласної ради від 22.12.2021, в межах ділянки проведення планованої діяльності наявні території, що входять до переліку територій та об'єктів екомережі. А саме,

загальнодержавного значення:

5 кзПСМ – ключова територія (ядро) Ворсклянське ядро;

1 сзПСМ – Ворсклицький коридор;

місцевого значення:

21 кмПСМ – ключова територія (ядро) Тростянецьке ядро;

5 смПСМ – Боромлянський коридор;

7 смПСМ – Дерновицький коридор;

13 вмПСМ – зона відновлення 13;

14 вмПСМ – зона відновлення 14;

32 вмПСМ – зона відновлення 32;

37 вмПСМ – зона відновлення 37;

3 бмПСм – буферна зона 3.

4. Інформація щодо рідкісних видів рослин та внесених до відповідних переліків у Департаменті захисту довкілля та природних ресурсів Сумської обласної державної адміністрації відсутні.

Директор Департаменту **Ірина КАШПУР**

Ігор Симоненко
Руслан Бойченко 0542 700 954
Олена Карлюкова

Додаток Л

СУМСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ, ТУРИЗМУ ТА РЕЛІГІЙ

(ДКТР Сумської ОДА)

майдан Незалежності, 2, м. Суми, 40000, тел./факс (0542) 70-07-26

e-mail: dktr@sm.gov.ua Код ЄДРПОУ 41225622

06.03.2025 № 01-08/314 На № _____ від _____

Директору товариства з обмеженою відповідальністю «Науково-виробниче підприємство «Агропроект Україна»

Юрію КОТОВУ

nvp.agroprject@gmail.com

Про надання інформації про об'єкти та пам'ятки культурної спадщини

На лист від 21.02.2025 № 21/02/25-218 щодо надання актуальної інформації про наявність існуючих та потенційних об'єктів архітектурної, археологічної, культурної спадщини на території планової діяльності лісового фонду Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», у межах Краснянського, Маківського, Нескучанського, Тростянецького, Литовського лісництв, що розташовані в межах Охтирського району Сумської області, у межах компетенції повідомляємо.

Департамент культури, туризму та релігій Сумської обласної державної адміністрації, відповідно до Положення Департаменту культури, туризму та релігій Сумської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Сумської обласної державної адміністрації – начальника обласної військової адміністрації від 27.07.2023 № 341-ОД, виконує функції органу охорони культурної спадщини Сумської обласної державної адміністрації стосовно пам'яток історії, археології, монументального мистецтва та пам'яток у межах історико-культурних заповідників.

Опрацювавши актуальні переліки пам'яток та щойно виявлених об'єктів культурної спадщини, наявну облікову документацію (складені облікові картки та/або паспорти тощо) на об'єкти та пам'ятки культурної спадщини, зазначаємо про наявність на території планової діяльності пам'яток культурної спадщини, зокрема пам'яток археології місцевого та національного значення, що мають охоронюваний статус та обмеження у використані земель.

При цьому інформацію про об’єкти та пам’ятки культурної спадщини в межах земель планової діяльності філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (Тростянецьке лісництво» надаємо у табличній формі, яка містить назву пам’ятки, її місце розташування, рішення про занесення до Державного реєстру нерухомих пам’яток України, охоронний номер та її розташування у кварталі лісництва (додається).

Згідно з положеннями статті 24 Закону України «Про охорону культурної спадщини» власник або уповноважений ним орган, користувач зобов'язані утримувати пам'ятку в належному стані, своєчасно провадити ремонт, захищати від пошкодження, руйнування або знищення відповідно до цього Закону та охоронного договору.

Використання пам’ятки має здійснюватися відповідно до визначених або встановлених режимів використання, у спосіб, що потребує як найменших змін і доповнень пам’ятки та забезпечує збереження її матеріальної автентичності, просторової композиції, а також елементів обладнання, упорядження, оздоби тощо.»

До визначення у встановленому порядку режиму використання пам’ятки відповідно до частини другої цієї статті режим використання пам’ятки встановлюється відповідно до режимів використання, рекомендованих в обліковій документації або в охоронному договорі.

У разі не визначення режиму використання пам’ятки в обліковій документації, охоронному договорі на пам’ятці допускаються лише консервація, реставрація, музеєфікація, ремонт, пристосування.

Відповідно до статті 14-1 Закону України «Про охорону культурної спадщини» територія пам’ятки - це територія, історично і топографічно пов’язана з розпланувально-просторовою еволюцією пам’ятки, для якої визначається спеціальний охоронний режим її використання з метою збереження цілісності пам’ятки.

До затвердження науково-проектної (науково-дослідної) документації з визначення меж та режимів використання території пам’ятки відповідно до частини першої цієї статті межа території пам’ятки встановлюється:

для пам’яток археології, зокрема для городищ:

у межах населених пунктів - 100 метрів навколо залишків оборонних споруд (вал, рів), визначених в обліковій документації;

за межами населених пунктів - 300 метрів навколо залишків оборонних споруд (вал, рів), визначених в обліковій документації;

Контур пам’ятки або орієнтовні координати географічного центру (центроїда) знахідки фрагмента ділянки археологічного культурного шару фіксуються в обліковій документації, складовою якої є технічна документація із землеустрою щодо встановлення меж території пам’ятки, що затверджується:

- центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони культурної спадщини, - щодо пам’яток національного значення;

- органом виконавчої влади Автономної Республіки Крим, обласними, Київською та Севастопольською міськими державними адміністраціями - щодо пам’яток місцевого значення.

Не потребують обов’язкового проведення попередніх археологічних розвідок роботи з: сінокосіння; городництва; неглибокої оранки; випасання худоби; дорожніх робіт; обстеження, ремонту, переукладання інженерних мереж; благоустрою (крім розміщення на території пам’яток археології нових елементів благоустрою, тимчасових споруд для провадження підприємницької діяльності, засобів зовнішньої реклами, пов’язаних фундаментом із землею (ґрунтом), при закладанні фундаменту на глибині більше 0,5 метра у разі відсутності на таких територіях інженерних мереж); ліквідації стихійного лиха, надзвичайних ситуацій, аварій та усунення їх наслідків, усунення негативних наслідків, зумовлених воєнними діями, або що виникли в ході проведення антитерористичної операції та/або здійснення заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії Російської Федерації у Донецькій та Луганській областях, що здійснюються шляхом проведення операції Об’єднаних сил.

Відповідно до статті 19 Закону України «Про охоронну археологічної спадщини» юридичні і фізичні особи, у користуванні або володінні яких перебувають археологічні об’єкти або предмети, зобов’язані:

- дотримуватися всіх вимог законодавства щодо охорони і використання археологічних об’єктів або предметів;
- виконувати всі необхідні роботи виробничого характеру згідно з дозволом;
- негайно інформувати про нововиявлені об’єкти або предмети в межах території, яку вони використовують для своєї діяльності;
- сприяти і не перешкоджати будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об’єктів або предметів.

З огляду на викладене вбачається, що на пам’ятках археології, які потрапляють на територію планової діяльності (квартали, у яких розташовані пам’ятки археології) господарська діяльність щодо використання земель має відповідати законодавству.

Додаток:Інформація про об’єкти та пам’ятки культурної спадщини в межах земель планової діяльності філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (Тростянецьке лісництво» у форматі PDF на 9 арк. в 1 прим.

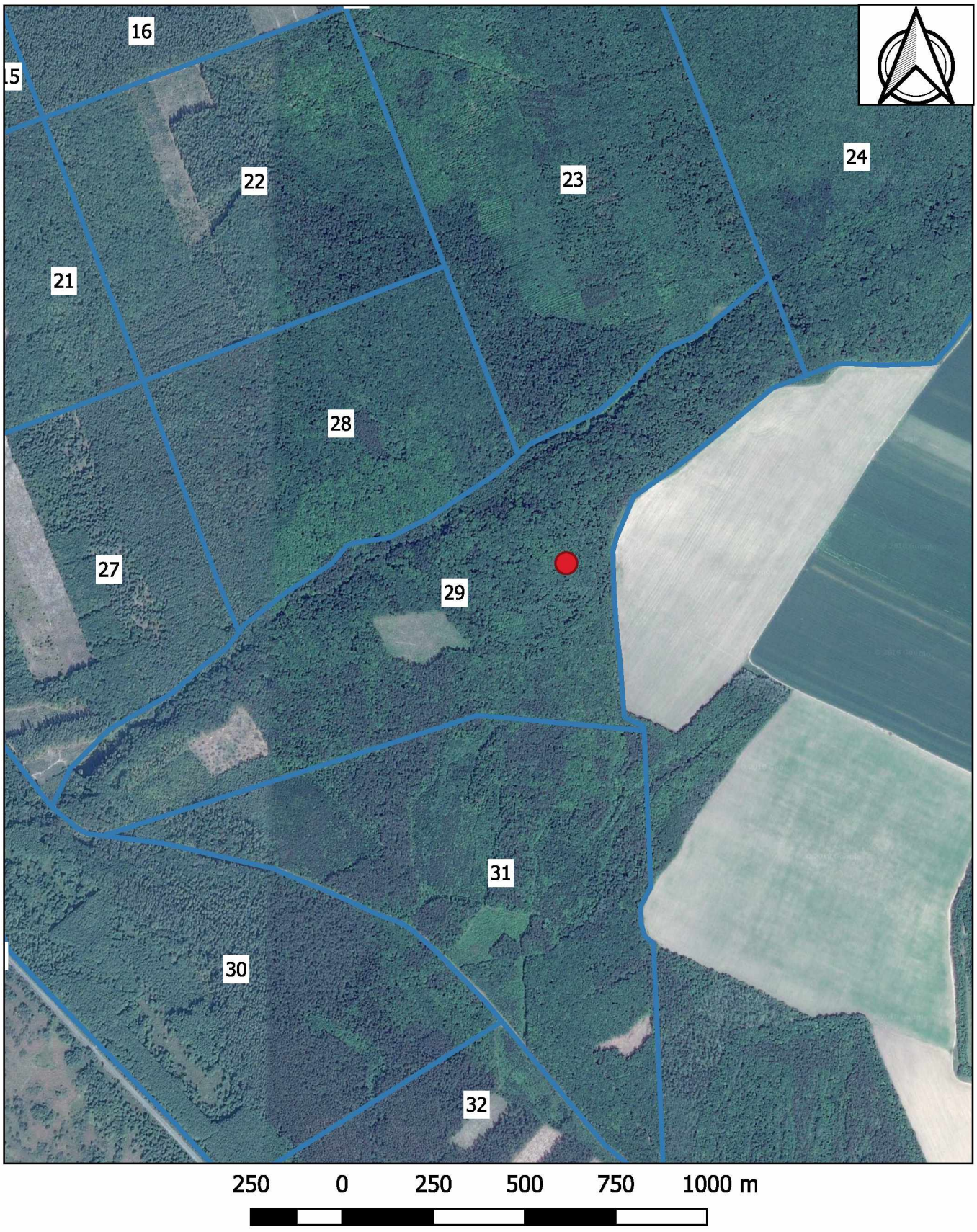
Директор **Юрій ГЛАДЕНКО**

Валентина Приймак (0542) 70-07-26

Інформація про об'єкти та пам'ятки культурної спадщини в межах земель планової діяльності філії «Північний лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (Тростянецьке лісництво) (адміністративні межі Охтирського району)

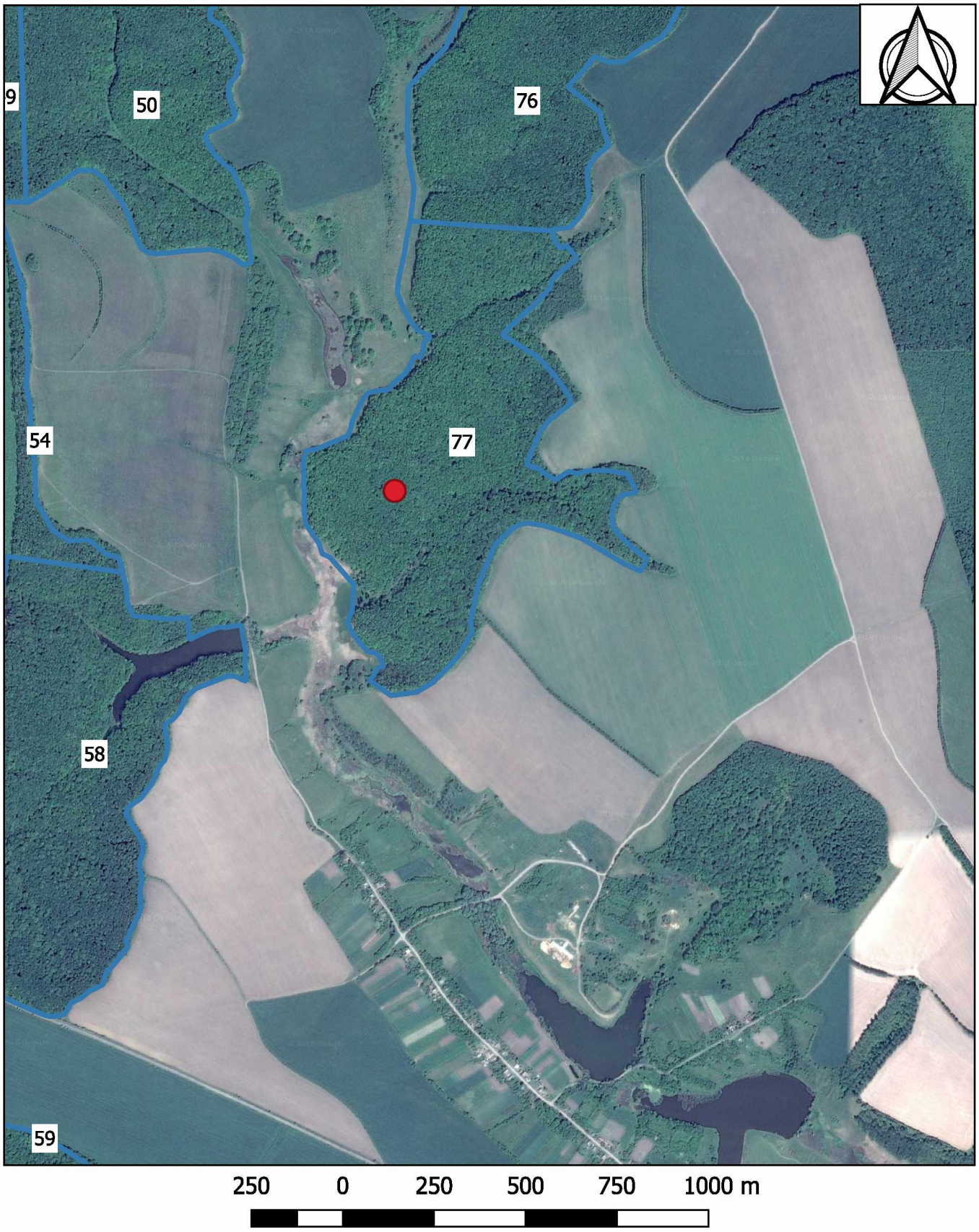
№ За п	Назва об'єкта культурної спадщини/ наявність облікової документації	Місце розташування	Вид об'єкта/ рішення про взяття на облік/ занесення до Державного реєстру	№ кварталу
1	Городище «Поділ» Облікова картка, 2025 р.	за 0,450 км на захід від західної околиці села Поділ	Пам'ятка археології / Наказ Міністерства культури України від 18.04.2017 № 323 / Внесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток України за категорією місцевого значення охоронний номер 2631-См	**69 Литовське лісництво**
2	Городище Облікова картка 2013 р.	за 0,3 км на схід від східної околиці села Сосонка	Пам'ятка археології / Наказ Міністерства культури України від 14.04.2014 № 212 / Внесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток України за категорією місцевого значення охоронний номер 2606-См	**49 Литовське лісництво**
3	Городище и Облікова картка 2015 р.	За 1,2 км від села («Кукуйове городище»)	Пам'ятка археології / Розпорядження представника Президента України від 19.07.1994 р. № 227 / Внесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток відповідно до наказу МКМС від 10.02.2020 № 630, охоронний № 4645-См	**73 Литовське лісництво**
4	Курганний могильник Пропонована назва «Зарічне-1» Облікова картка 2018 р.	За 2,0 км на захід від села, ліворуч автодороги Суми-Охтирка, 2,0 км від мосту через річку Ворскла в лісозмузі	Пам'ятка археології / Розпорядження представника Президента України від 19.07.1994 р. № 227 (№ 607)/ Занесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток відповідно до наказу МКМС від 10.02.2020 № 630-охоронний № 4646-См	**73 Литовське лісництво**
5	Могильник курганний «Зарічне-2» Облікова картка	Розташований за 2,9 км на південний захід від південно-західної околиці села Зарічне та за 0,07 км на	Внесений до переліку об'єктів культурної спадщини Сумської області, затверджений розпорядженням голови ОДА/ОВА від 06.09.2022 № 310-ОД, статус щойно виявленого об'єкта культурної спадщини(за /№	**73 Литовське лісництво**

	2014 р.	північ від північної околиці села Сосонка, в лісі	59)	
6	Городище, ранній залізний вік Паспорт 2017 р.	За 2,0 км на північний захід від села, утворений ярами мис правого берега р. Ворскла	Пам'ятка археології / Постанова Кабінету Міністрів 03.09.2009 № 928 / Внесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток України за категорією національного значення охоронний номер 180028-Н	Тростянецьке лісництво/ **29**
7	Городище «Сосонка-1» Облікова картка 2013 р.	За 4,7 км на південь від східної околиці с. Мащанка та 2,1 км на північ від північної околиці с.Сосонка Охтирського району	Пам'ятка археології / Наказ Міністерства культури України від 14.04.2014 № 212 / Внесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток України за категорією місцевого значення охоронний номер 2615-См	Потрапляє в межі кварталів **74, 75** Литовське лісництво **Облікова картка**
8	Городище «Сосонка-3» Облікова картка 2019 р.	0,8 км на північ від північної околиці села Сосонка	Внесений до переліку об'єктів культурної спадщини Сумської області, затверджений розпорядженням голови ОДА/ОВА від 06.09.2022 № 310-ОД, статус щойно виявленого об'єкта культурної спадщини(за /№ 54)	Потрапляє на територію кварталів/ **Литовське лісництво/** **31,32**
9	Курганний могильник	Лівий берег річечки Рівчак, в лісі напроти села Калинівка	Взятий на облік згідно з розпорядженням представника Президента в Сумській області від 19.07.1994 № 227 (за п/№ 611). Занесений до Державного реєстру нерухомих пам'яток відповідно до наказу МКМС від 10.02.2020 № 630 охоронний № 4611-См	**77 / Тростянецьке лісництво**
10	Грот (Грот в урочищі Нескучне, Грот "Німф")	Парк «Нескучне»	Пам'ятка архітектури національного значення відповідно до постанови Кабінету Міністрів України внесена до Державного реєстру нерухомих памяток України від 13.10.2023 № 1079 охоронний № 180049	5 /**Нескучанське лісництво**
11	Парк "Нескучне" (Палац в Нескучному)	Парк «Нескучне»	Пам'ятка архітектури національного значення відповідно до постанови Кабінету Міністрів України внесена до Державного реєстру нерухомих памяток України від 13.10.2023 № 1079 охоронний № 180048	5 /**Нескучанське лісництво**



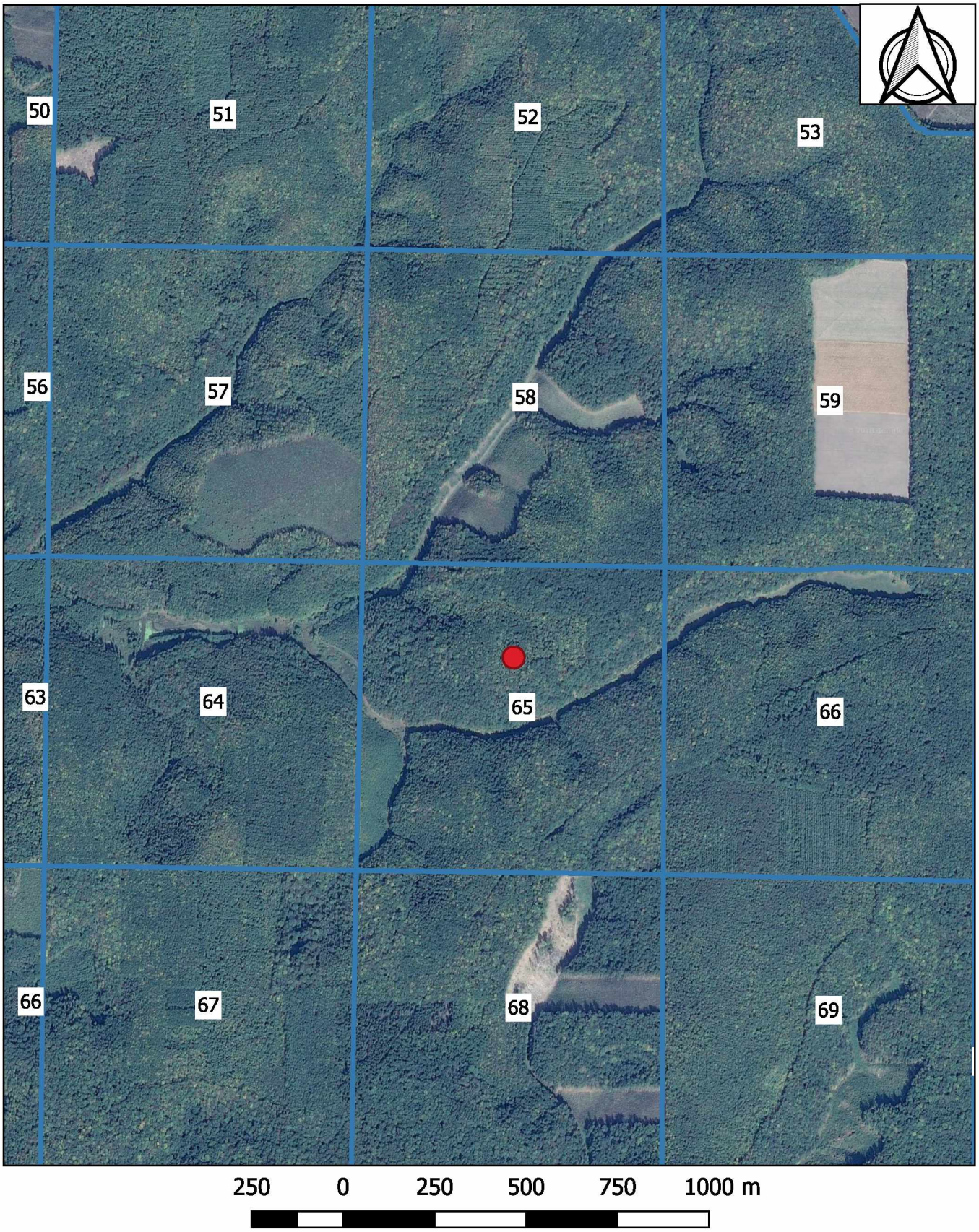
Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали



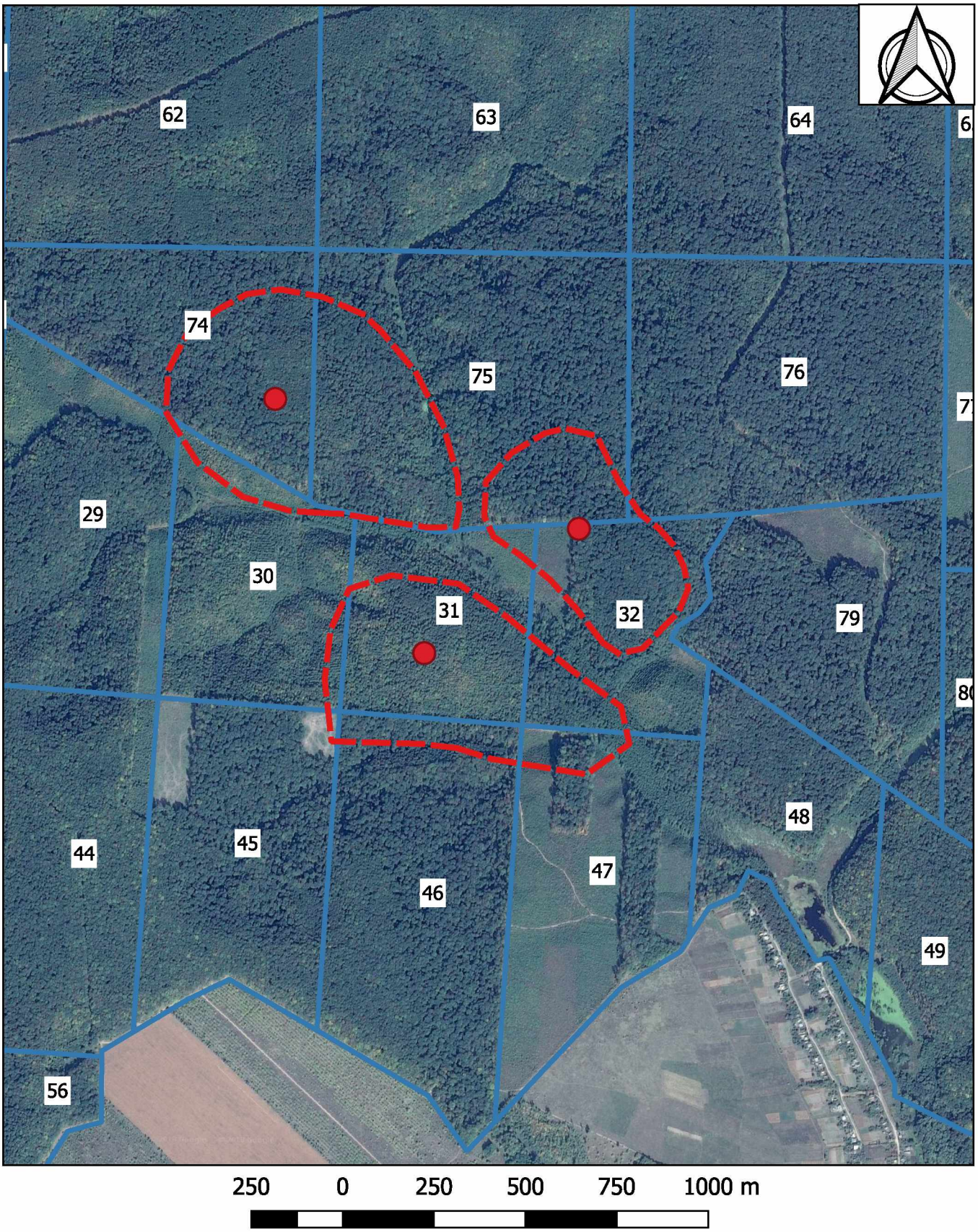
Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали



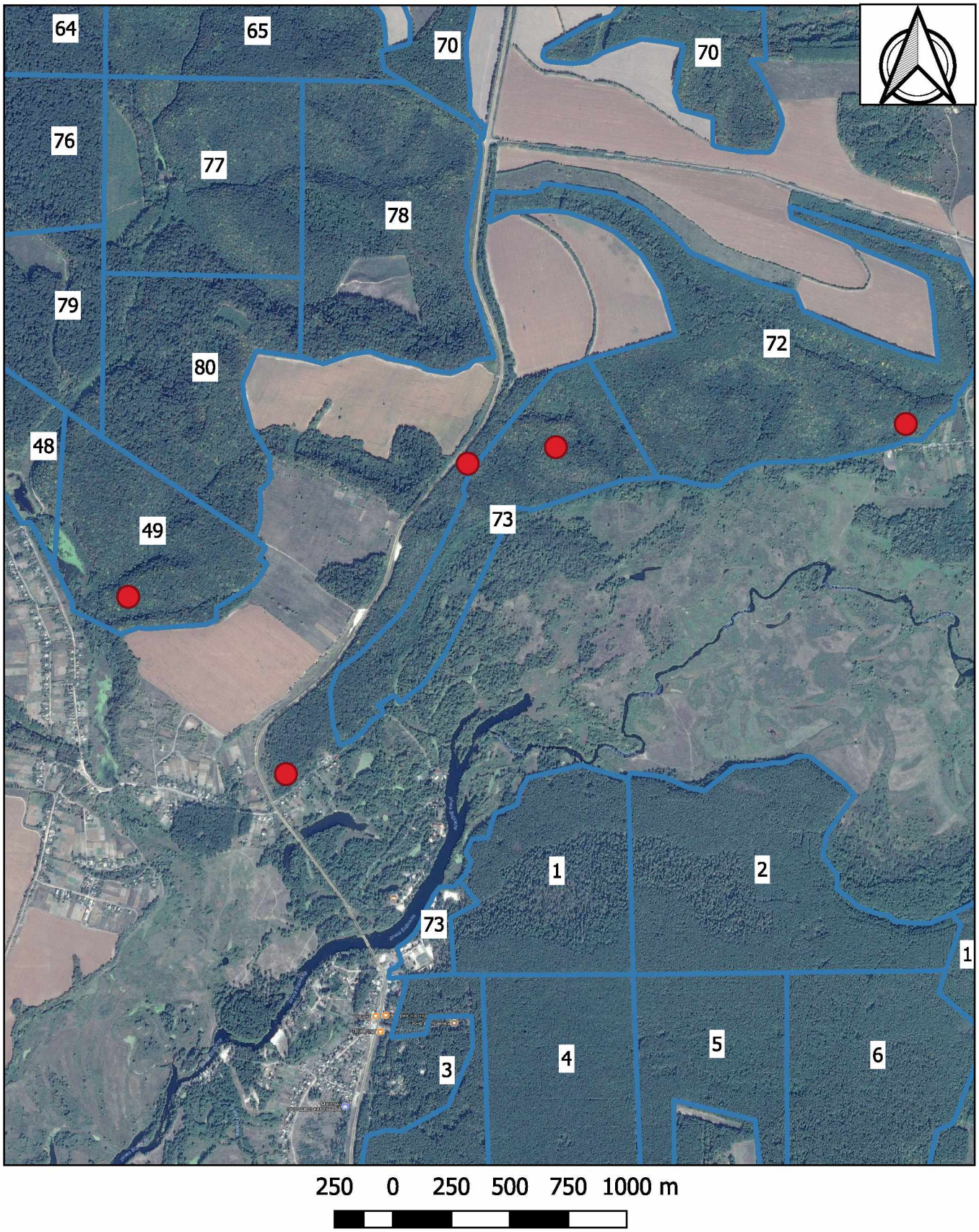
Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали



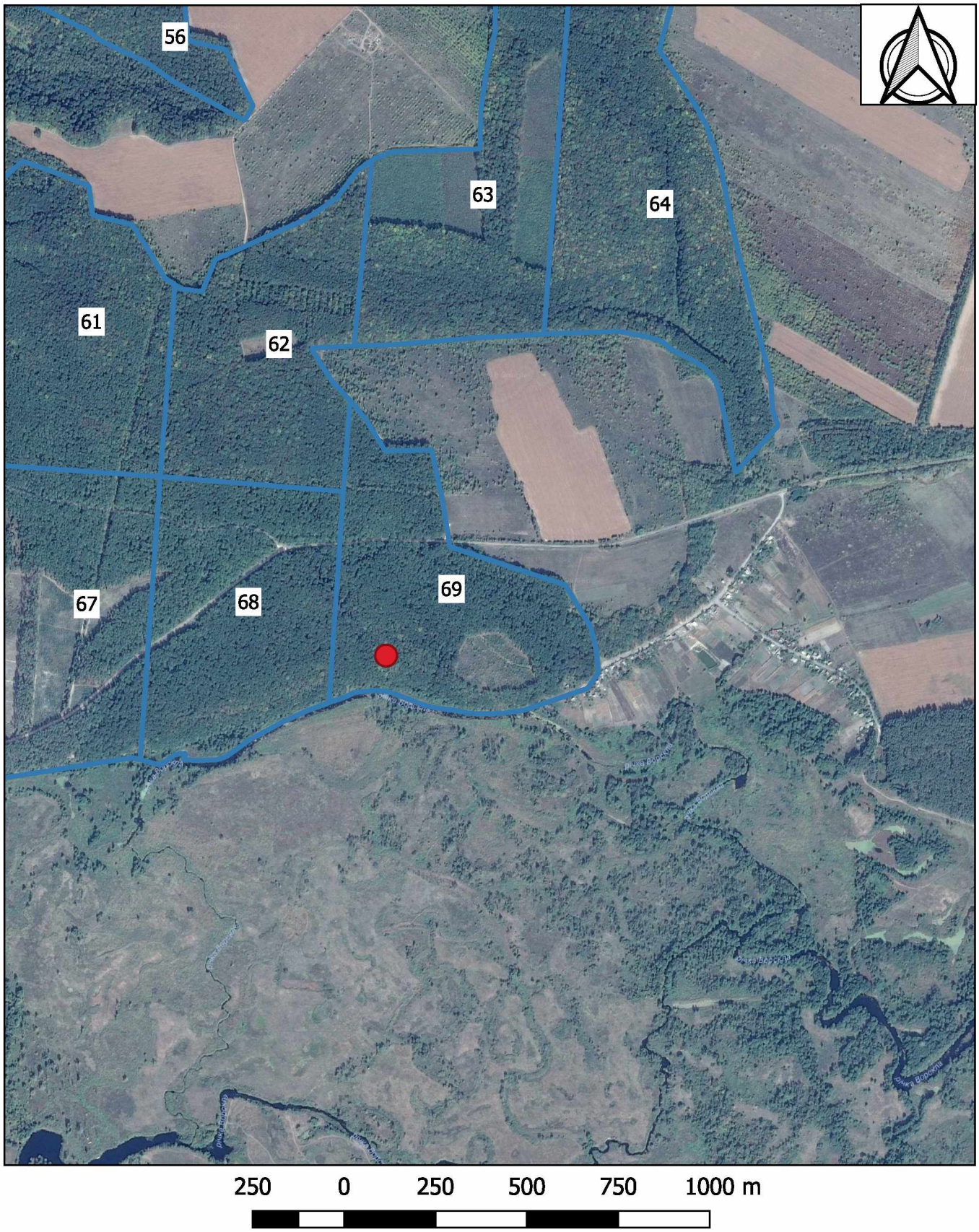
Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали



Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали



Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали

Умовні позначення:

- об'єкти культурної спадщини
- квартали

Аркуш 1

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ
за станом на 01.01.2023 року
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Категорія лісів	Спосіб рубки	Площа, га	Запас, тис. куб. м			
			стовбурний	що виру буїться	в тому числі	
					ліквідний	ділової деревини
Краснянське лісництво						
3	СУЦІЛЬНІ	6.5	2.33	2.33	2.01	1.22
Разом по категорії лісів						
		6.5	2.33	2.33	2.01	1.22
в тому числі:						
хвойні		1.1	0.37	0.37	0.33	0.22
із них:						
сосна		1.1	0.37	0.37	0.33	0.22
твердолистяні		5.4	1.96	1.96	1.68	1.00
із них:						
дуб		5.4	1.96	1.96	1.68	1.00
4	СУЦІЛЬНІ	521.1	199.60	199.60	175.68	97.21
Разом по категорії лісів						
		521.1	199.60	199.60	175.68	97.21
в тому числі:						
хвойні		1.3	0.36	0.36	0.34	0.21
із них:						
ялина		1.3	0.36	0.36	0.34	0.21
твердолистяні		519.3	199.17	199.17	175.27	96.97
із них:						
дуб		160.1	60.95	60.95	52.46	32.03
м`яколистяні		0.5	0.07	0.07	0.07	0.03
із них:						
береза		0.5	0.07	0.07	0.07	0.03
Разом по лісництву						
		527.6	201.93	201.93	177.69	98.43
в тому числі:						
хвойні		2.4	0.73	0.73	0.67	0.43
із них:						
сосна		1.1	0.37	0.37	0.33	0.22
ялина		1.3	0.36	0.36	0.34	0.21
твердолистяні		524.7	201.13	201.13	176.95	97.97
із них:						
дуб		165.5	62.91	62.91	54.14	33.03
м`яколистяні		0.5	0.07	0.07	0.07	0.03
із них:						
береза		0.5	0.07	0.07	0.07	0.03
Із загальних даних по лісництву						
СУЦІЛЬНІ рубки		527.6	201.93	201.93	177.69	98.43
Литовське лісництво						
3	СУЦІЛЬНІ	143.4	53.50	53.50	46.43	29.51
Разом по категорії лісів						
		143.4	53.50	53.50	46.43	29.51

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Категорія лісів	Спосіб рубки	Площа, га	Запас, тис. куб. м			
			стовбурний	що виру буїться	в тому числі	
					ліквідний	ділової деревини
	в тому числі:					
	хвойні	2.0	0.83	0.83	0.76	0.66
	із них:					
	сосна	2.0	0.83	0.83	0.76	0.66
	твердолистяні	117.6	42.87	42.87	37.44	22.04
	із них:					
	дуб	20.2	8.09	8.09	6.91	4.38
	м`яколистяні	23.8	9.80	9.80	8.23	6.81
	із них:					
	береза	0.6	0.14	0.14	0.12	0.09
4	СУЦІЛЬНІ	319.2	134.27	134.27	116.34	86.75
Разом по категорії лісів						
		319.2	134.27	134.27	116.34	86.75
	в тому числі:					
	хвойні	83.9	40.64	40.64	36.66	32.85
	із них:					
	сосна	83.9	40.64	40.64	36.66	32.85
	твердолистяні	223.2	90.10	90.10	76.61	52.05
	із них:					
	дуб	201.9	81.26	81.26	68.90	47.22
	м`яколистяні	12.1	3.53	3.53	3.07	1.85
	із них:					
	береза	11.5	3.34	3.34	2.89	1.76
Разом по лісництву						
		462.6	187.77	187.77	162.77	116.26
	в тому числі:					
	хвойні	85.9	41.47	41.47	37.42	33.51
	із них:					
	сосна	85.9	41.47	41.47	37.42	33.51
	твердолистяні	340.8	132.97	132.97	114.05	74.09
	із них:					
	дуб	222.1	89.35	89.35	75.81	51.60
	м`яколистяні	35.9	13.33	13.33	11.30	8.66
	із них:					
	береза	12.1	3.48	3.48	3.01	1.85
Із загальних даних по лісництву						
СУЦІЛЬНІ рубки		462.6	187.77	187.77	162.77	116.26
Маківське лісництво						
==========						
2	СУЦІЛЬНІ	46.7	16.64	16.64	14.78	10.31
Разом по категорії лісів						
		46.7	16.64	16.64	14.78	10.31
	в тому числі:					
	хвойні	19.4	8.17	8.17	7.44	5.95
	із них:					
	сосна	19.4	8.17	8.17	7.44	5.95
	твердолистяні	12.2	4.40	4.40	3.85	2.04
	із них:					

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Категорія лісів	Спосіб рубки	Площа, га	Запас, тис. куб. м			
			стовбурний	що виру буїться	в тому числі	
					ліквідний	ділової деревини
	дуб	10.9	4.09	4.09	3.55	2.00
	м`яколистяні	15.1	4.07	4.07	3.49	2.32
	із них:					
	береза	14.1	3.85	3.85	3.28	2.28
3	СУЦІЛЬНІ	196.5	74.81	74.81	65.84	46.18
Разом по категорії лісів						
		196.5	74.81	74.81	65.84	46.18
	в тому числі:					
	хвойні	65.3	30.29	30.29	27.52	22.26
	із них:					
	сосна	65.3	30.29	30.29	27.52	22.26
	твердолистяні	114.1	39.53	39.53	33.94	21.30
	із них:					
	дуб	105.6	37.00	37.00	31.67	20.23
	м`яколистяні	17.1	4.99	4.99	4.38	2.62
	із них:					
	береза	15.2	4.46	4.46	3.89	2.41
	осика	0.6	0.11	0.11	0.11	0.03
4	СУЦІЛЬНІ	24.9	9.42	9.42	8.15	5.25
Разом по категорії лісів						
		24.9	9.42	9.42	8.15	5.25
	в тому числі:					
	хвойні	5.6	2.47	2.47	2.23	1.48
	із них:					
	сосна	0.4	0.18	0.18	0.16	0.12
	твердолистяні	18.9	6.88	6.88	5.85	3.76
	із них:					
	дуб	15.4	5.43	5.43	4.60	2.95
	м`яколистяні	0.4	0.07	0.07	0.07	0.01
Разом по лісництву						
		268.1	100.87	100.87	88.77	61.74
	в тому числі:					
	хвойні	90.3	40.93	40.93	37.19	29.69
	із них:					
	сосна	85.1	38.64	38.64	35.12	28.33
	твердолистяні	145.2	50.81	50.81	43.64	27.10
	із них:					
	дуб	131.9	46.52	46.52	39.82	25.18
	м`яколистяні	32.6	9.13	9.13	7.94	4.95
	із них:					
	береза	29.3	8.31	8.31	7.17	4.69
	осика	0.6	0.11	0.11	0.11	0.03
Із загальних даних по лісництву						
СУЦІЛЬНІ рубки		268.1	100.87	100.87	88.77	61.74
Нескучанське лісництво						
==========						
4	СУЦІЛЬНІ	407.5	149.41	149.41	129.75	80.33
Разом по категорії лісів і по лісництву						

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Категорія лісів	Спосіб рубки	Площа, га	Запас, тис. куб. м			
			стовбурний	що виру буїться	в тому числі	
					ліквідний	ділової деревини
		407.5	149.41	149.41	129.75	80.33
	в тому числі:					
	хвойні	15.1	6.73	6.73	6.05	4.56
	із них:					
	ялина	1.7	0.57	0.57	0.52	0.44
	твердолистяні	375.7	138.66	138.66	120.25	73.47
	із них:					
	дуб	139.6	51.64	51.64	44.24	28.24
	м`яколистяні	16.7	4.02	4.02	3.45	2.30
	із них:					
	береза	15.6	3.71	3.71	3.17	2.14
	осика	0.6	0.17	0.17	0.16	0.07
Із загальних даних по лісництву						
	СУЦІЛЬНІ рубки	407.5	149.41	149.41	129.75	80.33
Тростянецьке лісництво						
==========						
2	СУЦІЛЬНІ	13.9	4.44	4.44	3.96	2.57
Разом по категорії лісів						
		13.9	4.44	4.44	3.96	2.57
	в тому числі:					
	хвойні	3.3	1.47	1.47	1.35	1.16
	із них:					
	сосна	1.7	0.74	0.74	0.67	0.59
	ялина	1.6	0.73	0.73	0.68	0.57
	твердолистяні	7.9	2.32	2.32	2.03	1.07
	із них:					
	дуб	7.9	2.32	2.32	2.03	1.07
	м`яколистяні	2.7	0.65	0.65	0.58	0.34
	із них:					
	береза	1.7	0.35	0.35	0.32	0.14
3	СУЦІЛЬНІ	93.1	38.08	38.08	34.34	25.94
Разом по категорії лісів						
		93.1	38.08	38.08	34.34	25.94
	в тому числі:					
	хвойні	72.5	31.02	31.02	28.10	22.58
	із них:					
	сосна	71.9	30.79	30.79	27.89	22.43
	ялина	0.6	0.23	0.23	0.21	0.15
	твердолистяні	19.9	6.90	6.90	6.08	3.33
	із них:					
	дуб	5.6	2.03	2.03	1.73	1.07
	м`яколистяні	0.7	0.16	0.16	0.16	0.03
4	СУЦІЛЬНІ	388.7	133.36	133.36	118.60	63.90
Разом по категорії лісів						
		388.7	133.36	133.36	118.60	63.90
	в тому числі:					
	хвойні	11.7	4.32	4.32	3.93	3.11

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Категорія лісів	Спосіб рубки	Площа, га	Запас, тис. куб. м			
			стовбурний	що виру буїться	в тому числі	
					ліквідний	ділової деревини
	із них:					
	сосна	10.8	3.96	3.96	3.59	2.89
	ялина	0.9	0.36	0.36	0.34	0.22
	твердолистяні	355.6	122.49	122.49	108.82	57.49
	із них:					
	дуб	43.3	13.45	13.45	11.79	6.86
	м`яколистяні	21.4	6.55	6.55	5.85	3.30
	із них:					
	береза	3.2	0.77	0.77	0.70	0.33
	осика	1.6	0.50	0.50	0.46	0.24
Разом по лісництву						
		495.7	175.88	175.88	156.90	92.41
	в тому числі:					
	хвойні	87.5	36.81	36.81	33.38	26.85
	із них:					
	сосна	84.4	35.49	35.49	32.15	25.91
	ялина	3.1	1.32	1.32	1.23	0.94
	твердолистяні	383.4	131.71	131.71	116.93	61.89
	із них:					
	дуб	56.8	17.80	17.80	15.55	9.00
	м`яколистяні	24.8	7.36	7.36	6.59	3.67
	із них:					
	береза	4.9	1.12	1.12	1.02	0.47
	осика	1.6	0.50	0.50	0.46	0.24
Із загальних даних по лісництву						
	СУЦІЛЬНІ	495.7	175.88	175.88	156.90	92.41
УСЬОГО						
2	СУЦІЛЬНІ	60.6	21.08	21.08	18.74	12.88
Разом по категорії лісів						
		60.6	21.08	21.08	18.74	12.88
	в тому числі:					
	хвойні	22.7	9.64	9.64	8.79	7.11
	із них:					
	сосна	21.1	8.91	8.91	8.11	6.54
	ялина	1.6	0.73	0.73	0.68	0.57
	твердолистяні	20.1	6.72	6.72	5.88	3.11
	із них:					
	дуб	18.8	6.41	6.41	5.58	3.07
	м`яколистяні	17.8	4.72	4.72	4.07	2.66
	із них:					
	береза	15.8	4.20	4.20	3.60	2.42
3	СУЦІЛЬНІ	439.5	168.72	168.72	148.62	102.85
Разом по категорії лісів						
		439.5	168.72	168.72	148.62	102.85
	в тому числі:					
	хвойні	140.9	62.51	62.51	56.71	45.72
	із них:					
	сосна	140.3	62.28	62.28	56.50	45.57

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Категорія лісів	Спосіб рубки	Площа, га	Запас, тис. куб. м			
			стовбурний	що виру буїться	в тому числі	
					ліквідний	ділової деревини
	ялина	0.6	0.23	0.23	0.21	0.15
	твердолистяні	257.0	91.26	91.26	79.14	47.67
	із них:					
	дуб	136.8	49.08	49.08	41.99	26.68
	м`яколистяні	41.6	14.95	14.95	12.77	9.46
	із них:					
	береза	15.8	4.60	4.60	4.01	2.50
	осика	0.6	0.11	0.11	0.11	0.03
4	СУЦІЛЬНІ	1661.4	626.06	626.06	548.52	333.44
Разом по категорії лісів						
		1661.4	626.06	626.06	548.52	333.44
	в тому числі:					
	хвойні	117.6	54.52	54.52	49.21	42.21
	із них:					
	сосна	95.1	44.78	44.78	40.41	35.86
	ялина	3.9	1.29	1.29	1.20	0.87
	твердолистяні	1492.7	557.30	557.30	486.80	283.74
	із них:					
	дуб	560.3	212.73	212.73	181.99	117.30
	м`яколистяні	51.1	14.24	14.24	12.51	7.49
	із них:					
	береза	30.8	7.89	7.89	6.83	4.26
	осика	2.2	0.67	0.67	0.62	0.31
Разом по підприємству						
		2161.5	815.86	815.86	715.88	449.17
	в тому числі:					
	хвойні	281.2	126.67	126.67	114.71	95.04
	із них:					
	сосна	256.5	115.97	115.97	105.02	87.97
	ялина	6.1	2.25	2.25	2.09	1.59
	твердолистяні	1769.8	655.28	655.28	571.82	334.52
	із них:					
	дуб	715.9	268.22	268.22	229.56	147.05
	м`яколистяні	110.5	33.91	33.91	29.35	19.61
	із них:					
	береза	62.4	16.69	16.69	14.44	9.18
	осика	2.8	0.78	0.78	0.73	0.34
Із загальних даних по підприємству						
	СУЦІЛЬНІ рубки	2161.5	815.86	815.86	715.88	449.17

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
Захисні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
11	16	3.9	4ДЧР	94	31	34	1А	Д2КЛД	0.61	320	1.25	0.49	1.25	1.08	0.59	5.0			
			2ДЗ	94	27	30						0.25							
			2ЯЗ	94	33	38						0.25							
			1КЛГ	94	25	28						0.13							
			1ЛПД	94	24	28						0.13							
16	1	1.5	8ДЗ	135	33	40	1	Д2КЛД	0.71	470	0.71	0.57	0.71	0.60	0.41			ПНС	25
			2ЛПД	95	28	32						0.14							
70	13	1.1	8СЗ	116	27	42	2	В2ДС	0.61	335	0.37	0.29	0.37	0.33	0.22	3.0		З	20
			1ДЗ	116	22	32						0.04							
			1ЛПД	86	22	30						0.04							
Разом по способу рубок																			
		6.5									2.33		2.33	2.01	1.22				
в тому числі:																			
хвойні																			
		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
із них																			
сосна		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
твердолистяні																			
		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
із них																			
дуб		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		6.5									2.33		2.33	2.01	1.22				
в тому числі:																			
хвойні																			
		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
із них																			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
сосна		1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
твердолистяні		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
із них																			
дуб		5.4									1.96		1.96	1.68	1.00				
			Експлуатаційні ліси																
			ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ																
			СУЦІЛЬНІ РУБКИ																
12	5	5.2	3ДЗ	105	29	36	1	Д2КЛД	0.70	370	1.92	0.58	1.92	1.68	0.93	1.0		ПНС	20
			3ЯЗ	105	32	40						0.58							
			2ЛПД	105	24	30						0.38							
			2КЛГ	105	23	30						0.38							
12	8	0.9	7ДЗ	105	27	32	2	Д2КЛД	0.71	305	0.27	0.18	0.27	0.24	0.15			ПДС	15
			1ЯЗ	105	29	38						0.03							
			1ЛПД	105	25	26						0.03							
			1КЛГ	65	17	22						0.03							
15	1	2.7	7ЯЗ	130	32	38	1	Д2КЛД	0.70	425	1.15	0.80	1.15	1.03	0.53			ПДС	15
			2ДЗ	130	31	40						0.23							
			1ЛПД	87	27	58						0.12							
15	3	15.0	6ЯЗ	130	31	36	1	Д2КЛД	0.70	420	6.30	3.78	6.30	5.63	2.81	3.0		ПД	15
			2ДЗ	130	30	40						1.26							
			1ЛПД	87	26	28						0.63							
			1КЛГ	87	26	28						0.63							
15	5	1.4	7ДЗ	130	30	36	1	Д2КЛД	0.70	415	0.58	0.40	0.58	0.49	0.31	3.0		ПД	25
			1ЯЗ	130	32	38						0.06							
			1СЗ	130	33	38						0.06							
			1ЛПД	90	25	28						0.06							
18	2	1.5	4ДЗ	101	28	34	1	Д2КЛД	0.70	335	0.50	0.20	0.50	0.44	0.23			ПН	10
			3ЛПД	101	26	30						0.15							
			1ЯЗ	101	31	38						0.05							
			1КЛГ	101	24	30						0.05							
			1ОС	91	29	38						0.05							
18	5	8.1	5ДЗ	105	28	42	2	Д2КЛД	0.61	320	2.59	1.29	2.59	2.28	1.22			ПД	15

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			4ЯЗ	105	31	46						1.04							
			1ЛПД	85	24	30						0.26							
19	9	26.4	6ЯЗ	115	33	50	1А	Д2КЛД	0.80	436	11.51	6.91	11.51	10.31	5.20	0.6			
			2ДЗ	115	29	38						2.30							
			1КЛГ	95	23	28						1.15							
			1ЛПД	95	28	32						1.15							
19	10	1.1	6ЯЗ	110	33	38	1А	Д2КЛД	0.71	390	0.43	0.25	0.43	0.37	0.21			З 15	
			2ДЗ	110	27	38						0.09							
			2ЛПД	85	23	28						0.09							
20	1	21.7	5ЯЗ	125	34	44	1А	Д2КЛД	0.70	390	8.46	4.23	8.46	7.61	3.59	1.5		ПНС 15	
			2ДЗ	125	31	40						1.69							
			2ЛПД	87	26	30						1.69							
			1КЛГ	87	22	26						0.85							
20	5	11.5	6ЯЗ	105	33	48	1А	Д2КЛД	0.70	330	3.80	2.28	3.80	3.35	1.93	1.0			
			2ДЗ	105	21	40						0.76							
			1ЛПД	77	24	30						0.38							
			1КЛГ	77	22	26						0.38							
20	7	1.8	5ЯЗ	120	30	38	1	Д2КЛД	0.61	285	0.51	0.26	0.51	0.46	0.22	3.0			
			2ДЗ	120	28	38						0.10							
			2ЛПД	95	23	30						0.10							
			1КЛГ	95	23	28						0.05							
21	5	2.7	6ЯЗ	82	31	38	1А	Д2КЛД	0.72	360	0.97	0.58	0.97	0.87	0.44				
			2ДЗ	82	27	30						0.19							
			1КЛГ	82	23	28						0.10							
			1ЛПД	82	22	26						0.10							
22	10	0.7	8КЛГ	73	24	26	1	Д2КЛД	0.61	245	0.17	0.14	0.17	0.16	0.07	5.0			
			2ДЗ	73	26	30						0.03							
25	3	26.0	6ДЗ	101	29	38	1	Д2КЛД	0.72	380	9.88	5.93	9.88	8.45	5.36			ПДЗ 15	
			3ЯЗ	101	31	42						2.96							
			1ЛПД	101	24	28						0.99							
26	8	6.2	4ДЗ	101	28	38	1	Д2КЛД	0.71	320	1.98	0.79	1.98	1.75	0.92				
			3ЯЗ	101	30	38						0.59							
			2ЛПД	101	25	30						0.40							
			1КЛГ	81	20	26						0.20							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу		Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.					
28	1	1.4	6ДЗ	115	27	38	2	Д2КЛД	0.70	335	0.47	0.28	0.47	0.42	0.23			ПН	10	
			3ЯЗ	115	28	34						0.14								
			1КЛГ	75	24	28						0.05								
28	5	5.1	6ЯЗ	115	31	40	1	Д2КЛД	0.80	410	2.09	1.25	2.09	1.84	1.05			ПН	10	
			2ДЗ	115	29	36						0.42								
			1КЛГ	76	22	28						0.21								
			1ЛПД	76	22	28						0.21								
28	6	24.0	6ЯЗ	101	28	36	1	Д2КЛД	0.70	330	7.92	4.76	7.92	6.98	3.95			ПД	15	
			2ДЗ	101	27	32						1.58								
			1КЛГ	101	22	26						0.79								
			1ЛПД	101	24	26						0.79								
29	1	7.9	6ЯЗ	120	31	46	1	Д2КЛД	0.82	415	3.28	1.96	3.28	2.89	1.63	5.0				
			2ДЗ	120	30	46						0.66								
			1КЛГ	91	22	30						0.33								
			1ЛПД	91	25	30						0.33								
32	11	13.5	6ДЗ	110	31	46	1	Д2КЛД	0.71	420	5.67	3.40	5.67	4.91	2.91			ПНЗ	15	
			3ЯЗ	110	33	46						1.70								
			1ЛПД	91	26	30						0.57								
32	11.1	2.4	6ДЗ	110	31	46	1	Д2КЛД	0.64	380	0.91	0.55	0.91	0.79	0.47			ПНЗ	15	2023
			3ЯЗ	110	33	46						0.27								
			1ЛПД	91	26	30						0.09								
32	20.1	0.2	7ДЗ	110	30	42	1	Д2КЛД	0.71	420	0.08	0.06	0.08	0.07	0.04			ПНЗ	15	
			3ЯЗ	110	32	46						0.02								
32	24.1	0.4	6ДЗ	110	28	34	2	Д2КЛД	0.71	379	0.15	0.09	0.15	0.13	0.08					
			4ЯЗ	110	31	50						0.06								
33	9	13.2	8ДЗ	105	29	42	1	Д2КЛД	0.71	378	4.99	3.99	4.99	4.24	2.90			ПН	10	
			2ЯЗ	105	33	46						1.00								
33	12	1.5	6ДЗ	105	29	38	1	Д2КЛД	0.62	290	0.44	0.27	0.44	0.39	0.20			З	15	
			2ЯЗ	105	31	42						0.09								
			1ЛПД	75	23	30						0.04								
			1КЛГ	75	19	22						0.04								
34	1	1.8	9ДЗ	101	26	38	2	Д2КЛД	0.82	355	0.64	0.58	0.64	0.54	0.35			ПДЗ	10	
			1ЯЗ	101	30	42						0.06								
34	4	10.4	6ДЗ	101	29	38	1	Д2КЛД	0.80	375	3.90	2.34	3.90	3.35	2.03			ПН	10	

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу		Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі						
														ліквідний	ділової дерев.					
			2ЯЗ	101	24	38						0.78								
			2ЛПД	101	25	30						0.78								
34	6	3.9	6ДЗ	101	28	34	1	Д2КЛД	0.73	320	1.25	0.74	1.25	1.08	0.62					
			2ЯЗ	101	30	38						0.25								
			1ЛПД	101	25	30						0.13								
			1КЛГ	61	19	26						0.13								
34	7	29.0	5ЯЗ	105	32	50	1А	Д2КЛД	0.71	340	9.86	4.93	9.86	8.75	4.58					
			2ДЗ	105	28	34						1.97								
			2ЛПД	95	24	30						1.97								
			1КЛГ	95	21	28						0.99								
35	1	26.2	5ЯЗ	101	31	44	1	Д2КЛД	0.70	370	9.69	4.84	9.69	8.57	4.67	2.5				
			2ДЗ	101	29	44						1.94								
			1ЛПД	101	26	32						0.97								
			2КЛГ	101	26	30						1.94								
35	4	4.3	6ЯЗ	105	29	36	1	Д2КЛД	0.70	320	1.38	0.82	1.38	1.26	0.52	2.5				
			2ДЗ	105	26	32						0.28								
			2КЛГ	105	26	28						0.28								
36	6	4.7	6ДЗ	105	30	42	1	Д2КЛД	0.71	385	1.81	1.09	1.81	1.56	0.96			ПД	20	
			3ЛПД	105	26	34						0.54								
			1ЯЗ	105	31	38						0.18								
37	3	3.8	7ДЗ	120	30	42	1	Д2КЛД	0.72	439	1.67	1.17	1.67	1.42	0.97	3.0		ПД	30	2023
			2ЛПД	120	28	30						0.33								
			1ЯЗ	120	31	46						0.17								
38	8	2.0	10ДЧР	71	29	34	1А	Д2КЛД	0.82	440	0.88	0.88	0.88	0.74	0.49			ПН	15	
38	13	0.2	10ДЧР	71	30	46	1Б	Д2КЛД	0.82	475	0.10	0.10	0.10	0.08	0.05			З	20	
41	1	44.5	5ЯЗ	115	35	46	1А	Д2КЛД	0.71	400	17.80	8.90	17.80	15.82	8.19					
			3ДЗ	115	30	42						5.34								
			1КЛГ	96	24	30						1.78								
			1ЛПД	96	26	30						1.78								
42	1	38.9	6ЯЗ	110	35	54	1А	Д2КЛД	0.72	435	16.92	10.16	16.92	15.12	7.66					
			2ДЗ	110	31	42						3.38								
			1КЛГ	91	26	30						1.69								
			1ЛПД	91	26	30						1.69								
43	1	23.4	6ЯЗ	105	35	48	1А	Д2КЛД	0.70	380	8.89	5.33	8.89	7.84	4.41					

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			2ДЗ	105	29	40						1.78							
			1ЛПД	105	24	28						0.89							
			1КЛГ	105	24	28						0.89							
44	1	32.0	6ЯЗ	105	29	36	1	Д2КЛД	0.70	350	11.20	6.72	11.20	9.90	5.44	2.5			
			2ДЗ	105	32	40						2.24							
			1КЛГ	105	27	28						1.12							
			1ЛПД	66	19	24						1.12							
45	1	25.0	6ЯЗ	105	30	44	1	Д2КЛД	0.80	360	9.00	5.40	9.00	7.91	4.56	1.0			
			2ДЗ	105	26	36						1.80							
			1КЛГ	96	23	26						0.90							
			1ЛПД	96	25	28						0.90							
48	8	0.9	6ЯЛЕ	54	23	24	1А	Д2КЛД	0.74	282	0.25	0.14	0.25	0.24	0.15			С 20	
			2КЛГ	54	17	20						0.05							
			1СЗ	54	24	30						0.03							
			1ЛПД	54	14	16						0.03							
48	11	12.1	6ЯЗ	105	35	42	1А	Д2КЛД	0.80	450	5.45	3.26	5.45	4.86	2.56	0.6		ПН 15	
			2ДЗ	105	29	34						1.09							
			1КЛГ	105	24	30						0.55							
			1ЛПД	105	20	30						0.55							
50	14	0.3	9ДЗ	105	28	38	1	Д2КЛД	0.70	315	0.09	0.08	0.09	0.08	0.05				
			1КЛГ	55	18	24						0.01							
51	14	0.4	7ДЗ	105	28	38	1	Д2КЛД	0.61	285	0.11	0.08	0.11	0.10	0.06				
			1ЯЗ	105	28	32						0.01							
			1КЛГ	67	21	26						0.01							
			1ЛПД	67	23	26						0.01							
52	3	3.2	6ДЧР	71	28	34	1А	Д2КЛД	0.80	336	1.08	0.64	1.08	0.92	0.59	50.0			
			1ДЗ	71	21	28						0.11							
			1ЯЗ	71	28	32						0.11							
			1ЛПД	71	19	22						0.11							
			1КЛГ	71	22	28						0.11							
52	9	3.8	9ДЧР	71	29	30	1А	Д2КЛД	0.95	490	1.86	1.67	1.86	1.56	1.02				
			1ЯЗ	71	29	30						0.19							
56	14	1.6	7ДЗ	109	32	38	1	Д2КЛД	0.73	430	0.69	0.48	0.69	0.59	0.34	3.0			
			2ЯЗ	109	33	42						0.14							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			1ЛПД	55	23	26						0.07							
56	22	0.2	3БП	61	24	26	1А	С2ЛДС	0.61	235	0.05		0.05	0.05	0.03				
			3ЛПД	61	27	30						0.01							
			1ЯЗ	61	26	30						0.01							
			1КЛГ	61	18	20						0.01							
			1СЗ	61	27	32						0.01							
			1ОС	61	27	38						0.01							
58	1	1.5	9ДЧР	71	30	34	1Б	Д2КЛД	0.90	490	0.74	0.67	0.74	0.62	0.46				
			1ЯЗ	71	29	30						0.07							
58	5	1.3	8ДЗ	111	31	38	1	Д2КЛД	0.71	455	0.59	0.47	0.59	0.49	0.30			С 25	
			1ЯЗ	111	34	42						0.06							
			1ЛПД	111	24	28						0.06							
58	13	1.2	3ДЗ	116	34	42	1А	Д2КЛД	0.60	335	0.40	0.12	0.40	0.36	0.19				
			3СЗ	116	36	56						0.12							
			2ЛПД	116	25	26						0.08							
			1ЯЗ	116	34	38						0.04							
			1КЛГ	66	20	24						0.04							
59	10	3.6	5ДЧР	96	30	32	1	Д2КЛД	0.81	360	1.30	0.65	1.30	1.13	0.58				
			2ЯЗ	96	35	38						0.26							
			1ДЗ	96	28	34						0.13							
			1ЛПД	66	22	26						0.13							
			1КЛГ	66	16	18						0.13							
59	11	8.7	4ДЗ	111	31	34	1	Д2КЛД	0.71	400	3.48	1.39	3.48	3.07	1.67				
			4ЯЗ	111	35	38						1.39							
			1ЛПД	111	27	28						0.35							
			1КЛГ	71	21	26						0.35							
61	3	3.4	6ДЧР	98	33	38	1А	Д2КЛД	0.77	366	1.24	0.75	1.24	1.09	0.58				
			2ДЗ	98	24	34						0.25							
			1ЛПД	78	20	22						0.12							
			1КЛГ	78	21	26						0.12							
61	4	4.4	6ДЗ	105	29	46	1	Д2КЛД	0.71	375	1.65	0.99	1.65	1.41	0.90	5.0			
			2ЯЗ	105	32	38						0.33							
			2ЛПД	105	27	30						0.33							
61	4.1	4.1	6ДЗ	105	30	46	1	Д2КЛД	0.79	435	1.78	1.06	1.78	1.53	0.98	5.0			2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			2ЯЗ	105	32	38						0.36							
			2ЛПД	105	27	30						0.36							
63	8	0.3	10БП	63	20	26	2	С2ЛДС	0.31	80	0.02	0.02	0.02	0.02					
64	13	1.5	4ДЗ	101	30	38	1	Д2КЛД	0.70	365	0.55	0.21	0.55	0.47	0.30				
			4ЛПД	101	27	30						0.22							
			1ЯЛЕ	101	31	36						0.06							
			1БП	101	27	30						0.06							
65	4	2.5	7ЯЗ	105	34	50	1А	Д2КЛД	0.71	455	1.14	0.80	1.14	1.01	0.55			ПН 15	
			2ДЗ	105	30	38						0.23							
			1ЛПД	105	26	30						0.11							
65	5	3.0	9ДЗ	113	31	38	1	Д2КЛД	0.71	405	1.22	1.10	1.22	1.04	0.62	2.0			
			1КЛГ	73	24	26						0.12							
65	6	0.4	7ЯЛЕ	54	21	22	1	Д2КЛД	0.74	285	0.11	0.08	0.11	0.10	0.06				
			1ЯЗ	54	18	20						0.01							
			1ЛПД	54	14	16						0.01							
			1ОС	54	21	28						0.01							
65	9	1.7	7ДЧР	71	27	30	1А	Д2КЛД	0.83	379	0.64	0.45	0.64	0.55	0.32				
			2ЯЗ	71	27	28						0.13							
			1ДЗ	71	23	26						0.06							
65	13	0.5	9ДЗ	101	28	38	1	Д2КЛД	0.78	270	0.19	0.18	0.19	0.17	0.09				
			1СЗ	101	33	52						0.01							
65	16	0.3	10ДЗ	105	30	38	1	Д2КЛД	0.70	405	0.12	0.12	0.12	0.10	0.07				
65	22	0.7	8ЯЗ	120	32	36	1	Д2КЛД	0.90	340	0.30	0.24	0.30	0.27	0.17				
			2ДЗ	120	28	36						0.06							
66	13	0.7	8ДЧР	71	29	34	1А	Д2КЛД	0.90	470	0.33	0.27	0.33	0.27	0.19	50.0			
			1ДЗ	71	28	30						0.03							
			1ЯЗ	71	30	32						0.03							
66	17	3.3	7ДЧР	71	28	30	1А	Д2КЛД	0.84	410	1.35	0.94	1.35	1.13	0.80				
			2ЯЗ	71	29	30						0.27							
			1ДЗ	71	24	28						0.14							
66	18	0.5	8ДЧР	71	26	30	1А	Д2КЛД	0.84	357	0.18	0.14	0.18	0.16	0.09				
			1ЯЗ	71	28	30						0.02							
			1ДЗ	71	21	24						0.02							
67	2	2.4	7ДЗ	105	30	38	1	Д2КЛД	0.52	285	0.68	0.47	0.68	0.57	0.41	3.0			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
			2ЛПД	105	26	34						0.14							
			1ЯЗ	105	33	38						0.07							
Разом по способу рубок																			
		521.1									199.60		199.60	175.68	97.21				
в тому числі:																			
хвойні																			
		1.3									0.36		0.36	0.34	0.21				
із них																			
	ялина	1.3									0.36		0.36	0.34	0.21				
твердолистяні																			
		519.3									199.17		199.17	175.27	96.97				
із них																			
	дуб	160.1									60.95		60.95	52.46	32.03				
м`яколистяні																			
		0.5									0.07		0.07	0.07	0.03				
із них																			
		0.5									0.07		0.07	0.07	0.03				
	береза																		
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		521.1									199.60		199.60	175.68	97.21				
в тому числі:																			
хвойні																			
		1.3									0.36		0.36	0.34	0.21				
із них																			
	ялина	1.3									0.36		0.36	0.34	0.21				
твердолистяні																			
		519.3									199.17		199.17	175.27	96.97				
із них																			
	дуб	160.1									60.95		60.95	52.46	32.03				
м`яколистяні																			
		0.5									0.07		0.07	0.07	0.03				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
із них																			
		0.5									0.07		0.07	0.07	0.03				
	береза																		
Усього																			
		527.6									201.93		201.93	177.69	98.43				
в тому числі:																			
хвойні																			
		2.4									0.73		0.73	0.67	0.43				
із них																			
	сосна	1.1									0.37		0.37	0.33	0.22				
	ялина	1.3									0.36		0.36	0.34	0.21				
твердолистяні																			
		524.7									201.13		201.13	176.95	97.97				
із них																			
	дуб	165.5									62.91		62.91	54.14	33.03				
м`яколистяні																			
		0.5									0.07		0.07	0.07	0.03				
із них																			
		0.5									0.07		0.07	0.07	0.03				
	береза																		

Із загальних даних по лісництву

СУЦІЛЬНІ рубки

		527.6									201.93		201.93	177.69	98.43				

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
Захисні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
45	2	3.6	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.62	355	1.28	0.64	1.28	1.14	0.62				
			3ДЗ	140	31	50						0.38							
			1КЛГ	85	25	30						0.13							
			1ЛПД	85	25	30						0.13							
45	2.4	3.5	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.62	355	1.24	0.63	1.24	1.10	0.61				
			3ДЗ	140	31	50						0.37							
			1КЛГ	85	25	30						0.12							
			1ЛПД	85	25	30						0.12							
45	2.5	2.1	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.69	397	0.83	0.42	0.83	0.72	0.40				2023
			3ДЗ	140	31	50						0.25							
			1КЛГ	85	25	30						0.08							
			1ЛПД	85	25	30						0.08							
45	2.6	1.4	5ЯЗ	140	34	46	1А	Д2КЛД	0.62	355	0.50	0.25	0.50	0.44	0.24				
			3ДЗ	140	31	50						0.15							
			1КЛГ	85	25	30						0.05							
			1ЛПД	85	25	30						0.05							
46	1	31.3	5ЯЗ	135	33	46	1	Д2КЛД	0.62	365	11.42	5.71	11.42	10.03	5.67				
			3ДЗ	135	31	36						3.43							
			1КЛГ	95	28	38						1.14							
			1ЛПД	95	28	34						1.14							
46	7	0.1	5ЯЗ	135	33	46	1	Д2КЛД	0.62	365	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03				
			3ДЗ	135	31	36						0.01							
			1КЛГ	95	28	38													
			1ЛПД	95	28	34													
48	1	0.8	7ЯЗ	135	33	50	1	Д2КЛД	0.73	415	0.33	0.23	0.33	0.29	0.15				2023
			2ДЗ	135	29	50						0.07							
			1КЛГ	85	23	28						0.03							
48	4	6.6	8ДЗ	135	30	46	2	Д2КЛД	0.80	445	2.94	2.36	2.94	2.52	1.56				
			1ЯЗ	135	33	50						0.29							
			1ЛПД	105	29	38						0.29							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
48	7	0.5	10ВЛЧ	65	27	30	1А	Д5ВЛЧ	0.76	395	0.20	0.20	0.20	0.17	0.14				
55	7	4.2	5ДЗ	135	31	40	1	Д2КЛД	0.70	375	1.58	0.79	1.58	1.35	0.92				
			3ЯЗ	135	35	46						0.47							
			1КЛГ	75	21	24						0.16							
			1ЛПД	75	24	30						0.16							
57	2	17.9	10ВЛЧ	65	26	30	1	Д4ВЛЧ	0.90	435	7.79	7.79	7.79	6.54	5.45				
58	9	2.8	10ВЛЧ	80	24	30	2	Д4ВЛЧ	0.71	285	0.80	0.80	0.80	0.67	0.51				
62	1	1.1	5КЛГ	85	26	34	2	Д2КЛД	0.75	347	0.38	0.18	0.38	0.33	0.21				
			2ЛПД	85	25	32						0.08							
			1ДЗ	95	26	38						0.04							
			2ЯЗ	95	29	38						0.08							
62	2	3.0	5ЯЗ	100	31	38	1	Д2КЛД	0.73	395	1.19	0.59	1.19	1.05	0.61				
			2ДЗ	100	28	34						0.24							
			2КЛГ	90	28	32						0.24							
			1ЛПД	90	27	32						0.12							
65	2	2.0	10ВЛЧ	62	25	38	1А	Д4ВЛЧ	0.97	435	0.87	0.87	0.87	0.73	0.62				
65	17	0.9	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.57	385	0.35	0.35	0.35	0.32	0.27				
65	25	0.1	10СЗ	111	26	46	2	В1ДС	0.51	285	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				
65	26	0.9	10СЗ	111	29	46	1	В2ДС	0.71	455	0.41	0.41	0.41	0.37	0.33				
65	28	0.1	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.57	385	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03				
77	18	1.7	9ДЧР	98	30	38	1	Д2КЛД	0.81	445	0.76	0.68	0.76	0.64	0.42			ПДЗ 15	
			1ДЗ	98	28	38						0.08							
78	11	4.0	6ДЧР	98	29	38	1	Д2КЛД	0.71	370	1.48	0.88	1.48	1.28	0.70			ПДЗ 10	
			1ДЗ	98	28	34						0.15							
			1ЯЗ	95	31	38						0.15							
			1КЛГ	85	26	32						0.15							
			1ЛПД	95	31	38						0.15							
78	20	8.5	4ЯЗ	135	31	48	1	Д2КЛД	0.60	240	2.04	0.82	2.04	1.78	1.07	1.0			
			2ДЗ	135	30	48						0.41							
			1КЛГ	135	28	32						0.20							
			1КЛГ	25	12	14						0.20							
			2ЛПД	135	28	40						0.41							
78	20.2	0.7	4ДЗ	135	31	50	1	Д2КЛД	0.62	334	0.23	0.09	0.23	0.20	0.13				
			4ЛПД	135	27	40						0.09							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			2ЯЗ	135	32	50						0.05							
79	1	9.1	6ЯЗ	130	33	46	1	Д2КЛД	0.70	415	3.78	2.26	3.78	3.34	1.87				
			2ДЗ	130	31	40						0.76							
			1ЛПД	105	28	38						0.38							
			1КЛГ	85	28	34						0.38							
79	1.4	1.5	6ЯЗ	130	33	46	1	Д2КЛД	0.70	415	0.62	0.38	0.62	0.55	0.31				
			2ДЗ	130	31	40						0.12							
			1ЛПД	105	28	38						0.06							
			1КЛГ	85	28	34						0.06							
79	1.5	2.1	6ЯЗ	130	31	46	1	Д2КЛД	0.57	315	0.66	0.39	0.66	0.58	0.31				2023
			2ДЗ	130	30	40						0.13							
			1ЛПД	105	28	38						0.07							
			1КЛГ	85	28	34						0.07							
79	4	3.3	8ЯЗ	130	33	46	1	Д2КЛД	0.68	415	1.37	1.09	1.37	1.22	0.70				
			1ДЗ	130	31	40						0.14							
			1ЛПД	85	28	38						0.14							
80	1	3.0	9ДЗ	135	31	40	1	Д2КЛД	0.66	365	1.10	0.99	1.10	0.92	0.65				
			1ЛПД	95	27	32						0.11							
80	3	26.0	4ЯЗ	135	32	44	1	Д2КЛД	0.70	350	9.10	3.64	9.10	7.92	4.86	1.0			
			2ДЗ	135	31	48						1.82							
			2ЛПД	105	28	32						1.82							
			2КЛГ	75	22	24						1.82							
80	8	0.6	9БП	65	25	30	1	Д2КЛД	0.72	240	0.14	0.13	0.14	0.12	0.09				
			1КЛГ	65	21	22						0.01							
Разом по способу рубок																			
	143.4										53.50		53.50	46.43	29.51				
в тому числі:																			
хвойні																			
	2.0										0.83		0.83	0.76	0.66				
із них																			
сосна	2.0										0.83		0.83	0.76	0.66				
твердолистяні																			
	117.6										42.87		42.87	37.44	22.04				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
із них																			
дуб		20.2									8.09		8.09	6.91	4.38				
м`яколистяні																			
		23.8									9.80		9.80	8.23	6.81				
із них																			
береза		0.6									0.14		0.14	0.12	0.09				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		143.4									53.50		53.50	46.43	29.51				
в тому числі:																			
хвойні																			
		2.0									0.83		0.83	0.76	0.66				
із них																			
сосна		2.0									0.83		0.83	0.76	0.66				
твердолистяні																			
		117.6									42.87		42.87	37.44	22.04				
із них																			
дуб		20.2									8.09		8.09	6.91	4.38				
м`яколистяні																			
		23.8									9.80		9.80	8.23	6.81				
із них																			
		0.6									0.14		0.14	0.12	0.09				
береза																			
Експлуатаційні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
28	10	3.5	5ЯЗ	115	34	42	1А Д2КЛД	0.66	404	1.41	0.71	1.41	1.26	0.68					
			2ДЗ	115	31	42					0.28								
			2КЛГ	95	29	38					0.28								
			1ЛПД	95	29	38					0.14								
28	11	3.5	5ЯЗ	105	33	46	1А Д2КЛД	0.73	405	1.42	0.72	1.42	1.26	0.68					

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			2ДЗ	105	29	38						0.28							
			2КЛГ	85	26	32						0.28							
			1ЛПД	105	28	34						0.14							
29	3	28.0	6ДЗ	105	29	38	1	Д2КЛД	0.85	466	13.05	7.83	13.05	11.04	7.67				
			2ЯЗ	105	33	42						2.61							
			2ЛПД	95	29	34						2.61							
32	2	10.1	4ДЗ	115	31	46	1	Д2КЛД	0.85	461	4.66	1.86	4.66	4.11	2.30				
			4ЯЗ	115	33	50						1.86							
			1КЛГ	75	24	28						0.47							
			1ЛПД	75	24	32						0.47							
33	2	4.9	9ДЗ	105	28	34	2	С2ЛДС	0.78	375	1.84	1.66	1.84	1.54	1.13				
			1ЯЗ	105	31	42						0.18							
33	7	10.5	10ДЗ	105	27	38	2	С2ЛДС	0.87	385	4.04	4.04	4.04	3.35	2.46				
34	5	5.6	10ДЗ	105	27	38	2	С2ЛДС	0.62	275	1.54	1.54	1.54	1.28	0.94				
34	7	4.5	10БП	65	27	32	1А	В2ДС	0.75	280	1.26	1.26	1.26	1.08	0.69				
35	1	7.2	10ДЗ	105	27	38	2	С2ЛДС	0.62	275	1.98	1.98	1.98	1.66	1.09				
35	3	11.0	10СЗ	89	34	44	1Б	В2ДС	0.66	530	5.83	5.83	5.83	5.31	4.79				
35	3.2	2.2	10СЗ	89	33	44	1Б	В2ДС	0.55	427	0.94	0.94	0.94	0.86	0.78				2023
35	5	2.1	10СЗ	89	33	44	1Б	В2ДС	0.69	530	1.11	1.11	1.11	1.01	0.91				2023
36	2	2.3	10БП	62	29	32	1Б	В2ДС	0.72	285	0.66	0.66	0.66	0.57	0.37				
36	3	0.7	10ДЗ	125	29	36	2	С2ЛДС	0.71	355	0.25	0.25	0.25	0.21	0.15				
36	5	10.3	10СЗ	89	31	48	1А	В2ДС	0.60	430	4.43	4.43	4.43	4.03	3.63				
36	5.4	1.0	10СЗ	89	31	48	1А	В2ДС	0.60	430	0.43	0.43	0.43	0.39	0.35				
36	5.5	1.5	10СЗ	89	31	48	1А	В2ДС	0.60	430	0.65	0.65	0.65	0.59	0.53				
36	5.6	1.7	10СЗ	89	31	48	1А	В2ДС	0.60	430	0.73	0.73	0.73	0.66	0.59				
36	6	0.3	10ДЗ	105	28	46	2	С2ЛДС	0.63	295	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06				
37	2	1.7	6ДЗ	105	31	38	1	Д2КЛД	0.76	366	0.62	0.37	0.62	0.53	0.37				
			3КЛГ	65	25	26						0.19							
			1ЯЗ	80	23	46						0.06							
37	3	5.9	6ДЗ	105	30	38	1	Д2КЛД	0.64	345	2.04	1.23	2.04	1.72	1.21				
			2ЯЗ	80	35	46						0.41							
			1ЛПД	85	29	32						0.20							
			1КЛГ	65	25	26						0.20							
37	5	0.3	10БП	64	30	32	1Б	С2ЛДС	0.61	255	0.08	0.08	0.08	0.07	0.04				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
37	7	4.0	6БП	62	24	26	1А	С2ЛДС	0.86	301	1.20	0.72	1.20	1.05	0.58				
			1ДЗ	62	19	26						0.12							
			2ЛПД	62	25	28						0.24							
			1ОС	62	27	34						0.12							
37	9	13.5	10СЗ	90	31	38	1А	В2ДС	0.69	490	6.62	6.62	6.62	5.96	5.36				
37	9.2	2.1	10СЗ	90	31	38	1А	В2ДС	0.64	460	0.97	0.97	0.97	0.87	0.78				2023
37	9.3	2.0	10СЗ	90	31	38	1А	В2ДС	0.69	490	0.98	0.98	0.98	0.88	0.79				
37	10	0.6	10ДЗ	105	28	42	2	С2ЛДС	0.71	335	0.20	0.20	0.20	0.17	0.12				
38	2	0.3	10ДЧР	71	27	30	1А	Д2КЛД	0.83	378	0.11	0.11	0.11	0.09	0.06				
38	6	4.2	6ДЗ	105	28	38	2	Д2КЛД	0.84	426	1.79	1.07	1.79	1.52	1.07				
			2ЯЗ	105	34	42						0.36							
			2ЛПД	105	28	34						0.36							
38	10	16.7	9СЗ	88	30	38	1А	В2ДС	0.75	486	8.12	7.31	8.12	7.24	6.42				
			1ДЗ	88	25	32						0.81							
38	13	1.0	10ДЗ	105	27	38	2	С2ЛДС	0.71	315	0.32	0.32	0.32	0.27	0.20				
39	1	2.1	7ДЗ	105	27	38	2	Д2КЛД	0.78	370	0.78	0.54	0.78	0.66	0.47				
			2ЯЗ	105	30	42						0.16							
			1КЛГ	85	28	34						0.08							
39	4	1.5	7ДЗ	115	28	38	2	Д2КЛД	0.72	365	0.55	0.38	0.55	0.47	0.31				
			3ЯЗ	115	32	42						0.17							
39	7	10.0	6ДЗ	105	28	38	2	Д2КЛД	0.82	420	4.20	2.52	4.20	3.60	2.27				
			2ЯЗ	105	33	42						0.84							
			1КЛГ	75	28	32						0.42							
			1ЛПД	95	29	34						0.42							
39	11	12.9	9ДЗ	105	29	38	1	Д2КЛД	0.82	405	5.22	4.70	5.22	4.34	3.19				
			1ЛПД	90	25	34						0.52							
39	12	1.3	10СЗ	90	31	38	1А	В2ДС	0.69	490	0.64	0.64	0.64	0.58	0.52				
39	12.1	1.9	10СЗ	90	30	38	1А	В2ДС	0.55	375	0.71	0.71	0.71	0.64	0.58				2023
40	5	11.5	5ДЗ	105	28	38	2	Д2КЛД	0.76	350	4.03	2.01	4.03	3.42	2.41				
			2ЯЗ	105	33	42						0.81							
			2ЛПД	75	23	32						0.81							
			1КЛГ	75	23	26						0.40							
41	2	4.0	4ДЗ	105	29	38	1	Д2КЛД	0.75	380	1.52	0.61	1.52	1.29	0.90				
			2ЯЗ	105	34	42						0.30							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			3ЛПД	105	27	32						0.46							
			1КЛГ	85	25	30						0.15							
41	8	12.7	6ДЗ	105	29	38	1	Д2КЛД	0.79	420	5.33	3.20	5.33	4.52	3.18				
			2ЯЗ	105	34	42						1.07							
			1КЛГ	85	27	38						0.53							
			1ЛПД	105	29	34						0.53							
42	16	5.5	5ДЗ	105	30	38	1	Д2КЛД	0.82	464	2.55	1.26	2.55	2.19	1.43				
			3ЯЗ	105	33	42						0.77							
			1КЛГ	75	28	30						0.26							
			1ЛПД	95	30	34						0.26							
42	16.1	5.1	5ДЗ	105	30	38	1	Д2КЛД	0.82	464	2.37	1.18	2.37	2.03	1.32				
			3ЯЗ	105	33	42						0.71							
			1КЛГ	75	28	30						0.24							
			1ЛПД	95	30	34						0.24							
42	21	0.4	6ДЗ	105	30	38	1	Д2КЛД	0.73	400	0.16	0.10	0.16	0.14	0.10				
			2ЛПД	95	29	34						0.03							
			2ЯЗ	105	32	42						0.03							
43	13	14.3	6ЯЗ	105	32	40	1А	Д2КЛД	0.70	420	6.01	3.61	6.01	5.19	3.47		1.0		
			2ДЗ	105	29	30						1.20							
			1КЛГ	85	27	30						0.60							
			1ЛПД	85	28	32						0.60							
44	1	12.5	3ДЗ	105	29	36	1	Д2КЛД	0.80	430	5.38	1.61	5.38	4.65	3.10		1.0		
			6ЯЗ	105	31	44						3.23							
			1КЛГ	105	28	32						0.54							
44	5	8.8	6ДЗ	105	29	38	1	Д2КЛД	0.79	430	3.78	2.27	3.78	3.20	2.22				
			3ЯЗ	105	33	42						1.13							
			1КЛГ	105	29	34						0.38							
50	3	0.3	10СЗ	90	31	38	1А	С2ЛДС	0.60	430	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11				
50	5	2.2	10СЗ	90	31	38	1А	С2ЛДС	0.71	510	1.12	1.12	1.12	1.01	0.91				
50	7	3.2	10СЗ	90	31	38	1А	С2ЛДС	0.71	510	1.63	1.63	1.63	1.47	1.32				
50	7.3	2.5	10СЗ	90	31	38	1А	С2ЛДС	0.71	510	1.28	1.28	1.28	1.15	1.03				
50	11	2.1	10СЗ	90	31	38	1А	С2ЛДС	0.69	490	1.03	1.03	1.03	0.93	0.84				
51	1	4.5	10СЗ	91	31	38	1А	С2ЛДС	0.71	510	2.30	2.30	2.30	2.07	1.82				
51	3	3.5	10ДЗ	105	28	32	2	С2ЛДС	0.77	365	1.28	1.28	1.28	1.05	0.79				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
51	4	10.0	9ДЗ	115	30	38	1	С2ЛДС	0.80	425	4.25	3.82	4.25	3.60	2.39				
			1ЛПД	115	30	38						0.43							
51	7	0.4	8БП	65	29	32	1Б	С2ЛДС	0.81	354	0.14	0.12	0.14	0.12	0.08				
			1ДЗ	85	27	32						0.01							
			1СЗ	65	30	36						0.01							
51	8	1.3	10ДЗ	120	28	42	2	С2ЛДС	0.73	345	0.45	0.45	0.45	0.38	0.26				
52	2	4.0	10ДЗ	105	29	38	1	С2ЛДС	0.73	365	1.46	1.46	1.46	1.21	0.89				
52	7	3.7	10ДЗ	120	29	42	2	С2ЛДС	0.77	385	1.42	1.42	1.42	1.21	0.77				
52	9	4.5	10ДЗ	105	28	42	2	С2ЛДС	0.71	335	1.51	1.51	1.51	1.27	0.91				
52	12	4.3	4ДЗ	105	28	38	2	Д2КЛД	0.82	370	1.59	0.63	1.59	1.35	0.93				
			2ЯЗ	105	33	42						0.32							
			2КЛГ	85	22	32						0.32							
			2ЛПД	105	26	38						0.32							
52	17	0.5	10СЗ	101	31	52	1	В2ДС	0.60	420	0.21	0.21	0.21	0.19	0.16				
52	21	0.1	9ВРЛ	46	28	42	1Г	С3ЛДС	0.57	295	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01				
			1БП	66	24	30													
52	25	2.6	10ДЗ	105	28	38	2	С2ЛДС	0.73	345	0.90	0.90	0.90	0.75	0.55				
52	27	0.1	9ТЧ	30	27	46	1Г	С3ЛДС	0.69	361	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02				
			1БП	45	24	30													
52	29	0.1	10СЗ	89	36	38	1Б	В2ДС	0.70	600	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04				
52	37	0.2	9ВРЛ	46	26	42	1Г	С3ЛДС	0.52	250	0.05	0.04	0.05	0.05	0.02				
			1БП	66	24	30						0.01							
52	38	0.2	9ТЧ	30	27	46	1Г	С3ЛДС	0.69	361	0.07	0.06	0.07	0.06	0.04				
			1БП	45	24	30						0.01							
52	43	1.2	10СЗ	89	36	38	1Б	В2ДС	0.70	600	0.72	0.72	0.72	0.65	0.59				
Разом по способу рубок																			
		319.2									134.27		134.27	116.34	86.75				
в тому числі:																			
хвойні																			
		83.9									40.64		40.64	36.66	32.85				
із них																			
	сосна	83.9									40.64		40.64	36.66	32.85				
твердолистяні																			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
		223.2									90.10		90.10	76.61	52.05				
із них																			
	дуб	201.9									81.26		81.26	68.90	47.22				
м`яколистяні																			
		12.1									3.53		3.53	3.07	1.85				
із них																			
		11.5									3.34		3.34	2.89	1.76				
	береза																		
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		319.2									134.27		134.27	116.34	86.75				
в тому числі:																			
хвойні																			
		83.9									40.64		40.64	36.66	32.85				
із них																			
	сосна	83.9									40.64		40.64	36.66	32.85				
твердолистяні																			
		223.2									90.10		90.10	76.61	52.05				
із них																			
	дуб	201.9									81.26		81.26	68.90	47.22				
м`яколистяні																			
		12.1									3.53		3.53	3.07	1.85				
із них																			
		11.5									3.34		3.34	2.89	1.76				
	береза																		
Усього																			
		462.6									187.77		187.77	162.77	116.26				
в тому числі:																			
хвойні																			
		85.9									41.47		41.47	37.42	33.51				
із них																			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової деревини				
	сосна	85.9									41.47		41.47	37.42	33.51				
твердолистяні		340.8									132.97		132.97	114.05	74.09				
із них																			
	дуб	222.1									89.35		89.35	75.81	51.60				
м`яколистяні		35.9									13.33		13.33	11.30	8.66				
із них																			
	береза	12.1									3.48		3.48	3.01	1.85				

Із загальних даних по лісництву

СУЦІЛЬНІ рубки

		462.6									187.77		187.77	162.77	116.26				

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
Рекреаційно-оздоровчі ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
51	10	0.9	10БП	76	25	38	1	Д2КЛД	0.67	226	0.20	0.20	0.20	0.17	0.11				
52	2	4.3	8ДЗ	145	30	44	2	Д2КЛД	0.66	365	1.57	1.26	1.57	1.37	0.74				
			2ЛПД	95	29	38						0.31							
53	4	0.6	10ДЗ	155	31	40	1	Д2КЛД	0.60	360	0.22	0.22	0.22	0.19	0.12				
53	8	1.2	7ДЧР	93	26	32	2	Д2КЛД	0.74	309	0.37	0.26	0.37	0.32	0.18				
			3КЛГ	93	25	28						0.11							
53	15	0.4	9ДЗ	155	29	40	2	Д2КЛД	0.70	390	0.16	0.14	0.16	0.14	0.10				
			1МДЕ	155	30	40						0.02							
53	16	2.2	9ДЗ	150	31	40	1	Д2КЛД	0.73	435	0.96	0.86	0.96	0.82	0.49				
			1ЛПД	95	29	38						0.10							
54	26	1.6	10БП	63	26	32	1А	С2ЛДС	0.62	220	0.35	0.35	0.35	0.30	0.19				
54	32	1.7	10СЗ	116	25	52	2	С2ЛДС	0.61	325	0.55	0.55	0.55	0.51	0.43				
56	1	0.9	8БП	61	28	30	1Б	С2ЛДС	0.79	330	0.30	0.24	0.30	0.25	0.18				
			2СЗ	61	30	40						0.06							
56	3	1.0	9БП	61	28	34	1Б	С2ЛДС	0.75	299	0.30	0.27	0.30	0.26	0.18				
			1СЗ	61	28	36						0.03							
56	12	0.7	10БП	64	27	34	1Б	В2ДС	0.75	281	0.20	0.20	0.20	0.17	0.12				
56	29	0.8	8БП	72	25	32	1	В2ДС	0.77	280	0.22	0.18	0.22	0.19	0.12				
			2СЗ	72	24	28						0.04							
56	30	1.3	10БП	65	28	30	1Б	В2ДС	0.72	282	0.37	0.37	0.37	0.31	0.22				
56	32	6.0	10БП	65	25	30	1А	В2ДС	0.82	275	1.65	1.65	1.65	1.40	1.00				
57	2	2.3	10СЗ	120	28	38	2	Д2ЛЯД	0.71	435	1.00	1.00	1.00	0.91	0.75				
57	3	0.9	9БП	64	27	30	1Б	В2ДС	0.76	291	0.26	0.23	0.26	0.23	0.16				
			1ОС	64	25	32						0.03							
57	10	4.5	10СЗ	121	27	42	2	В2ДС	0.73	425	1.91	1.91	1.91	1.76	1.38				
57	14	0.5	10СЗ	121	27	42	2	В2ДС	0.73	425	0.21	0.21	0.21	0.19	0.15				
57	23	0.8	4СЗ	120	28	42	2	В2ДС	0.71	325	0.26	0.11	0.26	0.23	0.14				
			2ДЗ	120	26	38						0.05							
			2БП	85	25	30						0.05							
			2ЛПД	120	24	32						0.05							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
57	26	1.8	6СЗ	101	28	42	1	С2ЛДС	0.76	395	0.71	0.43	0.71	0.63	0.49				
			4ДЗ	101	24	34						0.28							
58	8	0.4	6СЗ	106	28	42	2	С2ЛДС	0.74	425	0.17	0.10	0.17	0.15	0.11				
			4ДЗ	106	28	38						0.07							
58	18	2.8	8СЗ	101	30	48	1	С2ЛДС	0.76	466	1.30	1.04	1.30	1.17	1.01				2023
			2ДЗ	101	25	30						0.26							
58	23	0.9	7ДЧР	91	29	34	1	С2КЛД	0.72	356	0.32	0.22	0.32	0.29	0.14				
			3ГХМ	91	27	38						0.10							
58	24	1.3	10ДЧР	91	29	42	1	Д2КЛД	0.75	375	0.49	0.49	0.49	0.42	0.23				
59	10	1.2	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.72	485	0.58	0.58	0.58	0.53	0.41				2023
59	21	1.8	10СЗ	121	28	42	2	В2ДС	0.72	445	0.80	0.80	0.80	0.74	0.58				
59	21.2	1.3	10СЗ	121	27	42	2	В2ДС	0.72	439	0.57	0.57	0.57	0.52	0.41				
59	23	0.3	8СЗ	101	29	42	1	В2ДС	0.71	375	0.11	0.09	0.11	0.10	0.09				
			2БП	101	24	30						0.02							
61	2	1.3	10ЯЗЛ	76	21	28	2	Д2КЛД	0.79	240	0.31	0.31	0.31	0.30	0.04				
79	13	1.0	10ВРБ	35	26	46	1Г	Д3ЛЯД	0.42	219	0.22	0.22	0.22	0.21	0.04				
Разом по способу рубок																			
	46.7										16.64		16.64	14.78	10.31				
в тому числі:																			
хвойні																			
	19.4										8.17		8.17	7.44	5.95				
із них																			
сосна	19.4										8.17		8.17	7.44	5.95				
твердолистяні																			
	12.2										4.40		4.40	3.85	2.04				
із них																			
дуб	10.9										4.09		4.09	3.55	2.00				
м`яколистяні																			
	15.1										4.07		4.07	3.49	2.32				
із них																			
	14.1										3.85		3.85	3.28	2.28				
береза																			

Разом по господарській частині і по категорії лісів

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
		46.7									16.64		16.64	14.78	10.31				
в тому числі:																			
хвойні		19.4									8.17		8.17	7.44	5.95				
із них																			
	сосна	19.4									8.17		8.17	7.44	5.95				
твердолистяні		12.2									4.40		4.40	3.85	2.04				
із них																			
	дуб	10.9									4.09		4.09	3.55	2.00				
м`яколистяні		15.1									4.07		4.07	3.49	2.32				
із них																			
	береза	14.1									3.85		3.85	3.28	2.28				
			Захисні ліси																
			ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																
			СУЦІЛЬНІ РУБКИ																
1	18	0.8	8КЛГ	83	27	34	1	Д2КЛД	0.81	390	0.31	0.25	0.31	0.27	0.15	5.0			
			2ДЗ	83	25	28						0.06							
6	3	4.1	8КЛГ	83	26	30	1	Д2КЛД	0.82	370	1.52	1.22	1.52	1.34	0.72				
			2ДЗ	83	25	30						0.30							
13	4	0.5	10БП	63	27	30	1Б	Д2КЛД	0.78	293	0.15	0.15	0.15	0.13	0.07				
14	16	0.3	10КЛГ	84	27	32	1	Д2КЛД	0.72	353	0.11	0.11	0.11	0.10	0.05				
16	27	6.4	10СЗ	106	27	52	2	С2ЛДС	0.80	475	3.04	3.04	3.04	2.80	2.34			ПДС 10	
16	31	5.0	10СЗ	101	27	42	2	С2ЛДС	0.80	475	2.38	2.38	2.38	2.17	1.81			ПДЗ 10	
17	9	11.6	10ДЗ	135	31	54	1	Д2КЛД	0.74	415	4.81	4.81	4.81	3.99	3.17				
17	10	5.4	8СЗ	116	31	56	1	С2ЛДС	0.83	506	2.73	2.19	2.73	2.52	1.82				
			1ЛПД	95	25	30						0.27							
			1КЛГ	95	24	28						0.27							
17	10.2	0.4	8СЗ	116	31	56	1	С2ЛДС	0.83	506	0.20	0.16	0.20	0.19	0.12				
			1ЛПД	95	25	30						0.02							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу		Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі						
														ліквідний	ділової деревн.					
			1КЛГ	95	24	28						0.02								
17	10.3	2.6	8СЗ	116	30	56	1	С2ЛДС	0.71	416	1.08	0.86	1.08	0.99	0.72					2023
			1ЛПД	95	25	30						0.11								
			1КЛГ	95	24	28						0.11								
19	2	0.8	9ДЗ	155	27	48	2	Д2КЛД	0.81	399	0.32	0.29	0.32	0.28	0.17	3.0				
			1ЛПД	75	26	28						0.03								
19	4	0.3	9ДЗ	155	27	48	2	Д2КЛД	0.71	349	0.10	0.09	0.10	0.09	0.05					
			1ЛПД	85	26	30						0.01								
19	19	6.7	8ДЗ	135	30	50	1	Д2КЛД	0.76	395	2.65	2.12	2.65	2.25	1.50					
			2ЛПД	135	26	32						0.53								
19	19.1	2.5	8ДЗ	135	31	50	1	Д2КЛД	0.82	445	1.11	0.89	1.11	0.94	0.63					2023
			2ЛПД	135	26	32						0.22								
20	1	11.4	8ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.61	302	3.44	2.75	3.44	2.98	1.79	4.0				
			2ЛПД	135	26	36						0.69								
20	1.1	2.7	8ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.84	412	1.11	0.89	1.11	0.96	0.58	4.0				2023
			2ЛПД	135	26	36						0.22								
20	3	24.6	6ДЗ	135	30	50	1	Д2КЛД	0.63	335	8.24	4.94	8.24	6.89	4.99					
			4ЛПД	135	29	36						3.30								
20	3.1	3.0	6ДЗ	135	30	50	1	Д2КЛД	0.65	345	1.04	0.62	1.04	0.87	0.63					2023
			4ЛПД	135	29	36						0.42								
22	2	19.1	6ДЗ	135	27	28	2	Д2КЛД	0.65	290	5.54	3.32	5.54	4.86	2.56					
			4КЛГ	95	26	28						2.22								
22	6	2.7	6ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.62	305	0.82	0.50	0.82	0.71	0.42					
			2КЛГ	105	26	30						0.16								
			2ЛПД	105	26	30						0.16								
27	3	1.0	9ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.70	355	0.36	0.32	0.36	0.32	0.18	5.0		З	15	
			1КЛГ	85	21	28						0.04								
27	9	0.3	10СЗ	103	26	30	2	С2ЛДС	0.82	455	0.14	0.14	0.14	0.13	0.10	1.0				
32	3	2.0	7СЗ	120	30	42	1	В2ДС	0.71	400	0.80	0.56	0.80	0.74	0.46					
			3ЛПД	75	24	26						0.24								
32	5	1.2	10СЗ	120	28	42	2	В2ДС	0.61	375	0.45	0.45	0.45	0.41	0.34	2.0				
32	11	0.7	10СЗ	120	30	42	1	В2ДС	0.72	485	0.34	0.34	0.34	0.31	0.25					
32	13	0.6	10БП	76	26	30	1	В2ДС	0.61	215	0.13	0.13	0.13	0.12	0.05	2.0				
32	17	1.2	10СЗ	115	29	46	1	В2ДС	0.63	406	0.49	0.49	0.49	0.45	0.36	2.0				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
32	18	0.7	10БП	76	26	32	1	В2ДС	0.73	258	0.18	0.18	0.18	0.16	0.07				
33	4	0.7	10БП	78	29	38	1А	В2ДС	0.71	290	0.20	0.20	0.20	0.18	0.08				
33	8	0.7	10СЗ	106	29	38	1	А2С	0.71	455	0.32	0.32	0.32	0.29	0.25				
33	15	4.8	10СЗ	120	29	42	2	В2ДС	0.72	465	2.23	2.23	2.23	2.03	1.65	2.0			
33	17	1.8	10СЗ	121	30	42	1	В2ДС	0.69	465	0.84	0.84	0.84	0.76	0.63				
33	18	1.9	9СЗ	121	30	46	1	В2ДС	0.62	385	0.73	0.66	0.73	0.67	0.52	2.0			
			1БП	85	28	42						0.07							
34	4	0.5	10СЗ	116	29	46	1	В2ДС	0.69	445	0.22	0.22	0.22	0.20	0.16				
34	5	1.8	10СЗ	115	30	52	1	В2ДС	0.65	436	0.78	0.78	0.78	0.72	0.55	3.0			
34	19	3.1	7БП	85	27	32	1	В2ДС	0.74	314	0.97	0.68	0.97	0.87	0.55				
			3СЗ	120	29	42						0.29							
34	21	0.9	10СЗ	121	29	42	2	В2ДС	0.72	465	0.42	0.42	0.42	0.38	0.31				
35	10	8.5	8СЗ	101	31	38	1	В2ДС	0.71	455	3.87	3.10	3.87	3.44	2.88				
			2ЛПД	65	27	26						0.77							
35	13	2.2	7СЗ	101	29	42	1	С2ЛДС	0.80	465	1.02	0.71	1.02	0.91	0.77				
			3ДЗ	101	26	30						0.31							
36	3	0.5	10СЗ	116	28	42	2	В2ДС	0.72	445	0.22	0.22	0.22	0.20	0.17	1.0			
36	6	0.7	10ВЛЧ	81	25	30	2	С4ВЛЧ	0.78	338	0.24	0.24	0.24	0.21	0.15				
36	7	2.3	10СЗ	115	28	38	2	В2ДС	0.72	445	1.02	1.02	1.02	0.93	0.79				
36	10	0.7	10СЗ	116	28	38	2	В2ДС	0.72	445	0.31	0.31	0.31	0.28	0.24				
36	12	1.7	10СЗ	115	27	42	2	В2ДС	0.73	425	0.72	0.72	0.72	0.66	0.55				
37	6	1.6	8БП	90	28	38	1	С2ЛДС	0.75	315	0.50	0.40	0.50	0.44	0.26				
			2СЗ	90	30	38						0.10							
37	9	2.3	10СЗ	120	31	42	1	А2С	0.81	565	1.30	1.30	1.30	1.18	0.98				
37	11	5.3	8БП	63	27	28	1Б	В2ДС	0.75	308	1.63	1.30	1.63	1.40	0.95				
			2СЗ	63	28	34						0.33							
37	22	2.2	10СЗ	120	31	42	1	А2С	0.81	565	1.24	1.24	1.24	1.13	0.94				
37	22.2	0.9	10СЗ	120	31	42	1	А2С	0.81	565	0.51	0.51	0.51	0.46	0.38				
39	8	3.0	8ДЗ	135	29	54	2	Д2КЛД	0.71	365	1.10	0.88	1.10	0.96	0.54	2.0		ПД	15
			1ЛПД	86	25	30						0.11							
			1КЛГ	86	24	30						0.11							
40	9	0.4	10КЛГ	83	27	30	1	Д2КЛД	0.80	395	0.16	0.16	0.16	0.14	0.07				
41	2	4.7	5ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.70	365	1.72	0.86	1.72	1.52	0.77	3.0		ПН	20
			4ЛПД	105	27	38						0.69							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			1КЛГ	105	27	32						0.17							
41	2.1	2.9	5ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.70	365	1.06	0.53	1.06	0.94	0.48	3.0		ПН 20	2023
			4ЛПД	105	27	38						0.42							
			1КЛГ	105	27	32						0.11							
41	21	0.6	7ДЗ	145	27	54	2	Д2КЛД	0.51	240	0.14	0.10	0.14	0.13	0.06			ПДЗ 20	
			3ЛПД	105	26	42						0.04							
42	1	5.3	8ДЗ	155	33	62	1	Д2КЛД	0.71	440	2.33	1.86	2.33	2.01	1.18	5.0		ПД 15	
			2ЛПД	155	27	30						0.47							
42	9	2.7	7ДЗ	155	33	52	1	Д2КЛД	0.70	410	1.11	0.78	1.11	0.97	0.53	5.0			
			3ЛПД	155	27	36						0.33							
43	14	0.9	8СЗ	101	31	38	1	С2ЛДС	0.85	535	0.48	0.38	0.48	0.43	0.37				
			2ЛПД	101	26	32						0.10							
43	16	1.2	7СЗ	101	32	38	1А	С2ЛДС	0.84	525	0.63	0.44	0.63	0.56	0.47				
			3ЛПД	101	27	30						0.19							
43	18	0.4	6СЗ	101	33	42	1А	С2ЛДС	0.82	520	0.21	0.13	0.21	0.19	0.15				
			4ЛПД	87	28	32						0.08							
43	24	0.4	6СЗ	101	33	48	1А	С2ЛДС	0.82	515	0.21	0.13	0.21	0.19	0.16				
			4ЛПД	101	28	32						0.08							
44	8	3.1	7СЗ	101	30	42	1	С2ЛДС	0.70	370	1.15	0.80	1.15	1.02	0.87				
			3ЛПД	72	22	26						0.35							
44	13	0.2	9БП	75	26	30	1	Д2КЛД	0.75	260	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02				
			1ЛПД	45	19	20						0.01							
44	15	0.4	8СЗ	101	31	38	1	С2ЛДС	0.81	520	0.21	0.17	0.21	0.18	0.15				
			2ЛПД	87	27	32						0.04							
44	29	0.6	6БП	70	28	38	1А	Д2КЛД	0.79	370	0.22	0.13	0.22	0.19	0.09				
			4ОС	70	31	42						0.09							
62	1	0.9	4КЛЯ	45	16	18	2	Д2КЛД	0.61	130	0.12	0.05	0.12	0.12	0.03				
			4АКБ	45	21	22						0.05							
			1ДЗ	55	20	24						0.01							
			1ГШЗ	45	18	18						0.01							
62	3	1.9	10БП	62	22	24	1	Д2КЛД	0.78	225	0.43	0.43	0.43	0.36	0.27				
62	8	0.9	10АКБ	55	20	20	1	Д2КЛД	0.71	175	0.16	0.16	0.16	0.16	0.02	2.0			
64	19	0.6	10ВРБ	35	22	30	1В	С5ВЛЧ	0.72	305	0.18	0.18	0.18	0.17	0.03				
65	9	0.6	7ОС	65	23	48	2	Д2КЛД	0.53	190	0.11	0.08	0.11	0.11	0.03				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
			1ДЗ	70	23	30						0.01							
			1КЛЯ	65	17	18						0.01							
			1БРС	65	17	18						0.01							
65	13	1.1	10КЛЯ	50	17	20	3	Д2КЛД	0.70	134	0.15	0.15	0.15	0.14	0.03				
Разом по способу рубок																			
		196.5									74.81		74.81	65.84	46.18				
в тому числі:																			
хвойні																			
		65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
із них																			
	сосна	65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
твердолистяні																			
		114.1									39.53		39.53	33.94	21.30				
із них																			
	дуб	105.6									37.00		37.00	31.67	20.23				
м`яколистяні																			
		17.1									4.99		4.99	4.38	2.62				
із них																			
		15.2									4.46		4.46	3.89	2.41				
	береза																		
	осика	0.6									0.11		0.11	0.11	0.03				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		196.5									74.81		74.81	65.84	46.18				
в тому числі:																			
хвойні																			
		65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
із них																			
	сосна	65.3									30.29		30.29	27.52	22.26				
твердолистяні																			
		114.1									39.53		39.53	33.94	21.30				
із них																			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
	дуб	105.6									37.00		37.00	31.67	20.23				
м`яколистяні		17.1									4.99		4.99	4.38	2.62				
із них		15.2									4.46		4.46	3.89	2.41				
	береза																		
	осика	0.6									0.11		0.11	0.11	0.03				
								Експлуатаційні ліси											
								ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ									
								СУЦІЛЬНІ РУБКИ											
47	1	2.6	10ДЗ	105	26	42	2	Д2КЛД	0.71	335	0.87		0.87	0.87	0.71	0.55				
47	7	0.3	6ДЧР	80	28	38	1А	Д2КЛД	0.82	355	0.11		0.07	0.11	0.10	0.05				
			3ЛПД	80	23	28							0.03							
			1КЛГ	80	23	28							0.01							
49	11	6.5	8ДЗ	116	27	32	2	Д2КЛД	0.74	365	2.37		1.90	2.37	2.02	1.26				
			2ЛПД	116	27	30							0.47							
49	14	0.2	8СЗ	85	27	38	1	Д2КЛД	0.72	405	0.08		0.06	0.08	0.07	0.05				
			2ДЗ	85	25	32							0.02							
49	17	2.0	7ДЗ	120	29	42	2	Д2КЛД	0.70	365	0.73		0.51	0.73	0.63	0.36				
			3ЛПД	120	28	36							0.22							
49	22	0.4	10ВРБ	35	18	26	1А	С4ВЛЧ	0.58	181	0.07		0.07	0.07	0.07	0.01				
50	7	5.2	5МДЕ	116	33	44	1А	Д2КЛД	0.75	440	2.29		1.14	2.29	2.07	1.36	2.0		ПН 10	
			3ДЗ	116	30	42							0.69							
			2КЛГ	95	25	30							0.46							
50	18	0.2	7СЗ	117	32	46	1	Д2КЛД	0.73	495	0.10		0.07	0.10	0.09	0.07				
			3ДЗ	117	30	38							0.03							
50	21	0.9	6ДЗ	120	29	42	2	Д2КЛД	0.73	365	0.33		0.20	0.33	0.29	0.16				2023
			4ЛПД	120	28	36							0.13							
50	22	1.5	7ДЗ	120	28	42	2	Д2КЛД	0.71	335	0.50		0.35	0.50	0.43	0.25				
			3ЛПД	120	27	32							0.15							
50	25	3.5	8ЯЗ	71	29	32	1А	Д2КЛД	0.80	415	1.45		1.16	1.45	1.25	0.81				
			2ДЗ	71	26	32							0.29							
50	26	1.6	8ДЗ	101	27	34	2	Д2КЛД	0.72	325	0.52		0.42	0.52	0.42	0.32				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
			1КЛГ	101	27	32						0.05							
			1ЛПД	101	27	32						0.05							
Разом по способу рубок																			
		24.9									9.42		9.42	8.15	5.25				
в тому числі:																			
хвойні																			
		5.6									2.47		2.47	2.23	1.48				
із них																			
	сосна	0.4									0.18		0.18	0.16	0.12				
твердолистяні																			
		18.9									6.88		6.88	5.85	3.76				
із них																			
	дуб	15.4									5.43		5.43	4.60	2.95				
м`яколистяні																			
		0.4									0.07		0.07	0.07	0.01				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		24.9									9.42		9.42	8.15	5.25				
в тому числі:																			
хвойні																			
		5.6									2.47		2.47	2.23	1.48				
із них																			
	сосна	0.4									0.18		0.18	0.16	0.12				
твердолистяні																			
		18.9									6.88		6.88	5.85	3.76				
із них																			
	дуб	15.4									5.43		5.43	4.60	2.95				
м`яколистяні																			
		0.4									0.07		0.07	0.07	0.01				
Усього																			
		268.1									100.87		100.87	88.77	61.74				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
в тому числі:																			
хвойні		90.3									40.93		40.93	37.19	29.69				
із них																			
	сосна	85.1									38.64		38.64	35.12	28.33				
твердолистяні		145.2									50.81		50.81	43.64	27.10				
із них																			
	дуб	131.9									46.52		46.52	39.82	25.18				
м`яколистяні		32.6									9.13		9.13	7.94	4.95				
із них																			
		29.3									8.31		8.31	7.17	4.69				
	береза																		
	осика	0.6									0.11		0.11	0.11	0.03				

Із загальних даних по лісництву

СУЦІЛЬНІ рубки

		268.1									100.87		100.87	88.77	61.74				

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубуються	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
Експлуатаційні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
50	17	0.8	10ЯЛЕ	52	22	26	1А	Д2КЛД	0.86	466	0.37	0.37	0.37	0.34	0.28				
51	14	3.6	7ДЧР	73	28	30	1А	Д2КЛД	0.87	335	1.21	0.85	1.21	1.02	0.69				
			2КЛГ	73	17	28						0.24							
			1ЯЗ	73	31	34						0.12							
52	3	3.9	4ДЗ	117	27	38	2	Д2КЛД	0.62	285	1.11	0.45	1.11	0.98	0.51				
			3ДЧР	117	28	32						0.33							
			2ЯЗ	105	30	34						0.22							
			1КЛГ	105	20	20						0.11							
52	5	3.4	4ЯЗ	125	32	46	1	Д2КЛД	0.70	395	1.34	0.54	1.34	1.20	0.70				
			3ДЗ	125	33	42						0.40							
			1КЛГ	95	21	16						0.13							
			2МДЕ	125	31	40						0.27							
52	6	9.0	6МДЕ	125	33	40	1	Д2КЛД	0.69	465	4.19	2.51	4.19	3.76	2.80				
			3ЯЗ	125	35	42						1.26							
			1ДЗ	125	30	42						0.42							
52	6.4	1.5	6МДЕ	125	31	40	1	Д2КЛД	0.64	414	0.62	0.37	0.62	0.56	0.42				2023
			3ЯЗ	125	34	42						0.19							
			1ДЗ	125	30	42						0.06							
52	6.5	2.9	6МДЕ	125	33	40	1	Д2КЛД	0.69	465	1.35	0.80	1.35	1.21	0.90				
			3ЯЗ	125	35	42						0.41							
			1ДЗ	125	30	42						0.14							
53	1	3.2	7ЯЗ	84	29	32	1А	Д2КЛД	0.90	480	1.54	1.08	1.54	1.31	0.96	2.0		ПН 20	
			2ДЗ	84	25	26						0.31							
			1ЛПД	84	23	24						0.15							
53	9	4.1	8ЯЗ	91	28	32	1	Д2КЛД	0.70	350	1.44	1.15	1.44	1.22	0.88	2.0			
			2ДЗ	91	26	30						0.29							
54	1	13.0	7ЯЗ	91	27	32	1	Д2КЛД	0.70	310	4.03	2.82	4.03	3.45	2.34	1.5			
			2ДЗ	91	24	26						0.81							
			1ЛПД	91	22	24						0.40							
54	3	2.0	8ДЧР	71	27	30	1А	Д2КЛД	0.86	430	0.86	0.68	0.86	0.70	0.56			ПНС 20	

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			1ДЗ	71	25	28						0.09							
			1ЯЗ	71	32	34						0.09							
55	2	4.8	7ЯЗ	105	30	36	1	Д2КЛД	0.70	400	1.92	1.35	1.92	1.66	1.12	1.0			
			2ДЗ	105	27	32						0.38							
			1ЛПД	105	26	30						0.19							
55	5	1.1	10ДЧР	98	30	34	1	Д2КЛД	0.86	456	0.50	0.50	0.50	0.43	0.26				2023
55	14	6.0	10ДЧР	98	31	38	1А	Д2КЛД	0.81	455	2.73	2.73	2.73	2.35	1.37				
55	17	2.1	4ДЗ	113	27	32	2	Д2КЛД	0.71	365	0.77	0.30	0.77	0.66	0.39				
			5ЯЗ	113	31	34						0.39							
			1ЛПД	85	22	24						0.08							
55	18	5.4	6ЯЗ	115	33	34	1А	Д2КЛД	0.72	406	2.19	1.31	2.19	1.91	1.06	1.0			
			3ДЗ	115	29	38						0.66							
			1КЛГ	85	23	30						0.22							
55	19	2.5	6ЯЗ	113	30	32	1	Д2КЛД	0.70	270	0.68	0.40	0.68	0.60	0.33	2.0			
			2ДЗ	113	26	32						0.14							
			1ЛПД	85	21	22						0.07							
			1КЛГ	50	13	14						0.07							
55	19.1	3.0	6ЯЗ	113	33	32	1А	Д2КЛД	0.80	350	1.05	0.62	1.05	0.93	0.51	2.0			2023
			2ДЗ	113	27	32						0.21							
			1ЛПД	85	21	22						0.11							
			1КЛГ	50	13	14						0.11							
55	21	2.3	5ЯЗ	105	28	32	1	Д2КЛД	0.76	368	0.85	0.41	0.85	0.75	0.40				
			3ДЗ	108	31	34						0.26							
			1ЛПД	95	28	32						0.09							
			1КЛГ	95	20	20						0.09							
60	9	2.2	8ЯЗ	105	28	32	1	Д2КЛД	0.60	340	0.75	0.60	0.75	0.64	0.46			ПДЗ 15	
			2ДЗ	105	26	28						0.15							
60	12	1.6	7ЯЗ	120	29	38	2	Д2КЛД	0.70	365	0.58	0.41	0.58	0.50	0.30	3.0			
			3ДЗ	120	27	32						0.17							
60	12.2	0.4	7ЯЗ	120	29	38	2	Д2КЛД	0.70	365	0.15	0.10	0.15	0.13	0.08	3.0			
			3ДЗ	120	27	32						0.05							
60	12.3	4.4	7ЯЗ	120	29	38	2	Д2КЛД	0.65	335	1.47	1.03	1.47	1.29	0.77	3.0			2023
			3ДЗ	120	27	32						0.44							
60	15	0.4	6ЯЗ	120	30	42	1	Д2КЛД	0.61	305	0.12	0.07	0.12	0.10	0.05	3.0			

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			3ДЗ	120	29	38						0.04							
			1КЛГ	105	20	20						0.01							
61	8	0.2	10ЯЗ	130	33	42	1	Д2КЛД	0.41	260	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02				
61	10	0.7	8ЯЗ	130	33	42	1	Д2КЛД	0.50	295	0.21	0.17	0.21	0.19	0.11	2.0			
			1ДЗ	130	29	36						0.02							
			1КЛП	75	24	28						0.02							
61	29	2.1	5ЯЗ	125	31	38	1	Д2КЛД	0.62	325	0.68	0.33	0.68	0.62	0.29				
			2ДЗ	125	31	42						0.14							
			2ЛПД	95	27	30						0.14							
			1КЛГ	95	23	24						0.07							
66	22	5.8	4ДЗ	115	30	32	1	Д2КЛД	0.62	345	2.00	0.80	2.00	1.74	1.00	2.0			
			4ЯЗ	115	32	38						0.80							
			2ЛПД	105	29	34						0.40							
66	30	1.1	7БП	64	20	26	2	С2ЛДС	0.62	165	0.18	0.12	0.18	0.16	0.10				
			1ЛПД	64	19	22						0.02							
			2БРС	64	21	24						0.04							
66	35	2.6	5БП	64	25	30	1А	С2ЛДС	0.83	245	0.64	0.32	0.64	0.54	0.39				
			5ВЛЧ	64	19	22						0.32							
67	23	11.5	6ЯЗ	115	32	38	1	Д2КЛД	0.81	510	5.87	3.52	5.87	5.21	2.78	2.0		ПД 20	
			2ДЗ	115	29	32						1.17							
			1ЛПД	95	30	32						0.59							
			1КЛГ	95	29	30						0.59							
67	25	0.4	10ДЧР	145	32	40	1	Д2КЛД	0.71	425	0.17	0.17	0.17	0.15	0.09				
68	1	3.7	5ЯЗ	101	30	36	1	Д2КЛД	0.70	360	1.33	0.66	1.33	1.14	0.79	2.0			
			2ДЗ	101	29	32						0.27							
			2ЛПД	101	27	28						0.27							
			1КЛГ	101	26	26						0.13							
68	3	1.4	6ДЗ	114	29	30	1	Д2КЛД	0.71	395	0.55	0.32	0.55	0.47	0.28	2.0			
			3ЯЗ	114	32	34						0.17							
			1ЛПД	95	27	28						0.06							
68	5	1.1	6ЯЗ	115	26	32	2	Д2КЛД	0.73	315	0.35	0.20	0.35	0.32	0.16	2.0			
			2ДЗ	115	25	32						0.07							
			1ЛПД	95	24	30						0.04							
			1КЛГ	95	23	28						0.04							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
68	9	0.3	7ДЗ	122	27	30	2	Д2КЛД	0.66	305	0.09	0.06	0.09	0.08	0.04	2.0			
			2ЯЗ	122	29	34						0.02							
			1КЛГ	95	20	20						0.01							
68	12.1	0.9	10ЯЛЕ	60	23	30	1	Д2КЛД	0.40	220	0.20	0.20	0.20	0.18	0.16				
68	16	2.2	7ДЧР	71	24	28	1	Д2КЛД	0.81	265	0.58	0.40	0.58	0.48	0.35	10.0			
			2КЛГ	71	17	16						0.12							
			1ЯЗ	70	28	32						0.06							
68	18	0.4	7ДЗ	122	27	30	2	Д2КЛД	0.66	305	0.12	0.09	0.12	0.10	0.06				
			2ЯЗ	105	29	34						0.02							
			1КЛГ	85	20	22						0.01							
68	22	9.4	7ЯЗ	92	30	40	1А	Д2КЛД	0.70	360	3.38	2.36	3.38	2.88	2.04	0.5			
			2ДЗ	92	26	28						0.68							
			1КЛГ	92	24	24						0.34							
68	25	3.4	7ДЗ	122	27	30	2	Д2КЛД	0.66	305	1.04	0.73	1.04	0.89	0.53				
			2ЯЗ	115	29	34						0.21							
			1КЛГ	95	20	20						0.10							
69	2	28.2	5ЯЗ	115	34	38	1А	Д2КЛД	0.64	384	10.83	5.41	10.83	9.70	4.80			ПДЗ 15	
			3ДЗ	115	30	32						3.25							
			2КЛГ	95	25	30						2.17							
69	5	1.1	4ДЗ	105	28	34	1	Д2КЛД	0.61	330	0.36	0.14	0.36	0.30	0.22	2.0		ПДС 10	
			4ЯЗ	105	30	34						0.14							
			1КЛГ	105	28	30						0.04							
			1ЛПД	105	27	32						0.04							
70	5	6.0	5ЯЗ	110	32	32	1А	Д2КЛД	0.70	430	2.58	1.28	2.58	2.28	1.21	1.0			
			2ДЗ	110	30	40						0.52							
			2ЛПД	105	29	30						0.52							
			1КЛГ	105	27	28						0.26							
70	5.2	6.3	6ЯЗ	200	32	32	1	Д2КЛД	0.70	430	2.71	1.63	2.71	2.38	1.31	1.5			
			2ДЗ	200	30	40						0.54							
			2ЛПД	105	29	30						0.54							
70	12	2.9	4ЯЗ	110	33	42	1А	Д2КЛД	0.71	425	1.23	0.49	1.23	1.10	0.54				
			3ДЗ	110	32	38						0.37							
			2КЛГ	85	28	30						0.25							
			1ЛПД	85	29	30						0.12							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
73	2	9.1	4ДЗ	110	28	32	2	Д2КЛД	0.70	350	3.19	1.27	3.19	2.84	1.35	1.5			
			2ЯЗ	110	30	36						0.64							
			1КЛГ	110	24	26						0.32							
			3ЛПД	110	27	28						0.96							
73	7	1.0	7ДЗ	113	29	38	1	Д2КЛД	0.70	405	0.41	0.29	0.41	0.35	0.22	1.0			
			3ЯЗ	113	33	42						0.12							
73	17	12.2	5ЯЗ	113	31	28	1	Д2КЛД	0.70	330	4.03	2.02	4.03	3.60	1.78	2.0			
			2ДЗ	113	28	32						0.81							
			1КЛГ	95	25	26						0.40							
			1ЛПД	95	27	30						0.40							
			1БРС	50	15	16						0.40							
74	4	4.2	6ДЗ	109	30	34	1	Д2КЛД	0.63	366	1.54	0.93	1.54	1.32	0.81				
			3ЯЗ	109	32	34						0.46							
			1ЛПД	109	28	28						0.15							
74	6	5.8	6ЯЗ	105	29	32	1	Д2КЛД	0.70	340	1.97	1.18	1.97	1.71	1.05	1.0			
			2ДЗ	105	26	30						0.39							
			1КЛГ	105	19	20						0.20							
			1ЛПД	105	25	26						0.20							
74	9	5.9	5ДЗ	115	29	32	1	Д2КЛД	0.71	360	2.12	1.06	2.12	1.86	0.97	2.0			
			3ЛПД	95	28	32						0.64							
			1КЛГ	95	26	28						0.21							
			1ЯЗ	105	32	38						0.21							
74	12	0.7	6ДЗ	105	28	34	2	Д2КЛД	0.74	335	0.23	0.14	0.23	0.20	0.14				
			3ЛПД	105	24	24						0.07							
			1ОС	75	29	42						0.02							
74	16	2.0	4ДЗ	105	30	34	1	Д2КЛД	0.61	335	0.67	0.26	0.67	0.56	0.39	2.0		ПДС 15	
			3ЛПД	105	30	32						0.20							
			1ЯЗ	105	32	34						0.07							
			1БП	105	27	34						0.07							
			1ОС	75	30	38						0.07							
74	17	2.0	6БП	63	23	30	1	Д2КЛД	0.75	260	0.52	0.31	0.52	0.45	0.31				
			3ОС	63	25	30						0.16							
			1БРС	63	21	22						0.05							
74	18	3.4	6ЯЗ	101	28	30	1	Д2КЛД	0.70	380	1.29	0.77	1.29	1.10	0.76			ПНЗ 15	

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			2ДЗ	101	27	30						0.26							
			2ЛПД	101	25	26						0.26							
74	24	0.5	10БП	63	23	24	1	ДЗКЛД	0.73	226	0.11	0.11	0.11	0.09	0.06			ПДС 10	
74	25	1.9	10ДЗ	101	30	34	1	Д2КЛД	0.70	405	0.77	0.77	0.77	0.64	0.48			ПНЗ 15	
74	26	1.9	8ДЗ	110	29	34	1	Д2КЛД	0.74	395	0.75	0.59	0.75	0.64	0.40				
			1ЛПД	110	28	34						0.08							
			1ЯЗ	110	31	38						0.08							
75	3	5.3	4ДЗ	135	28	36	2	Д2КЛД	0.75	385	2.04	0.83	2.04	1.82	0.95	2.0		ПД 10	
			3ЯЗ	135	32	36						0.61							
			1СЗ	135	30	42						0.20							
			1ЛПД	95	29	30						0.20							
			1КЛГ	95	20	20						0.20							
75	5	0.6	10ДЗ	101	29	42	1	Д2КЛД	0.51	280	0.17	0.17	0.17	0.14	0.10				
75	6	2.3	3ДЗ	105	28	34	2	Д2КЛД	0.74	390	0.90	0.27	0.90	0.78	0.55				
			1ОС	65	28	48						0.09							
			2СЗ	105	31	48						0.18							
			3ЛПД	95	29	32						0.27							
			1БП	90	29	34						0.09							
75	7	14.0	3ДЗ	105	27	32	2	Д2КЛД	0.70	370	5.18	1.55	5.18	4.40	3.31	1.0		ПН 15	
			1ЛПД	95	28	30						0.52							
			5ЯЗ	95	30	36						2.59							
			1СЗ	105	31	48						0.52							
75	11	1.5	6ДЧР	75	26	32	1	Д2КЛД	0.63	265	0.40	0.24	0.40	0.35	0.22				
			2ДЗ	75	25	30						0.08							
			1БХА	75	26	28						0.04							
			1КЛГ	75	22	24						0.04							
75	13	3.2	5ЯЗ	96	33	34	1А	Д2КЛД	0.73	425	1.36	0.68	1.36	1.22	0.61	2.0			
			2ДЗ	95	30	34						0.27							
			2ЛПД	85	29	30						0.27							
			1КЛГ	85	25	26						0.14							
75	14	1.2	5ЯЗ	105	32	36	1А	Д2КЛД	0.80	410	0.49	0.24	0.49	0.42	0.27	2.0			
			2ДЗ	105	28	32						0.10							
			2КЛГ	75	23	22						0.10							
			1ЛПД	75	23	24						0.05							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
75	16	8.5	6ЯЗ	105	30	36	1	Д2КЛД	0.70	370	3.15	1.88	3.15	2.70	1.87	2.0		ПДЗ 15	
			2ДЗ	105	27	32						0.63							
			1ЛПД	95	26	26						0.32							
			1КЛГ	95	24	24						0.32							
75	18	3.8	4ДЗ	105	28	28	1	Д2КЛД	0.75	370	1.41	0.57	1.41	1.19	0.82				2023
			4ЯЗ	105	31	42						0.56							
			1ЛПД	95	24	26						0.14							
			1КЛГ	95	21	20						0.14							
76	1	3.7	7ДЗ	113	31	38	1	Д2КЛД	0.80	480	1.78	1.24	1.78	1.53	0.88			ПДС 15	
			2ЯЗ	105	32	38						0.36							
			1КЛГ	85	25	26						0.18							
76	3	3.9	7ДЗ	105	29	34	1	Д2КЛД	0.68	365	1.42	0.99	1.42	1.19	0.88			ПНЗ 15	
			3ЛПД	105	28	32						0.43							
76	5	3.4	6ЯЗ	105	31	32	1	Д2КЛД	0.70	400	1.36	0.81	1.36	1.16	0.76	2.0			
			2ДЗ	105	30	32						0.27							
			1КЛГ	95	25	24						0.14							
			1ЛПД	105	27	26						0.14							
76	6	4.8	6ЯЗ	115	33	34	1А	Д2КЛД	0.72	416	2.00	1.20	2.00	1.74	1.01	2.0			
			3ДЗ	115	30	38						0.60							
			1ЛПД	85	23	30						0.20							
76	6.1	1.2	6ЯЗ	115	33	34	1А	Д2КЛД	0.72	416	0.50	0.30	0.50	0.44	0.27	2.0			2023
			3ДЗ	115	30	38						0.15							
			1ЛПД	85	23	30						0.05							
76	9	2.9	6ЯЗ	105	31	38	1	Д2КЛД	0.77	425	1.23	0.74	1.23	1.11	0.53				
			2ЛПД	105	29	32						0.25							
			1ДЗ	105	28	32						0.12							
			1КЛГ	75	26	28						0.12							
76	10	1.1	6БП	63	23	30	1	Д2КЛД	0.78	262	0.29	0.17	0.29	0.25	0.18				
			1ОС	63	25	42						0.03							
			2ЛПД	63	24	24						0.06							
			1КЛГ	55	22	24						0.03							
76	12	2.5	7ЯЗ	105	32	36	1А	Д2КЛД	0.70	380	0.95	0.66	0.95	0.83	0.55	1.0			
			2ДЗ	105	29	36						0.19							
			1КЛГ	75	25	26						0.10							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
76	13	1.7	5ЯЗ	113	29	34	1	Д2КЛД	0.74	406	0.69	0.34	0.69	0.61	0.34	2.0			
			3ДЗ	113	32	32						0.21							
			1КЛГ	95	27	28						0.07							
			1ЛПД	95	29	30						0.07							
76	19	2.0	4ЯЗ	110	31	40	1	Д2КЛД	0.70	380	0.76	0.31	0.76	0.70	0.34	1.0			
			2ДЗ	110	28	32						0.15							
			2ЛПД	95	27	30						0.15							
			2КЛГ	95	26	28						0.15							
77	11	0.8	10БП	62	22	26	1	Д2КЛД	0.78	240	0.19	0.19	0.19	0.16	0.12			ПН 20	
78	24	0.5	10ВЛЧ	82	24	28	2	Д4ВЛЧ	0.71	285	0.14	0.14	0.14	0.12	0.09				
78	30	3.4	10БП	65	26	30	1А	С2ЛДС	0.73	260	0.88	0.88	0.88	0.76	0.49				
79	2	20.8	5ДЗ	105	29	34	1	Д2КЛД	0.68	390	8.11	4.06	8.11	6.91	4.78	2.0			
			4ЯЗ	105	32	38						3.24							
			1ЛПД	105	28	30						0.81							
80	1	1.2	5ЯЗ	95	33	38	1А	Д2КЛД	0.73	425	0.51	0.26	0.51	0.43	0.29				
			2ДЗ	95	30	34						0.10							
			2ЛПД	85	29	30						0.10							
			1КЛГ	85	25	26						0.05							
80	4	2.5	4ДЗ	105	27	28	2	Д2КЛД	0.62	300	0.75	0.29	0.75	0.63	0.44				
			4ЯЗ	105	31	42						0.30							
			1ЛПД	95	24	26						0.08							
			1КЛГ	85	21	22						0.08							
80	18	6.6	4ДЗ	115	30	38	1	Д2КЛД	0.68	365	2.41	0.97	2.41	2.08	1.19				
			3ДЧР	115	30	32						0.72							
			2ЯЗ	115	32	34						0.48							
			1КЛГ	85	23	24						0.24							
80	23	1.3	8ДЗ	103	24	24	2	Д2КЛД	0.74	305	0.40	0.32	0.40	0.32	0.26				
			1ЯЗ	103	26	30						0.04							
			1ЛПД	103	22	22						0.04							
81	5	1.7	6ЯЗ	110	33	34	1А	Д2КЛД	0.80	470	0.80	0.48	0.80	0.70	0.39				
			3ДЗ	110	30	38						0.24							
			1ЛПД	85	23	30						0.08							
81	8	6.5	6ЯЗ	105	30	32	1	Д2КЛД	0.70	380	2.47	1.48	2.47	2.12	1.39	1.0			
			2ДЗ	105	28	30						0.49							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової деревини				
			1ЛПД	95	28	30						0.25							
			1КЛГ	95	28	28						0.25							
81	11	10.7	5ЯЗ	95	29	32	1	Д2КЛД	0.70	190	2.03	1.01	2.03	1.74	1.14	2.0			
			2ДЗ	96	28	30						0.41							
			2КЛГ	28	13	14						0.41							
			1БРС	28	13	14						0.20							
81	14	1.2	3ДЗ	105	27	28	2	Д2КЛД	0.60	350	0.42	0.13	0.42	0.35	0.24	1.0			
			5ЯЗ	105	30	32						0.21							
			1ЛПД	95	28	30						0.04							
			1КЛГ	95	28	30						0.04							
81	16	12.1	6ЯЗ	91	30	32	1А	Д2КЛД	0.70	330	3.99	2.39	3.99	3.45	2.15	1.0			
			2ДЗ	91	23	28						0.80							
			1ЛПД	91	26	28						0.40							
			1КЛГ	91	24	24						0.40							
81	20	4.1	7БП	62	22	30	1	Д2КЛД	0.72	220	0.90	0.63	0.90	0.76	0.49				
			1ДЗ	62	23	28						0.09							
			2ЛПД	62	22	26						0.18							
82	1	0.2	10ДЗ	109	29	38	1	Д2КЛД	0.65	355	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04				
82	5	6.8	4ЯЗ	105	32	36	1А	Д2КЛД	0.70	400	2.72	1.09	2.72	2.35	1.54				
			2ДЗ	105	30	32						0.54							
			3ЛПД	95	29	30						0.82							
			1КЛГ	95	28	30						0.27							
82	9	5.0	5ДЗ	113	30	32	1	Д2КЛД	0.69	427	2.14	1.07	2.14	1.84	1.14			ПН 15	
			5ЯЗ	113	32	34						1.07							
82	11	0.6	5ОС	45	21	28	1	Д2КЛД	0.80	290	0.17	0.08	0.17	0.16	0.07				
			2ЛПД	45	19	24						0.03							
			1ЯЛЕ	45	26	30						0.02							
			1КЛГ	45	20	24						0.02							
			1ЯЗ	45	23	28						0.02							
84	2	0.1	8ЯЗ	90	30	38	1А	Д2КЛД	0.81	435	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03				
			2ДЗ	90	26	32						0.01							
84	5	2.1	8ДЧР	71	27	30	1А	Д2КЛД	0.81	380	0.80	0.64	0.80	0.67	0.44			ПД 5	
			2ЯЗ	71	29	30						0.16							
84	12	1.4	8ДЧР	72	27	30	1А	Д2КЛД	0.81	335	0.47	0.38	0.47	0.39	0.28				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
			2КЛГ	72	21	22						0.09							
84	13	2.1	5КЛГ	71	21	22	2	Д2КЛД	0.73	245	0.51	0.26	0.51	0.44	0.27				
			3ЯЗ	71	25	26						0.15							
			2ДЗ	71	21	24						0.10							
84	14	0.4	9ДЧР	72	27	30	1А	Д2КЛД	0.80	345	0.14	0.13	0.14	0.12	0.09				
			1КЛГ	65	21	22						0.01							
84	15	0.3	10ДЧР	71	27	30	1А	Д2КЛД	0.80	367	0.11	0.11	0.11	0.09	0.07				
85	1	5.0	5ЯЗ	115	32	42	1	Д2КЛД	0.62	315	1.58	0.79	1.58	1.40	0.70				
			3ДЗ	115	29	32						0.47							
			2КЛГ	95	23	24						0.32							
85	2	8.2	5ЯЗ	90	30	38	1А	Д2КЛД	0.76	381	3.12	1.57	3.12	2.64	1.87				
			2ДЗ	90	27	34						0.62							
			2ЛПД	90	26	28						0.62							
			1КЛГ	85	25	28						0.31							
85	11	6.1	5ЯЗ	95	30	38	1	Д2КЛД	0.71	350	2.14	1.08	2.14	1.81	1.31				
			3ДЗ	95	26	30						0.64							
			1ЛПД	95	25	28						0.21							
			1КЛГ	95	25	26						0.21							
85	19	2.3	9ДЧР	72	25	28	1	Д2КЛД	0.84	325	0.75	0.67	0.75	0.62	0.45				
			1КЛГ	72	21	24						0.08							
Разом по способу рубок																			
		407.5									149.41		149.41	129.75	80.33				
в тому числі:																			
хвойні																			
		15.1									6.73		6.73	6.05	4.56				
із них																			
ялина		1.7									0.57		0.57	0.52	0.44				
твердолистяні																			
		375.7									138.66		138.66	120.25	73.47				
із них																			
дуб		139.6									51.64		51.64	44.24	28.24				
м`яколистяні																			
		16.7									4.02		4.02	3.45	2.30				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м				Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі				
														ліквідний	ділової дерев.			
із них																		
		15.6									3.71		3.71	3.17	2.14			
	береза																	
	осика	0.6									0.17		0.17	0.16	0.07			
Усього																		
		407.5									149.41		149.41	129.75	80.33			
в тому числі:																		
хвойні																		
		15.1									6.73		6.73	6.05	4.56			
із них																		
	ялина	1.7									0.57		0.57	0.52	0.44			
твердолистяні																		
		375.7									138.66		138.66	120.25	73.47			
із них																		
	дуб	139.6									51.64		51.64	44.24	28.24			
м`яколистяні																		
		16.7									4.02		4.02	3.45	2.30			
із них																		
		15.6									3.71		3.71	3.17	2.14			
	береза																	
	осика	0.6									0.17		0.17	0.16	0.07			
Із загальних даних по лісництву																		
											СУЦІЛЬНІ рубки							
		407.5									149.41		149.41	129.75	80.33			

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2023

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубуються	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
Рекреаційно-оздоровчі ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
7	21	1.0	10ВЛЧ	65	24	30	1	С4ВЛЧ	0.72	298	0.30	0.30	0.30	0.26	0.20				
8	19	1.7	9СЗ	105	29	42	1	С2ЛДС	0.70	435	0.74	0.67	0.74	0.67	0.59				
			1ДЗ	105	27	38						0.07							
8	39	0.6	10ЯЛЕ	115	30	32	1	С2ЛДС	0.71	590	0.35	0.35	0.35	0.32	0.27				
9	2	4.5	8ДЗ	145	29	44	2	С2КЛД	0.62	310	1.40	1.12	1.40	1.21	0.67	2.0			
			1КЛГ	145	23	36						0.14							
			1ЛПД	145	23	32						0.14							
9	8	0.3	10ДЧР	89	28	38	1	С2КЛД	0.63	295	0.09	0.09	0.09	0.08	0.05	2.0			
9	14	1.0	8ЯЛЕ	110	29	36	1	С2ЛДС	0.50	375	0.38	0.30	0.38	0.36	0.30				
			1СЗ	110	29	52						0.04							
			1МДЕ	110	29	40						0.04							
9	29	0.5	8ДЧР	92	28	38	1	С2КЛД	0.62	290	0.15	0.12	0.15	0.13	0.08				
			2КЛГ	92	26	32						0.03							
10	4	2.6	6ДЗ	145	31	48	1	С2КЛД	0.60	260	0.68	0.40	0.68	0.61	0.27				
			2ЯЗ	145	29	54						0.14							
			2КЛГ	40	18	16						0.14							
10	8	0.2	5БП	65	27	34	1А	С2ЛДС	0.40	135	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02				
			3ЛПД	65	22	26						0.01							
			1КЛГ	45	19	20													
			1КЛП	45	20	20													
10	11	1.5	4БП	65	27	34	1А	С2ЛДС	0.62	210	0.32	0.13	0.32	0.29	0.12				
			4КЛГ	65	21	22						0.13							
			1ЯЗ	65	28	34						0.03							
			1АКБ	65	24	30						0.03							
Разом по способу рубок																			
	13.9										4.44		4.44	3.96	2.57				
в тому числі:																			
хвойні																			
	3.3										1.47		1.47	1.35	1.16				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
із них																			
	сосна	1.7									0.74		0.74	0.67	0.59				
	ялина	1.6									0.73		0.73	0.68	0.57				
твердолистяні																			
		7.9									2.32		2.32	2.03	1.07				
із них																			
	дуб	7.9									2.32		2.32	2.03	1.07				
м`яколистяні																			
		2.7									0.65		0.65	0.58	0.34				
із них																			
		1.7									0.35		0.35	0.32	0.14				
	береза																		
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		13.9									4.44		4.44	3.96	2.57				
в тому числі:																			
		3.3									1.47		1.47	1.35	1.16				
із них																			
	сосна	1.7									0.74		0.74	0.67	0.59				
	ялина	1.6									0.73		0.73	0.68	0.57				
твердолистяні																			
		7.9									2.32		2.32	2.03	1.07				
із них																			
	дуб	7.9									2.32		2.32	2.03	1.07				
м`яколистяні																			
		2.7									0.65		0.65	0.58	0.34				
із них																			
		1.7									0.35		0.35	0.32	0.14				
	береза																		

Захисні ліси
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ
СУЦІЛЬНІ РУБКИ

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
20	2	8.4	9СЗ	101	28	42	1	С2ЛДС	0.70	415	3.49	3.14	3.49	3.15	2.58				
			1ДЗ	101	25	34						0.35							
20	3	30.7	8СЗ	101	29	38	1	С2ЛДС	0.68	395	12.13	9.71	12.13	10.98	8.41				
			1БП	101	27	34						1.21							
			1ДЗ	101	28	34						1.21							
20	8	1.4	10СЗ	110	31	52	1	С2ЛДС	0.65	459	0.64	0.64	0.64	0.59	0.49				
20	9	2.4	8СЗ	105	28	42	1	С2ЛДС	0.70	395	0.95	0.76	0.95	0.85	0.68				
			2ДЗ	105	24	32						0.19							
20	13	10.0	8СЗ	101	29	42	1	С2ЛДС	0.72	425	4.25	3.40	4.25	3.80	3.06	3.0			
			2ДЗ	101	25	32						0.85							
21	1	0.3	10ДЗ	155	28	48	2	С2КЛД	0.70	370	0.11	0.11	0.11	0.09	0.05				
26	11	3.6	10СЗ	120	32	52	1	С2ЛДС	0.82	595	2.14	2.14	2.14	1.97	1.65				
26	12	1.8	10СЗ	125	33	46	1	С2ЛДС	0.79	595	1.07	1.07	1.07	0.98	0.82				
26	21	1.5	10СЗ	120	35	52	1А	С2ЛДС	0.61	500	0.75	0.75	0.75	0.69	0.58				2023
26	22	0.3	7СЗ	110	31	42	1	С2КЛД	0.71	421	0.13	0.09	0.13	0.12	0.09				
			2ДЗ	110	29	46						0.03							
			1БРС	75	22	26						0.01							
29	2	5.3	6ДЗ	135	29	50	2	Д2КЛД	0.70	362	1.92	1.16	1.92	1.64	1.02			ПН 15	
			2ЛПД	135	26	32						0.38							
			1ЯЗ	135	31	46						0.19							
			1КЛГ	135	24	32						0.19							
29	14	5.8	5ЯЗ	145	32	58	1	Д2КЛД	0.65	371	2.15	1.07	2.15	1.93	0.93			ПНЗ 15	
			2ЛПД	145	26	36						0.43							
			2ДЗ	145	30	58						0.43							
			1КЛГ	145	28	44						0.22							
29	26	0.2	10СЗ	110	27	46	2	С3ЛДС	0.52	305	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05				
29	27	0.6	5ЯЛЕ	145	29	44	2	С2ЛДС	0.60	385	0.23	0.11	0.23	0.21	0.15			ПНЗ 15	
			2СЗ	145	31	54						0.05							
			2ДЗ	145	30	44						0.05							
			1КЛГ	65	20	22						0.02							
31	19	0.9	6СЗ	105	30	38	1	С2ЛДС	0.83	420	0.38	0.23	0.38	0.34	0.24				
			3ДЗ	105	28	32						0.11							
			1КЛГ	45	18	18						0.04							
32	3	5.1	10СЗ	105	31	48	1	С2ЛДС	0.70	490	2.50	2.50	2.50	2.28	2.06				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
32	12	1.1	9СЗ	115	30	42	1	С2ЛДС	0.64	416	0.46	0.41	0.46	0.41	0.33	2.0			2023
			1ДЗ	115	28	38						0.05							
32	13	1.0	10СЗ	115	29	42	1	С2ЛДС	0.57	365	0.37	0.37	0.37	0.34	0.28	5.0			2023
32	20	0.9	10СЗ	106	29	42	1	С2ЛДС	0.69	445	0.40	0.40	0.40	0.36	0.30				
32	31	0.7	10СЗ	106	29	42	1	С2ЛДС	0.67	429	0.30	0.30	0.30	0.27	0.23				
32	47	1.9	9СЗ	115	30	42	1	С2ЛДС	0.62	405	0.77	0.69	0.77	0.70	0.58				
			1ДЗ	115	28	38						0.08							
59	8	7.8	6ЯЗ	95	31	42	1А	Д2КЛД	0.65	320	2.50	1.50	2.50	2.22	1.22				
			3ДЗ	95	29	42						0.75							
			1КЛП	65	19	20						0.25							
59	8.1	0.7	6ЯЗ	95	31	42	1А	Д2КЛД	0.65	320	0.22	0.13	0.22	0.20	0.11				2023
			3ДЗ	95	29	42						0.07							
			1КЛП	65	19	20						0.02							
73	11	0.2	10ВРЛ	55	28	42	1Г	ДЗКЛД	0.41	230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.01				
74	5	0.5	10ВРЛ	55	28	38	1Г	ДЗКЛД	0.40	219	0.11	0.11	0.11	0.11	0.02				
Разом по способу рубок																			
		93.1									38.08		38.08	34.34	25.94				
в тому числі:																			
хвойні																			
		72.5									31.02		31.02	28.10	22.58				
із них																			
	сосна	71.9									30.79		30.79	27.89	22.43				
	ялина	0.6									0.23		0.23	0.21	0.15				
твердолистяні																			
		19.9									6.90		6.90	6.08	3.33				
із них																			
	дуб	5.6									2.03		2.03	1.73	1.07				
м`яколистяні																			
		0.7									0.16		0.16	0.16	0.03				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		93.1									38.08		38.08	34.34	25.94				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
в тому числі:																			
хвойні		72.5									31.02		31.02	28.10	22.58				
із них																			
сосна		71.9									30.79		30.79	27.89	22.43				
ялина		0.6									0.23		0.23	0.21	0.15				
твердолистяні		19.9									6.90		6.90	6.08	3.33				
із них																			
дуб		5.6									2.03		2.03	1.73	1.07				
м`яколистяні		0.7									0.16		0.16	0.16	0.03				
Експлуатаційні ліси																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ																			
11	23	1.1	9ДЗ	105	28	42	1	С2КЛД	0.71	338	0.37	0.33	0.37	0.32	0.21				
			1КЛГ	50	20	20						0.04							
12	5	3.1	7ДЗ	145	29	54	2	Д2КЛД	0.61	305	0.95	0.66	0.95	0.83	0.48	3.0		ПН	10
			2ЯЗ	145	29	50						0.19							
			1ЯЗ	65	25	30						0.10							
15	8	0.5	8ОС	50	24	26	1	С2ЛДС	0.62	290	0.15	0.11	0.15	0.14	0.09				
			1СЗ	50	24	26						0.02							
			1ДЗ	50	24	28						0.02							
15	23	0.8	4БП	61	26	30	1А	С2ЛДС	0.51	190	0.15	0.05	0.15	0.14	0.05				
			4ОС	61	28	34						0.06							
			1БРС	45	19	20						0.02							
			1КЛГ	45	18	18						0.02							
16	1	9.8	5ДЗ	105	26	34	2	С2КЛД	0.71	268	2.63	1.32	2.63	2.26	1.39				
			2ЛПД	105	24	32						0.53							
			1БП	65	26	34						0.26							
			1КЛГ	65	25	30						0.26							
			1КЛП	65	19	22						0.26							
16	4	6.2	5ДЗ	105	27	38	2	С2КЛД	0.62	265	1.64	0.83	1.64	1.42	0.84				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			3КЛГ	105	26	34						0.49							
			1ЛПД	105	24	30						0.16							
			1БП	75	27	38						0.16							
16	8	0.7	10ОС	55	24	34	1	С2ЛДС	0.64	308	0.22	0.22	0.22	0.20	0.09				
16	9	1.6	7ДЗ	105	28	34	2	С2КЛД	0.71	325	0.52	0.36	0.52	0.44	0.30				
			3ЛПД	105	25	30						0.16							
16	11	2.9	10СЗ	85	30	38	1А	С2ЛДС	0.63	430	1.25	1.25	1.25	1.14	0.96				
16	12	1.3	8СЗ	98	30	48	1	С2ЛДС	0.60	320	0.42	0.34	0.42	0.38	0.29				
			1ДЧР	98	28	34						0.04							
			1КЛГ	45	18	18						0.04							
17	3	1.4	10БП	81	29	34	1А	С2КЛД	0.71	290	0.41	0.41	0.41	0.36	0.20	5.0			
17	6	0.6	10СЗ	82	29	34	1А	С2ЛДС	0.64	424	0.25	0.25	0.25	0.23	0.19				
17	11	1.5	7СЗ	94	28	42	1	С2ЛДС	0.62	295	0.44	0.31	0.44	0.40	0.29	4.0			
			2ДЗ	94	26	34						0.09							
			1КЛП	94	17	16						0.04							
18	8	2.8	4ДЗ	145	31	54	1	Д2КЛД	0.88	496	1.39	0.55	1.39	1.24	0.62				
			3ЯЗ	145	34	40						0.42							
			1ЛПД	65	30	38						0.14							
			1КЛГ	65	29	30						0.14							
			1КЛП	65	24	28						0.14							
18	12	5.6	7ЯЗ	145	31	56	1	Д2КЛД	0.70	380	2.13	1.49	2.13	1.91	0.95	1.0			
			2ДЗ	145	30	52						0.43							
			1КЛГ	65	22	28						0.21							
18	16	6.9	6ЯЗ	90	27	30	1	Д2КЛД	0.70	320	2.21	1.33	2.21	1.94	1.17	1.0			
			2ДЗ	90	26	32						0.44							
			2КЛГ	90	21	32						0.44							
22	1	0.4	7БП	67	25	34	1А	С2КЛД	0.50	135	0.05	0.02	0.05	0.05	0.01				
			1БРС	67	18	22						0.01							
			1КЛГ	35	14	14						0.01							
			1ЛПД	35	18	18						0.01							
22	9	4.0	8СЗ	110	29	42	1	С2КЛД	0.59	355	1.42	1.14	1.42	1.28	1.03	2.0			
			2ДЗ	110	26	38						0.28							
22	9.2	0.5	8СЗ	110	29	42	1	С2КЛД	0.59	355	0.18	0.14	0.18	0.16	0.13	2.0			2023
			2ДЗ	110	26	38						0.04							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубуються	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
22	16	1.1	3ДЗ	110	25	30	2	С2КЛД	0.60	340	0.37	0.11	0.37	0.33	0.26	1.0			
			7СЗ	110	28	36						0.26							
22	17	3.7	8ДЗ	105	27	34	2	С2КЛД	0.68	355	1.31	1.05	1.31	1.12	0.79	6.0			
			1СЗ	105	29	38						0.13							
			1ЯЛЕ	105	26	30						0.13							
22	18	5.7	4ЛПД	105	25	32	2	С2КЛД	0.70	300	1.71	0.69	1.71	1.52	0.89				
			2ДЗ	105	28	36						0.34							
			2СЗ	105	30	40						0.34							
			2КЛГ	75	21	26						0.34							
22	19	5.6	5ЛПД	115	25	32	2	С2КЛД	0.70	350	1.96	0.98	1.96	1.73	1.05	1.0			
			2ДЗ	115	28	36						0.39							
			2СЗ	115	30	40						0.39							
			1КЛГ	75	21	26						0.20							
23	14	5.1	5ЛПД	115	25	32	2	С2КЛД	0.60	300	1.53	0.76	1.53	1.37	0.74	1.0			
			2ДЗ	115	28	36						0.31							
			2СЗ	115	32	48						0.31							
			1КЛГ	75	21	22						0.15							
23	20	5.8	4ДЗ	115	29	38	1	С2КЛД	0.62	275	1.60	0.64	1.60	1.42	0.78				
			2СЗ	115	21	52						0.32							
			3ЛПД	115	26	38						0.48							
			1КЛГ	75	22	24						0.16							
24	11	3.2	4ДЗ	140	31	62	1	Д2КЛД	0.71	405	1.30	0.52	1.30	1.17	0.59			ПН 10	2023
			3ЯЗ	140	32	50						0.39							
			2КЛГ	140	27	40						0.26							
			1СЗ	140	28	42						0.13							
47	8	0.9	7ЯЛЕ	51	25	30	1Б	С2ЛДС	0.84	395	0.36	0.25	0.36	0.34	0.22				
			2АКБ	51	23	28						0.07							
			1КЛГ	51	21	22						0.04							
48	7	15.3	5ЯЗ	105	31	46	1	Д2КЛД	0.71	365	5.58	2.79	5.58	4.96	2.58				
			3ДЗ	105	29	42						1.67							
			2КЛГ	75	24	28						1.12							
49	3	4.5	4ДЗ	110	27	50	2	Д2КЛД	0.60	275	1.24	0.49	1.24	1.12	0.53				
			4ЯЗ	110	28	38						0.50							
			2КЛГ	110	25	38						0.25							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубуються	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
49	4	42.1	6ЯЗ	110	30	38	1	Д2КЛД	0.81	371	15.62	9.38	15.62	14.01	6.92				
			2ДЗ	110	28	44						3.12							
			1КЛП	75	20	22						1.56							
			1КЛГ	75	22	26						1.56							
55	7	11.0	5ЯЗ	100	30	46	1	Д2КЛД	0.67	320	3.52	1.76	3.52	3.10	1.71				
			3ДЗ	100	29	38						1.06							
			2КЛГ	80	22	28						0.70							
55	7.3	5.0	5ЯЗ	100	32	46	1А	Д2КЛД	0.86	425	2.13	1.06	2.13	1.88	1.04				2023
			3ДЗ	100	29	38						0.64							
			2КЛГ	80	22	28						0.43							
55	7.4	7.0	5ЯЗ	100	30	46	1	Д2КЛД	0.67	320	2.24	1.12	2.24	1.97	1.10				
			3ДЗ	100	29	38						0.67							
			2КЛГ	80	22	28						0.45							
55	7.5	8.4	5ЯЗ	100	30	46	1	Д2КЛД	0.67	320	2.69	1.34	2.69	2.37	1.31				
			3ДЗ	100	29	38						0.81							
			2КЛГ	80	22	28						0.54							
59	12	0.4	7ДЧР	72	29	42	1А	Д2КЛД	0.81	335	0.13	0.09	0.13	0.12	0.07				
			1ДЗ	72	24	34						0.01							
			2КЛГ	72	19	20						0.03							
59	15	12.8	6ЯЗ	95	31	42	1А	Д2КЛД	0.66	320	4.10	2.46	4.10	3.63	1.99				
			3ДЗ	95	28	42						1.23							
			1КЛП	65	19	20						0.41							
60	3	37.0	6ЯЗ	95	29	36	1	Д2КЛД	0.80	360	13.32	8.00	13.32	11.78	6.40				
			2ДЗ	95	27	40						2.66							
			1КЛП	65	18	18						1.33							
			1КЛГ	65	18	18						1.33							
62	1	9.2	6ЯЗ	95	30	40	1	Д2КЛД	0.80	350	3.22	1.94	3.22	2.83	1.69	1.0			
			2ДЗ	95	28	36						0.64							
			1КЛГ	75	20	24						0.32							
			1КЛП	75	17	16						0.32							
62	6	3.4	6ЯЗ	105	31	50	1	Д2КЛД	0.64	310	1.05	0.63	1.05	0.93	0.50				
			2ДЗ	105	28	42						0.21							
			2КЛГ	75	22	26						0.21							
63	3	22.0	5ЯЗ	101	31	46	1	Д2КЛД	0.76	340	7.48	3.74	7.48	6.92	2.49				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
			3ДЗ	101	29	42						2.24							
			2КЛГ	75	19	22						1.50							
64	6	0.2	10ВЛЧ	80	29	38	1	Д4ВЛЧ	0.69	400	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05				
65	9	0.4	6ОС	45	24	24	1А	Д3КЛД	0.82	315	0.13	0.08	0.13	0.12	0.06				
			2ВЛЧ	45	23	24						0.03							
			1ЛПД	45	19	18						0.01							
			1БРС	45	19	18						0.01							
66	10	0.6	4БП	62	30	34	1Б	Д3КЛД	0.52	260	0.16	0.06	0.16	0.15	0.07				
			2БРС	62	30	34						0.03							
			2ЯЗ	62	32	34						0.03							
			1ОС	62	28	38						0.02							
			1КЛГ	62	26	28						0.02							
67	13	19.0	5ЯЗ	100	30	38	1	Д2КЛД	0.77	380	7.22	3.61	7.22	6.39	3.47			ПНЗ 10	
			3ДЗ	100	28	46						2.17							
			2КЛГ	100	24	28						1.44							
68	1	16.0	6ЯЗ	105	30	36	1	Д2КЛД	0.70	330	5.28	3.16	5.28	4.64	2.65	1.0			
			2ДЗ	105	27	36						1.06							
			2КЛГ	105	21	24						1.06							
68	2	11.0	5ЯЗ	110	31	54	1	Д2КЛД	0.74	360	3.96	1.97	3.96	3.53	1.78				
			3ДЗ	155	29	48						1.19							
			1КЛГ	75	23	28						0.40							
			1КЛП	75	21	22						0.40							
68	3	10.0	5ЯЗ	115	30	46	1	Д2КЛД	0.71	315	3.15	1.56	3.15	2.80	1.47			ПДЗ 5	
			3ДЗ	115	28	50						0.95							
			1КЛГ	75	26	30						0.32							
			1КЛП	55	17	18						0.32							
69	1	15.5	5ЯЗ	105	31	42	1	Д2КЛД	0.72	375	5.81	2.91	5.81	5.21	2.62				
			2КЛГ	85	27	34						1.16							
			1БРС	85	24	30						0.58							
			2ДЗ	105	28	42						1.16							
69	2	11.0	5ЯЗ	110	30	46	1	Д2КЛД	0.74	350	3.85	1.91	3.85	3.41	1.84				
			3ДЗ	110	28	38						1.16							
			1КЛГ	85	21	26						0.39							
			1БРС	85	25	30						0.39							

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі: ліквідний	в тому числі: ділової дерев.	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
69	3	12.0	5ЯЗ	115	30	38	1	Д2КЛД	0.73	350	4.20	2.10	4.20	3.73	1.97			З 10	
			3ДЗ	115	28	38						1.26							
			2КЛГ	85	23	28						0.84							
70	1	4.7	5ЯЗ	105	31	46	1	Д2КЛД	0.72	380	1.79	0.89	1.79	1.58	0.86				
			3ДЗ	105	28	42						0.54							
			2КЛГ	105	27	34						0.36							
70	5	9.4	5ЯЗ	125	30	50	1	Д2КЛД	0.62	315	2.96	1.48	2.96	2.64	1.29			ПДС 5	
			3ДЗ	125	28	44						0.89							
			2КЛГ	85	26	34						0.59							
70	6	3.2	6ЯЗ	95	28	44	1	Д2КЛД	0.70	330	1.06	0.64	1.06	0.93	0.54				
			2ДЗ	95	27	36						0.21							
			2КЛГ	95	24	32						0.21							
70	8	6.1	5ЯЗ	105	29	46	1	Д2КЛД	0.62	290	1.77	0.89	1.77	1.57	0.82			ПН 10	
			3ДЗ	105	27	42						0.53							
			2КЛГ	75	23	30						0.35							
71	15	8.7	6ЯЗ	95	28	40	1	Д2КЛД	0.70	310	2.70	1.62	2.70	2.37	1.47			С 5	
			2ДЗ	95	27	36						0.54							
			1КЛГ	85	23	26						0.27							
			1КЛП	65	20	20						0.27							
Разом по способу рубок																			
	388.7										133.36		133.36	118.60	63.90				
в тому числі:																			
хвойні																			
	11.7										4.32		4.32	3.93	3.11				
із них																			
сосна	10.8										3.96		3.96	3.59	2.89				
ялина	0.9										0.36		0.36	0.34	0.22				
твердолистяні																			
	355.6										122.49		122.49	108.82	57.49				
із них																			
дуб	43.3										13.45		13.45	11.79	6.86				
м`яколистяні																			
	21.4										6.55		6.55	5.85	3.30				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
із них																			
		3.2									0.77		0.77	0.70	0.33				
	береза																		
	осика	1.6									0.50		0.50	0.46	0.24				
Разом по господарській частині і по категорії лісів																			
		388.7									133.36		133.36	118.60	63.90				
в тому числі:																			
хвойні																			
		11.7									4.32		4.32	3.93	3.11				
із них																			
	сосна	10.8									3.96		3.96	3.59	2.89				
	ялина	0.9									0.36		0.36	0.34	0.22				
твердолистяні																			
		355.6									122.49		122.49	108.82	57.49				
із них																			
	дуб	43.3									13.45		13.45	11.79	6.86				
м`яколистяні																			
		21.4									6.55		6.55	5.85	3.30				
із них																			
		3.2									0.77		0.77	0.70	0.33				
	береза																		
	осика	1.6									0.50		0.50	0.46	0.24				
Усього																			
		495.7									175.88		175.88	156.90	92.41				
в тому числі:																			
хвойні																			
		87.5									36.81		36.81	33.38	26.85				
із них																			
	сосна	84.4									35.49		35.49	32.15	25.91				
	ялина	3.1									1.32		1.32	1.23	0.94				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП "Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Висота, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м					Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завершення підсочки	Експозиція і стрімкість схилу	Рік проведення рубки
											стовбурний	за складовими породами	що вирубується	в тому числі					
														ліквідний	ділової дерев.				
твердолистяні																			
		383.4									131.71		131.71	116.93	61.89				
із них																			
	дуб	56.8									17.80		17.80	15.55	9.00				
м`яколистяні																			
		24.8									7.36		7.36	6.59	3.67				
із них																			
		4.9									1.12		1.12	1.02	0.47				
	береза																		
	осика	1.6									0.50		0.50	0.46	0.24				

Із загальних даних по лісництву

СУЦІЛЬНІ рубки

		495.7									175.88		175.88	156.90	92.41				

ФОНД ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ за станом на 01.01.2025 року
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"

Метод лісовідновлення	Категорія лісів	Тип лісу, ТЛУ	Деревна порода	Площа га
Краснянське лісництво	3			
ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				2.9
	4			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР		Д2КЛД	ДЗ	10.3
Разом				10.3
із них за головними породами			ДЗ	10.3
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ		Д2КЛД	ДЗ	0.1
Разом				0.1
із них за головними породами			ДЗ	0.1
Разом по категорії лісів				10.4
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				20.4
Разом по лісництву				10.4
в тому числі				
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				10.3
із них за головними породами			ДЗ	10.3
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				0.1
із них за головними породами			ДЗ	0.1
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				23.3
Литовське лісництво	1			
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ		В2ДС	СЗ	3.2
Разом				3.2
із них за головними породами			СЗ	3.2
Разом по категорії лісів				3.2
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				7.0
	2			
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				0.6
	3			
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				5.8
	4			
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				2.3
Разом по лісництву				3.2
в тому числі				
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				3.2
із них за головними породами			СЗ	3.2
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				15.7
Маківське лісництво	2			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР		С2ЛДС	СЗ	3.0
Разом				3.0
із них за головними породами			СЗ	3.0
Разом по категорії лісів				3.0
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				4.8
	3			
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				12.5
	4			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР		Д2КЛД	ДЗ	2.0
Разом				2.0
із них за головними породами			ДЗ	2.0
Разом по категорії лісів				2.0
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				1.2
Разом по лісництву				5.0
в тому числі				
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				5.0
із них за головними породами			СЗ	3.0
			ДЗ	2.0
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				18.5
Нескучанське лісництво	1			
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ		Д2КЛД	ДЗ	1.5
Разом				1.5
із них за головними породами			ДЗ	1.5
Разом по категорії лісів				1.5
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				4.1

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"

Метод лісовідновлення	Категорія лісів	Тип лісу, ТЛУ	Деревна порода	Площа га
	4			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
		Д2КЛД	ДЗ	11.2
Разом				11.2
із них за головними породами				
			ДЗ	11.2
Разом по категорії лісів				11.2
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				0.9
Разом по лісництву				12.7
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				11.2
із них за головними породами				
			ДЗ	11.2
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				1.5
із них за головними породами				
			ДЗ	1.5
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				5.0
Тростянецьке лісництво	1			
ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				7.4
	2			
ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				0.4
	3			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
		С2ЛДС	СЗ	1.0
		Д2КЛД	ДЗ	0.6
Разом				1.6
із них за головними породами				
			СЗ	1.0
			ДЗ	0.6
Разом по категорії лісів				1.6
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				3.5
	4			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
		С2КЛД	ДЗ	1.5
		Д2КЛД	ДЗ	8.9
Разом				10.4
із них за головними породами				
			ДЗ	10.4
Разом по категорії лісів				10.4
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				5.5
Разом по лісництву				12.0
в тому числі				

Метод лісовідновлення	Категорія лісів	Тип лісу, ТЛУ	Деревна порода	Площа га
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				12.0
із них за головними породами				
			СЗ	1.0
			ДЗ	11.0
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				16.8
УСЬОГО				43.3
	1			
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				
			СЗ	3.2
			ДЗ	1.5
Разом				4.7
Разом по категорії лісів				4.7
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				18.5
Разом				18.5
	2			
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
			СЗ	3.0
Разом				3.0
Разом по категорії лісів				3.0
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				5.8
	3			
			СЗ	1.0
			ДЗ	0.6
Разом				7.4
Разом по категорії лісів				1.6
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				24.7
	4			
			ДЗ	33.9
Разом				58.6
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				
			ДЗ	0.1
Разом				0.1
Разом по категорії лісів				34.0
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				30.3
РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ				43.3
в тому числі за типами лісу (ТЛУ) і деревними породами				
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
		С2ЛДС	СЗ	4.0
		С2КЛД	ДЗ	1.5
		Д2КЛД	ДЗ	33.0
Разом				38.5
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				
		В2ДС	СЗ	3.2
		Д2КЛД	ДЗ	1.6

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"

Метод лісовідновлення	Категорія лісів	Тип лісу, ТЛУ	Деревна порода	Площа га
Разом				4.8
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ				79.3

ФОНД ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ
за станом на 01.01.2025 року
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"
Краснянське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Категорія земель і її характеристика	Тип лісу, ТЛУ	Схема створення лісових культур	Головна порода	Рік проведення заходу по лісовідновленню
Захисні ліси							
ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)		2.9					
Експлуатаційні ліси							
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР							
19	9.1	4.6	зруби ЯЗ	Д2КЛД	2024 року 192 ДЗ		
20	1.2	4.6	зруби ДЗ	Д2КЛД	2024 року 192 ДЗ		
58	13	1.1	зруби ДЗ	Д2КЛД	2024 року 192 ДЗ		
Разом		10.3					
в тому числі за головними породами							
ДЗ		10.3					
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ							
37	3.1	0.1	зруби ДЗ	Д2КЛД	2022 року ДЗ		
Разом		0.1					
в тому числі за головними породами							
ДЗ		0.1					
Разом по категорії лісів		10.4					
КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)		20.4					
РАЗОМ ПО ЛІСНИЦТВУ		10.4					
в тому числі							
СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР		10.3					
із них:							
ДЗ		10.3					
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ		0.1					
із них:							
ДЗ		0.1					

197

ФОНД ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ
за станом на 01.01.2025 року
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"
Литовське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Категорія земель і її характеристика	Тип лісу, ТЛУ	Схема створення лісових культур	Головна порода	Рік проведення заходу по лісовідновленню
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення							
			ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				
			загиблі насадження				
2	3	0.5		В2ДС		СЗ	
			загиблі насадження				
11	7	1.4		В2ДС		СЗ	
			загиблі насадження				
14	25	0.9		В2ДС		СЗ	
			загиблі насадження				
19	11	0.4		В2ДС		СЗ	
Разом		3.2					
		в тому числі за головними породами					
	СЗ			3.2			
Разом по категорії лісів							
				3.2			
		КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		7.0					
		Рекреаційно-оздоровчі ліси					
		ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		0.6					
		Захисні ліси					
		ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		5.8					
		Експлуатаційні ліси					
		ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		2.3					
РАЗОМ ПО ЛІСНИЦТВУ							
				3.2			
		в тому числі					
		ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ					
				3.2			
		із них:					
	СЗ			3.2			

199

ФОНД ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ
за станом на 01.01.2025 року
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"
Маківське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Категорія земель і її характеристика	Тип лісу, ТЛУ	Схема створення лісових культур	Головна порода	Рік проведення заходу по лісовідновленню
			Рекреаційно-оздоровчі ліси				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
			зруби СЗ		2024 року		
54	14.1	3.0		С2ЛДС	106	СЗ	
Разом		3.0					
			в тому числі за головними породами				
	СЗ				3.0		
Разом по категорії лісів							
					3.0		
			КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		4.8					
			Захисні ліси				
			ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		12.5					
			Експлуатаційні ліси				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
			зруби ДЗ		2024 року		
49	17	2.0		Д2КЛД	192	ДЗ	
Разом		2.0					
			в тому числі за головними породами				
	ДЗ				2.0		
Разом по категорії лісів							
					2.0		
			КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		1.2					
РАЗОМ ПО ЛІСНИЦТВУ							
					5.0		
			в тому числі				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
					5.0		
			із них:				
	СЗ				3.0		
	ДЗ				2.0		

ФОНД ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ
за станом на 01.01.2025 року

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"
Нескучанське лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Категорія земель і її характеристика	Тип лісу, ТЛУ	Схема створення лісових культур	Головна порода	Рік проведення заходу по лісовідновленню
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення							
			ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				
			загиблі насадження				
24	6	1.5		Д2КЛД		ДЗ	
Разом		1.5					
			в тому числі за головними породами				
ДЗ				1.5			
Разом по категорії лісів							
				1.5			
			КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		4.1					
			Експлуатаційні ліси				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
			зруби МДЕ	2024 року			
52	6.4	1.5		Д2КЛД	192	ДЗ	
			зруби ДЗ	2024 року			
66	22.1	4.1		Д2КЛД	192	ДЗ	
			загиблі насадження				
68	12	0.8		Д2КЛД	192	ДЗ	
			зруби ДЗ	2024 року			
74	9.1	3.0		Д2КЛД	192	ДЗ	
			зруби ДЗ	2024 року			
82	9.1	1.8		Д2КЛД	192	ДЗ	
Разом		11.2					
			в тому числі за головними породами				
ДЗ				11.2			
Разом по категорії лісів							
				11.2			
			КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)				
		0.9					
РАЗОМ ПО ЛІСНИЦТВУ							
				12.7			
			в тому числі				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
				11.2			
			із них:				
ДЗ				11.2			
			ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ				
				1.5			
			із них:				
ДЗ				1.5			

ФОНД ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ
за станом на 01.01.2025 року
Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Категорія земель і її характеристика	Тип лісу, ТЛУ	Схема створення лісових культур	Головна порода	Рік проведення заходу по лісовідновленню
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення							
			ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)	7.4			
			Рекреаційно-оздоровчі ліси				
			ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)	0.4			
			Захисні ліси				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
			зруби СЗ	2024 року			
26	12.2	1.0		С2ЛДС		106 СЗ	
			зруби ЯЗ	2024 року			
59	8.1	0.6		Д2КЛД		192 ДЗ	
Разом		1.6					
			в тому числі за головними породами				
	СЗ			1.0			
	ДЗ			0.6			
Разом по категорії лісів				1.6			
			КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)	3.5			
			Експлуатаційні ліси				
			СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				
			зруби СЗ	2024 року			
22	9.2	1.5		С2КЛД		108 ДЗ	
			зруби ДЗ	2024 року			
49	3	4.5		Д2КЛД		192 ДЗ	
			зруби ЯЗ	2024 року			
55	7.6	4.4		Д2КЛД		192 ДЗ	
Разом		10.4					
			в тому числі за головними породами				
	ДЗ			10.4			
Разом по категорії лісів				10.4			
			КРІМ ТОГО, ЗЕМЛІ НЕ ВКРИТІ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ, ЩО НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗАЛІСЕННЮ (ЛАНДШАФТНІ ГАЛЯВИНИ,КОРМОВІ РЕМІЗИ,БІОПОЛЯНИ)	5.5			
РАЗОМ ПО ЛІСНИЦТВУ				12.0			
			в тому числі СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР				

Філія "Тростянецьке лісове господарство" ДП"Ліси України"
Тростянецьке лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Категорія земель і її характеристика	Тип лісу, ТЛУ	Схема створення лісових культур	Головна порода	Рік проведення заходу по лісовідновленню
				12.0			
			із них:				
			СЗ	1.0			
			ДЗ	11.0			

Додаток Р

Звіт

з науково-дослідної роботи
«Дослідження щодо виявлення локалітетів рідкісних і зникаючих видів флори та фауни, а також рослинних угруповань, природних оселищ і середовищ існування та запровадження заходів щодо їх збереження на території планованої діяльності філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво)

Тростянець - 2025

РЕФЕРАТ

Об’єкт дослідження: ділянки планованої діяльності та суміжні площі (100 м навколо ділянок планованої діяльності), лісовий фонд підприємства, об’єкти природно-заповідного фонду, рідкісні та зникаючі види флори та фауни, їх локалізація та сучасний стан.

Предмет дослідження: сучасний стан та наявність видів рослинного та тваринного світу, які віднесені до Червоної книги України, Бернської та інших міжнародних конвенцій, типи оселищ та середовища існування диких тварин.

Мета роботи: ідентифікувати рідкісні та зникаючі види флори та фауни та середовища їх існування, оцінити вплив планованої діяльності у межах лісового фонду Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво).

Методи дослідження: науково-дослідні роботи включали виконання ряду камеральних та польових досліджень на основі: аналізу Проекту організації розвитку підприємства, таксаційних описів, планово-картографічних матеріалів, ГІС-баз даних ДАЛРУ та УкрНДІЛГА (геопортал «Ліси України»: forestry.org.ua) та рекомендовані Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів (uncg.org.ua/biodiversity-viewer), об’єктів ПЗФ України; аналізу наукових публікацій; інших електронних та інтернет ресурсів щодо: об’єктів Смарагдовової мережі (emerald.eea.europa.eu), ідентифікованих рідкісних та зникаючих видів (dc.smnh.org).

Звіт виконано на основі чинних Методичних рекомендацій (Методичні рекомендації з розробки звіту з оцінки впливу на довкілля в галузі лісового господарства) із врахуванням основних положень: Лісового Кодексу України, Законів України: «Про охорону навколишнього природного середовища» (№ 1264-XII від 25.06.1991), «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992), «Про рослинний світ» (№ 591-XIV від 09.04.1999), «Про тваринний світ» (№ 2894-III 13.12.2001), «Про Червону книгу України» (№ 3055-III від 07.02.2002), «Про екологічну мережу України» (№ 1864-IV від 24.06.2004), «Про оцінку впливу на довкілля» (№ 2059-VIII від 23.05.2017).

Зміст

1. Характеристика планованої діяльності Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво)……..…..4

2. Програма і методика досліджень…….……...11

3. Загальні відомості про природно-заповідний фонд у межах підприємства……..…….....13

4. Розташування лісового фонду Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво)» у системі регіональної та національної екологічної мережі……..20

5. Розташування лісового фонду підприємства у системі Смарагдової мережі (Emerald network)…….....24

6. Види флори та фауни у межах лісового фонду Тростянецького надлісництва, які підлягають охороні та збереженню відповідно до списку Червоної книги України, видів із додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) ……..…39

7. Рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України ……83

8. Природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню - типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції……..…85

9. Середовища існування, що є важливими для розмноження і міграцій у тварин, в тому числі місця гніздування хижих птахів, занесених до Червоної книги України, та чорного лелеки, місця токовищ глухарів, тетеруків…….……88

10. Дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття, у першу чергу, для вразливих груп тварин (кажанів, птахів, які гніздуються у дуплах, хижих птахів, чорного лелеки, рідкісних видів комах тощо), а також дуплясті і найстаріші дерева, насінники і плюсові дерева……..…90

Висновки та рекомендації ……..……..…93

Додаток……...……101

1. Характеристика планованої діяльності Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво)

Державне підприємство «Тростянецьке лісове господарство» (сьогодні - Тростянецьке надлісництво Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в південно-східній частині Сумської області на території Охтирського та Сумського адміністративних районів. Адміністративно-організаційна структура підприємства у розрізі місцевих органів влади наведена у таблиці 1.

Таблиця 1

Адміністративно-організаційна структура Тростянецького надлісництва (Філія «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України») у розрізі місцевих органів влади

Територіальна громада	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Охтирський район			
Тростянецька	Краснянське	1-71	4049,8
Тростянецька	Маківське	16-37, 41, 42, 46-83, 85	3926,7
Боромлянська		1-15, 38-40, 43-45, 84	1061,5
Тростянецька	Нескучанське	1-86	3721,0
Тростянецька	Тростянецьке	1-79	5431,4
Чернечченська	Литовське	1-8, 10-24	1363,9757
Охтирська		28-69	1755,9671
Кириківська		25, 26, 27	160,0
Тростянецька		70-83	938,05533
Охтирська	Охтирське	48, 78	46,3403
Охтирська	Олешнянське	66-70, 91	283,0
Чернеччинська	Хухрянське	22, 26-28, 59-105	2544,0819
Чернеччинська	Олешнянське	71-90, 92-105	1863,1858
Чернеччинська	Охтирське	1-77	3977,9007
Чупахівське	Грунське	80-82	87,9525
Чупахівське	Олешнянське	1-65	3274,3519
Грунська	Грунське	26-79	2429,101
Грунське	Хухрянське	22, 26-58, 75-77	1720,5149
Комишанська	Грунське	1-26	1680,0
Тростянецька	Солдатське (В.писарівське)	56-58	148,31987
Тростянецька	Солдатське	44-84	2091,7
В.-Писарівська	Солдатське (В.писарівське)	1-55	2937,8629
Кириківська	Солдатське (В.писарівське)	59-66	419,0371

Територіальна громада	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Сумський район			
Краснопільська	Солдатське	1-35,38-43	2410
Усього по підприємству			**48321,7470**

Державне підприємство «Тростянецький лісгосп» був організований в 1936 році на базі Тростянецького лісгоспу Харківського обллісгосптресту ВУПА Наркомзему в складі 6 лісництв: Маківського, Мартинівського, Краснянського, Нескучанського, Тростянецького та Ніцахського, загальною площею 15,4 тис.га.

Розподіл лісового фонду за категоріями земель наведено у таблиці 2. За даними таблиці найбільшу частку займають експлуатаційні ліси (37,8%). Площа захисних та рекреаційно-оздоровчі лісів становить відповідно 29,0% та 6,2%. Значну частку складають ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення Розподіл лісових масивів за лісництвами відображено на рисунку 1.

Згідно матеріалів базового лісовпорядкування до загальних обсягів лісокористування відведено також ділянки де локалізовані насадження віком понад 120 років. Інформація наведена у таблиці 3. Найбільші площі деревостанів віком понад 120 років зосереджені у Маківському лісництві – площа – 182,9 га та Литовському лісництві – площа – 110,1 га. У цих же лісництвах сконцентрована найбільша кількість зазначених ділянок – 56 та 20 відповідно. Найбільша площа насаджень віком понад 120 років локалізована в умовах свіжої кленово-липової діброви – 342,1 га. Площа лісів, які представляють інші типи лісу є значно меншою та становить від 2,6 га до 23,5 га.

Таблиця 2

Розподіл лісового фонду за категоріями земель колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення - разом	**5986,4**	**27,0**
в тому числі:		
Заповідні лісові урочища	36,9	0,2
Пам'ятки природи	256,0	1,2
Національні природні парки (заповідна зона)	45,7	0,2
Національні природні парки (зона регульованої рекреації)	2146,2	9,7
Національні природні парки (зона стаціонарної рекреації)	6,3	-
Національні природні парки (господарська зона)	2871,5	12,9
Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати	623,8	2,8
Рекреаційно-оздоровчі ліси - разом	**1384,1**	**6,2**
в тому числі:		
Ліси у межах населених пунктів	157,0	0,7
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	1219,8	5,5
Рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами зелених зон	7,3	-
Захисні ліси - разом	**6450,5**	**29,0**
в тому числі:		
Ліси уздовж смуг відведення залізниць	492,9	2,2
Ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг	123,5	0,6
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів	1488,8	6,7
Інші захисні ліси	4345,3	19,5
Експлуатаційні ліси	**8384,1**	**37,8**
Всього по лісгоспу	**22205,1**	**100,0**

Ділянки насаджень, віком понад 120 років, де передбачена планована діяльність представлені переважно дубовими та ясененевими змішаними деревостанами, проте наявні також соснові насадження. Загалом, планована діяльність буде здійснюватися на 96-ти ділянках, насадження яких становить понад 120 років. Площа ділянок складає від 0,1 га до 31,3 га. Слід зазначити, що окремі ділянки, які відведені у рубку головного користування можна віднести до природних лісів.

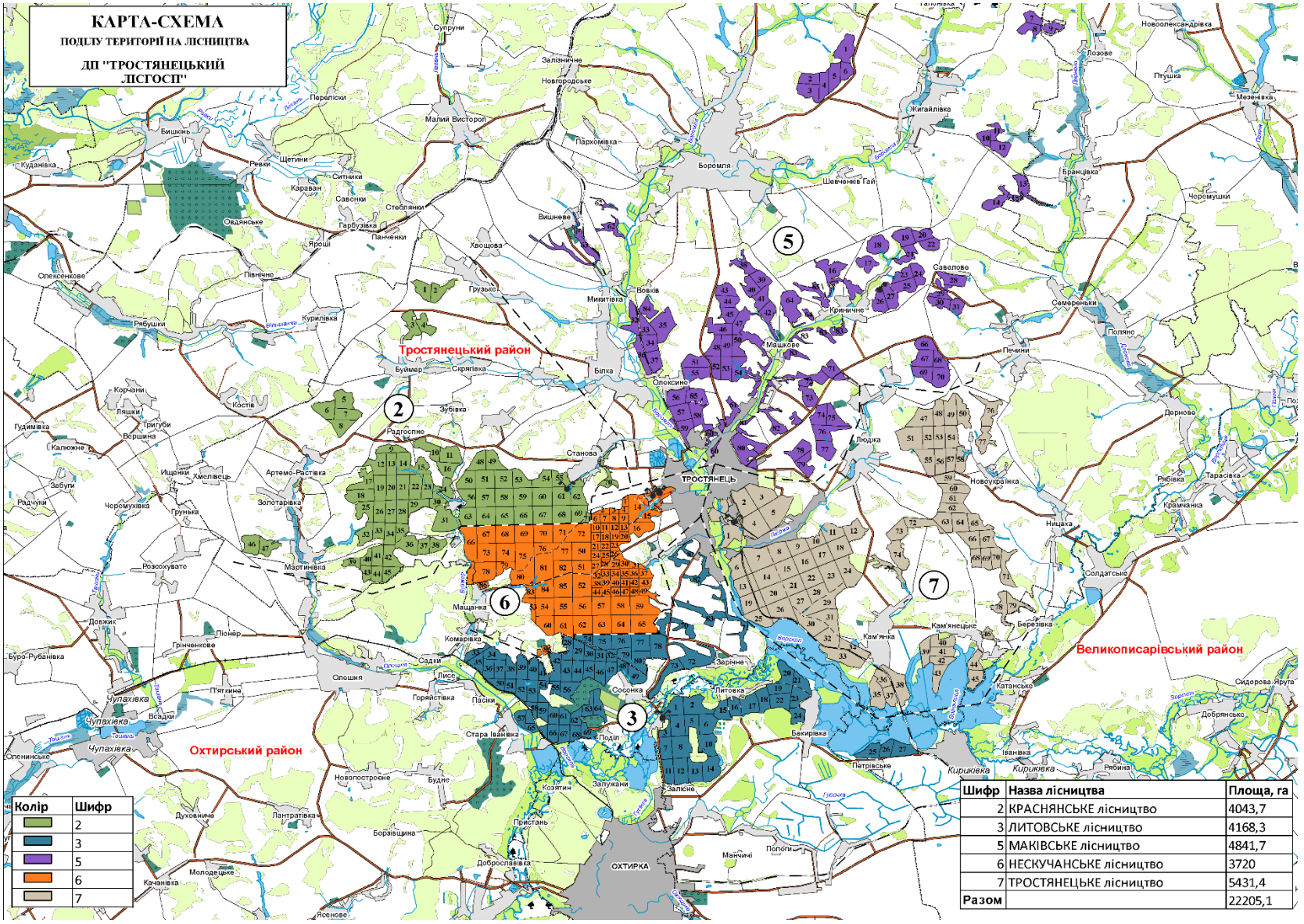


Рисунок 1 **Схема розподілу лісових масивів за лісництвами колишнього ДП «Тростянецьке лісове господарство»**

Зокрема, це насадження: Краснянське лісництво, кв. 20, вид 1, площа – 21,7 га, вік насадження – 125 років, склад - 5Яз2Дз2Лпд1Кл, тип лісу - D_2-клД; Маківське лісництво, кв. 20, вид. 3, площа – 24,6 га, склад - 6Дз4Лпд, тип лісу - D_2-клД; Литовське лісництво, кв. 80 ,вид. 3, площа – 26,0 га, склад насадження - 4Яз2Дз2Лпд2Клг тип лісу - D_2-клД; Литовське лісництво, кв. 46, вид. 1, площа – 31,3 га, склад насадження - 5Яз3Дз1Клг1Лпд, тип лісу - тип лісу - D_2-клД. Доцільно також виключити із загальних обсягів головного користування найбільш старовіковікові насасдження, зокрема, у кв. 70, вид. 5.2, площа – 6,3 га, вік – 200 років, склад насадження - 6Яз2Дз2Лпд, тип лісу - D2-клД.

Таблиця 3

Насадження віком понад 120 років, які включені до головного користування Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво)

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік, років	Склад насадження	Тип лісу
Краснянське	16	11	1,5	135	8Дз2Лпд	D_2-клД
Краснянське	15	1	2,7	130	7Яз2Дз1Лпд	D_2-клД
Краснянське	15	3	15,0	130	6Яз2Дз1Лпд1Клг	D_2-клД
Краснянське	15	5	2,4	130	7Дз1Яз1Сз1Лпд	D_2-клД
Краснянське	20	1	21,7	125	5Яз2Дз2Лпд!Клг	D_2-клД
Краснянське	20	7	1,8	120	5Яз2Дз2Лпд1Клг	D_2-клД
Краснянське	29	1	7,9	120	6Яз2Дз1Клг1Лпд	D_2-клД
Краснянське	37	3	3,9	120	7Дз2Лпд1Яз	D_2-клД
Литовське	45	2	3,6	140	5Яз3Дз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	45	2.4	3,5	140	5Яз3Дз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	45	2.5	2,1	140	5ЯззДз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	45	2.6	1,4	140	5Яз3Дз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	46	1	31,3	135	5Яз3Дз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	46	7	0,1	135	5Яз3Дз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	48	1	0,8	135	7Яз2Дз1Клг	D_2-клД
Литовське	48	4	6,6	135	8Дз1Яз1Лпд	D_2-клД
Литовське	55	7	4,2	135	5Дз3Яз1Клг1Лпд	D_2-клД
Литовське	65	17	0,9	121	10Сз	B_2-ДС
Литовське	65	28	0,1	121	10Сз	B_2-ДС
Литовське	78	20	8,5	135	4Яз2Дз2Клг2Лпд	D_2-клД
Литовське	79	1	9,1	135	6Яз2Дз1Лпд1Клг	D_2-клД
Литовське	79	1.4	1,5	130	6Яз2Дз1Лпд1Клг	D_2-клД
Литовське	79	1.5	2,1	130	6Яз2Дз1Лпд1Клг	D_2-клД
Литовське	79	4	3,3	130	8Яз1Дз1Лпд	D_2-клД

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік, років	Склад насадження	Тип лісу
Литовське	80	1	3,0	135	9Дз1Лпд	D_2-клД
Литовське	80	3	26,0	135	4Яз2Дз2Лпд2Клг	D_2-клД
Литовське	36	3	0,7	125	10Дз	C_2-лдС
Литовське	51	8	1,3	120	10Дз	C_2-лдС
Маківське	52	2	4,3	145	8Дз2Лпд	D_2-клД
Маківське	53	4	0,6	155	10Дз	D_2-клД
Маківське	53	15	0,4	155	9Дз1Мдє	
Маківське	53	16	2,2	150	9Дз1Лпд	
Маківське	57	2	2,3	120	10Сз	D_2-ляД
Маківське	57	10	4,5	121	10Сз	B_2-ДС
Маківське	57	14	0,5	121	10Сз	B_2-ДС
Маківське	57	23	0,8	120	4Сз2Дз2Бп2Лпд	B_2-ДС
Маківське	59	10	1,2	121	10Сз	B_2-ДС
Маківське	59	21	1,8	121	10Сз	B_2-ДС
Маківське	59	21.2	1,3	121	10Сз	B_2-ДС
Маківське	17	9	11,6	135	10Дз	D_2-клД
Маківське	19	2	0,8	155	9Дз1Лпд	D_2-клД
Маківське	19	4	0,3	155	9Дз1Лпд	D_2-клД
Маківське	19	19	6,7	135	8Дз2Лпд	D_2-клД
Маківське	19	19.1	2,5	135	2Дз1Лпд	D_2-клД
Маківське	20	1	11,4	135	8Дз2Лпд	D_2-клД
Маківське	20	1.1	2,7	135	8Дз2Лпд	D_2-клД
Маківське	20	3	24,6	135	6Дз4Лпд	D_2-клД
Маківське	20	3.1	3,0	135	6Дз1Лпд	D_2-клД
Маківське	22	2	19,1	135	6Дз4Клг	D_2-клД
Маківське	22	6	2,7	135	6Дз2Клг2Лпд	D_2-клД
Маківське	27	3	1,0	145	9Дз1Клг	D_2-клД
Маківське	32	3	2,0	120	7Сз3Лпд	B_2-ДС
Маківське	32	5	1,2	120	10Сз	B_2-ДС
Маківське	32	11	0,7	120	10Сз	B_2-ДС
Маківське	33	15	4,8	120	10Сз	B_2-ДС
Маківське	33	17	1,8	121	10Сз	B_2-ДС
Маківське	33	18	1,9	121	9Сз1Бп	B_2-ДС
Маківське	37	9	2,3	120	10Сз	A_2-С
Маківське	37	22.2	0,9	120	10Сз	A_2-С
Маківське	39	8	3,0	135	8Дз1Лпд1Клг	D_2-клД
Маківське	41	2	4,7	145	5Дз4Лпд1Клг	D_2-клД
Маківське	41	2.1	2,9	145	5Дз4Лпд1Клг	D_2-клД
Маківське	42	21	0,6	145	7Дз3Лпд	D_2-клД
Маківське	42	1	5,3	155	8Дз2Лпд	D_2-клД
Маківське	42	9	2,7	155	7Дз3Лпд	D_2-клД
Маківське	49	17	2,0	120	7Дз3Лпд	D_2-клД
Маківське	50	21	0,9	120	6Дз4Лпд	D_2-клД
Маківське	50	22	1,5	120	7Дз3Лпд	D_2-клД
Маківське	52	5	3,4	125	4Яз4Дз1Клг2Мдє	D_2-клД
Маківське	52	6	9,0	125	6Мдє3Яз1Дз	D_2-клД
Маківське	52	6.4	1,5	125	6Мдє3Яз1Дз	D_2-клД
Маківське	52	6.5	2,9	125	6Мдє3Яз1Дз	D_2-клД

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік, років	Склад насадження	Тип лісу
Маківське	60	12	1,6	120	7Яз3Дз	D_2-клД
Маківське	60	12.2	0,4	120	7Яз3Дз	D_2-клД
Маківське	60	12.3	4,4	120	7Яз3Дз	D_2-клД
Маківське	60	15	0,4	120	6Яз3Дз1Клг	D_2-клД
Маківське	61	8	0,2	130	10Яз	D_2-клД
Маківське	61	10	0,7	130	8Яз1Дз	D_2-клД
Маківське	61	29	2,1	125	5Яз2Дз1Клг	D_2-клД
Маківське	67	25	0,4	145	10Дчр	D_2-клД
Маківське	68	9	0,3	122	7Дз2Яз1Клг	D_2-клД
Маківське	68	18	0,4	122	7Дз2Яз1Клг	D_2-клД
Маківське	68	25	3,4	122	7Дз2Яз1Клг	D_2-клД
Маківське	70	5,2	6,3	200	6Яз2Дз2Лпд	D_2-клД
Тростянецьке	10	4	2,6	145	6Дз2Яз2Клг	C_2-клД
Тростянецьке	21	1	0,3	155	10Дз	C_2-клД
Тростянецьке	26	11	3,6	120	10Сз	C_2-лдС
Тростянецьке	26	12	1,8	125	10Сз	C_2-лдС
Тростянецьке	26	21	1,5	125	10Сз	C_2-лдС
Тростянецьке	29	2	5,3	135	6Дз2Лпд1Яз1Клг	D_2-клД
Тростянецьке	29	14	5,8	145	5Яз2Лпд2Дз1Клг	D_2-клД
Тростянецьке	29	27	0,6	145	5Ялє2Сз2Дз1Клг	C_2-лдС
Тростянецьке	12	5	3,1	145	7Дз3Яз	D_2-клД
Тростянецьке	18	8	2,8	145	4Дз3Яз2Клг1Лпд	D_2-клД
Тростянецьке	18	12	5,6	145	7Яз2Дз1Клг	D_2-клД
Тростянецьке	24	11	3,2	140	4Дз3Яз2Клг1Сз	D_2-клД

Висновки до розділу.

Державне підприємство «Тростянецьке лісове господарство» (сьогодні - Тростянецьке надлісництво Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в південно-східній частині Сумської області на території Охтирського та Сумського адміністративних районів. Планована діяльність пов’язана із спеціальним використанням лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та інших видів рубок.

Згідно матеріалів базового лісовпорядкування до загальних обсягів лісокористування відведено також ділянки де локалізовані насадження віком понад 120 років. Інформація наведена у таблиці 3. Найбільші площі деревостанів віком понад 120 років зосереджені у Маківському лісництві – площа – 182,9 га та Литовському лісництві – площа – 110,1 га. У цих же лісництвах сконцентрована найбільша кількість зазначених ділянок – 56 та 20

відповідно. Найбільша площа насаджень віком понад 120 років локалізована в умовах свіжої кленово-липової діброви – 342,1 га. Площа лісів, які представляють інші типи лісу є значно меншою та становить від 2,6 га до 23,5 га. Загалом, планована діяльність буде здійснюватися на 96-ти ділянках, насадження яких становить понад 120 років.

Окремі ділянки, які відведені у рубку головного користування можна віднести до природних лісів. Зокрема, це насадження: Краснянське лісництво, кв. 20, вид 1, площа – 21,7 га, вік насадження – 125 років, склад - 5Яз2Дз2Лпд1Кл, тип лісу - D_2-клД; Маківське лісництво, кв. 20, вид. 3, площа – 24,6 га, склад - 6Дз4Лпд, тип лісу - D_2-клД; Литовське лісництво, кв. 80 ,вид. 3, площа – 26,0 га, склад насадження - 4Яз2Дз2Лпд2Клг тип лісу - D_2-клД; Литовське лісництво, кв. 46, вид. 1, площа – 31,3 га, склад насадження - 5Яз3Дз1Клг1Лпд, тип лісу - тип лісу - D_2-клД. Доцільно також виключити із загальних обсягів головного користування найбільш старовіковікові насасдження, зокрема, у кв. 70, вид. 5.2, площа – 6,3 га, вік – 200 років, склад насадження - 6Яз2Дз2Лпд, тип лісу - D2-клД.

2. Програма та методика досліджень

Дослідження лісового фонду дочірнього Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тростянецьке надлісництво) проведено впродовж вегетаційного періоду 2024 року. Програмою досліджень було передбачено: аналіз списків рослин та тварин, які є рідкісними і які підлягають охороні та збереженню відповідно до списку Червоної книги України та видів із додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції, з інших міжнародних договорів, ратифікованих Україною; аналіз матеріалів лісовпорядкування; ідентифікацію рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин, які включені до вище зазначених списків у польових умовах; оцінювання рослинних угрупувань, які занесені до Зеленої книги України; характеристику природних біотопів, які підлягають збереженню, або

можуть бути віднесених до таких згідно типів оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції; оцінювання та виявлення середовищ існування, які є важливими для розмноження і міграцій тварин в умовах підприємства.

Під час виконання польових робіт обстежено ділянки лісового фонду де буде проведена планована діяльність. Види флори та фауни вивчали шляхом проведення як камеральних робіт (аналіз матеріалів лісовпорядкування) так і безпосереднього виконання польових робіт. Польові дослідження включали обстеження насаджень за маршрутами, які передбачали охоплення усіх ділянок планованої діяльності. Ділянки обстежено по контуру з метою оцінювання суміжних площ лісового фонду, які примикають, а також було прокладено маршрутні ходи через ділянки планованої діяльності. Оцінювання наявних рідкісних та зникаючих видів росли здійснено шляхом візуалізації із використанням відповідного списку рослин та визначників. Застосовували також мобільні пристрої ідентифікації видів із відповідними програмним забезпеченням (програма Seek).

З метою деталізації складу та структури фітоценозів закладали пробні площі (для вивчення деревостану (за ярусами) та чагарникового ярусу) а також площадки для оцінювання живого надґрунтового покриву (трав'янистого ярусу та дрібних чагарничків) та підросту основних деревних порід. Проективне вкриття у розрізі трав'янистих рослин визначали у відповідності до частки кожного виду із градацією 5%. Облік підросту деревних порід проводили на закладених площадках вздовж маршрутних ходів із визначенням виду, орієнтовного віку, висоти та кількості екземплярів. Дослідження основних, зникаючих та рідкісних видів фауни здійснювали за попереднім аналізом матеріалів проведених попередніх досліджень. Ідентифікацію плазунів та комах й інших представників фауни проводили візуально; птахів – візуально, за наявністю місць гніздування, слідів життєдіяльності та за співом; ссавців – візуально та за слідами життєдіяльності, місцевих жителів.

Дослідження основних, зникаючих та рідкісних видів фауни здійснювали за попереднім аналізом списків для даного регіону, інтернет-

ресурсів, ГІС-даних (Центр даних Біорізноманіття України), застосунку «Biodiversity Viewer» (GBIF.org 17 August 2024 GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.zy3b7t), розробленого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України спільно з ГО «Українська природоохоронна група» та The Habitat Foundation (Королівство Нідерланди), геопорталу «Ліси України», матеріалів лісовпорядкування та мисливського впорядкування лісового фонду, бонітування мисливських угідь, проведених обліків мисливських тварин та іншої наявної нформації щодо локалізації видів у межах лісового фонду підприємства.

Додаткова інформація отримана від працівників лісового господарства, громадськості, місцевих жителів. Також проведено анкетування на основі якого виявлена додаткова інформація щодо локалізації рідкісних та зникаючих видів у межах господарства.

3. Загальні відомості про природно-заповідний фонд у межах підприємства

Природно-заповідний фонд Сумської області налічує 309 об’єктів, загальною площею 179 225,731 га, що становить 7,52 % від площі області («показник заповідності»). Сучасна мережа природно-заповідних об’єктів включає 19 об’єктів загальнодержавного значення площею 50,5 тис. га (28,15 %) та 272 об’єктів місцевого значення площею 128,77 тис. га (71,85 %).

У межах лісового лісового фонду Тростянецького надлісництва (Філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України») розташовано 10 об’єктів природно-заповідного фонду, зокрема загальнодержавного значення: Гетьманський національний природний парк, парк- пам’ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Тростянецький»; місцевого значення: заповідне урочище «Нескучанська дача» (у складі Гетьманського НПП); заповідне урочище «Веселе» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Залугове» (у складі Гетьманського НПП),

заповідне урочище «Ділянка лісу», заповідне урочище «Макове», заповідне урочище «Ділянка лісу», заповідне урочище «Красне» (у складі Гетьманського НПП), заповідне урочище «Сумська діброва» (у складі Гетьманського НПП). Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду у межах Тростянецького надлісництва (Філія «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України») відображено у таблиці 4.

Таблиця 4

Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду у межах Тростянецького надлісництва (Філія «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»)

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	**Площа, га**	**Місце-знаход-ження**	**Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності**
Парк-пам'ятка "Тростянецький" Постанова РМ УРСР № 105 від 29.01.60 р.	256,0	Тростянецький район Тростянецьке надлісництво, Нескунчанське л-во, кв.5, 14-16	В XIX ст. найбільш старе на Сумщині природне насадження дуба з супутними породами віком 250-300 років. Ростуть біля 200 видів цінних дерев і кущів, в т.ч. екзотів
Заповідні лісові урочища			
"Ділянка лісу" Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	12,0	Тростянецький район, Маківське л-во, кв.54 в.7, 11, 41	Високобонітетне дубове насадження 1856 р. Забороняється проведення суцільних рубок
"Макове" Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	15,6	Тростянецький район, Маківське л-во, кв.46 в.1-3	Високобонітетне дубово-модринове насадження 1986 р. Забороняється проведення суцільних рубок
"Ділянка лісу" Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	5,1	Тростянецький район, Тростянецьке л-во, кв.29 в.9	Високобонітетне ялино-дубово-липове насадження 1987 р. Забороняється проведення суцільних рубок
Національний природний парк			
Гетьманський НПП Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 562 від 31.12.2013 р.: - НПП (заповідна зона)	45,7	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.1, 2	Унікальні культури Сз віком 221 рік, перший бонітет, запас 365-400 $м^3$/га та березове насадження 35 років. Вся лісогосподарська діяльність заборонена.

Найменування об‘єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	**Площа, га**	**Місце-знаход-ження**	**Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності**
- НПП (зона регульованої рекреації)	2146,2	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.1-8, 10-14 Тростянецький р-н, Литовське л-во, кв.70,71, 81-83 Нескучанське л-во, кв.1-4, 6-13, 17-49, 59, 65, 71 Тростянецьке л-во, кв.4	Високопродуктивні сосново-ясено-дубові насадження (7Сз1Сзк6Дз1Яз) середній вік 90 років, бонітет- 1, запас вкритих лісовою рослинністю земель – 386 м^3/га. Рубки головного користування заборонені.
- НПП (зона стаціонарної рекреації)	6,3	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.1, 3, 10, 14	Спілі соснові та середньовікове березове насадження. Облаштовані місця стаціонарної рекреації. Рубки головного користування заборонені.
- НПП (господарська зона)	2871,5	Охтирський р-н, Литовське л-во, кв.15-27 Тростянецький р-н, Литовське л-во, кв.69,72,73 Нескучанське л-во, кв.71, 72 Тростянецьке л-во, кв.1-6, 13, 19, 25, 27, 30, 31, 33, 35-45, 78, 79	Високопродуктивні сосново-дубові насадження (9Сз1Дз), середній вік 86 років, бонітет-1, запас вкритих лісовою рослинністю земель – 388 м^3/га. Рубки головного користування заборонені.
У тому числі, у складі Гетьманського НПП			
«Сумська діброва» - Заповідне урочище Дата створення 28.07.1970 Рішення Сумського облвиконкому № 456-р	22,3		
“Залугове” Рішення облвиконкому від 28.07.70 р. № 456-р	4,2	Тростянецький район, Тростянецьке л-во, кв.26 в.4	Високобонітетне соснове насадження 1905 р. Забороняється проведення суцільних рубок

Найменування об‘єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	Площа, га	Місце-знаход-ження	Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності
«Нескучанська дача» Заповідне урочище Дата створення 28.07.1970 Рішення Сумського облвиконкому № 456-р	11,9		
«Веселе» Дата створення 28.07.1970 Рішення Сумського облвиконкому № 456-р	36,3		

Схеми локалізації об’єктів природно-заповідного фонду, локалізованих у межах лісового фонду Тростянецького надлісництва відображено на рисунках 2-4.

Повна версія досліджень надана в Звіті з Конфіденційною інформацією

СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

Доктор сільськогосподарських наук,
старший науковий співробітник
Вінницький національний
аграрний університет Нейко І.С.

М.П. (підпис)

Конструкторське бюро системного програмування

ТОПАЗ

topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78

ЕОЛ+

Версія ***5.3.8***
Ліцензія № від
видана

Погоджено:
Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, лист ***3141/10/2-10*** від ***27.03.2007***

РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ

Розробка лісосіки

тел.
Директор

Розрахунок проведено ***09.05.2025***

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин з врахуванням фонових концентрацій

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю OX, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. C	самого холодного місяця, град. C					
1	Метеостанція Лебедин	27	-4,5	10,5	180			

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Проммайданчик	0	0	

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю OX і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. C)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Розробка лісосіки	45	1	-256	-123	202	296	2		0	27	4

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	03000 ------- 2902		1	0,494									
			04001 ------- 301		1	0,059									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
03000 ------- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
04001 ------- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумацій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК)	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м	при U<=2	Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	03000 ------- 2902	а			0,4								
	04001 ------- 301	а			0,4								

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Проммайданчик

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
03000 ------- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO +

------- 301	NO2])

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі OX загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь OX, м	вісь OY, м		
1	0	0	1500	1500	100	100		

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. Метеостанція Лебедин	0,5					0,5	1	1,5			1		1	10	1

Результати розрахунку
Концентрації у заданих точках

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-226	-400	0,403638	0,807275	267,00	0,75	1	100,00								
21	-163	0,405132	0,810264	185,00	0,75	1	100,00								
-531	-109	0,401618	0,803236	358,00	0,75	1	100,00								
-291	147	0,413394	0,826788	86,00	0,75	1	100,00								

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-226	-400	0,104321	0,521606	267,00	0,75	1	100,00								
21	-163	0,104500	0,522498	185,00	0,75	1	100,00								
-531	-109	0,104080	0,520399	358,00	0,75	1	100,00								
-291	147	0,105486	0,527432	86,00	0,75	1	100,00								

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO2))

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин без врахування фонових концентрацій

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю OX, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Метеостанція Лебедин	27	-4,5	10,5	180			

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Проммайданчик	0	0	

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю OX і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Розробка лісосіки	45	1	-256	-123	202	296	2		0	27	4

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	03000 ------- 2902		1	0,494									
			04001 ------- 301		1	0,059									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
03000 ------- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
04001 ------- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумацій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК)	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м	при U<=2	Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	03000 ------- 2902	а			0,4								
	04001 ------- 301	а			0,4								

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Проммайданчик

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
03000 ------- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO +

------- 301	NO2])

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі OX загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь OX, м	вісь OY, м		
1	0	0	1500	1500	100	100		

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. Метеостанція Лебедин	0,5					0,5	1	1,5			1		1	10	0

Результати розрахунку
Концентрації у заданих точках

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
Розрахунковий майданчик 1

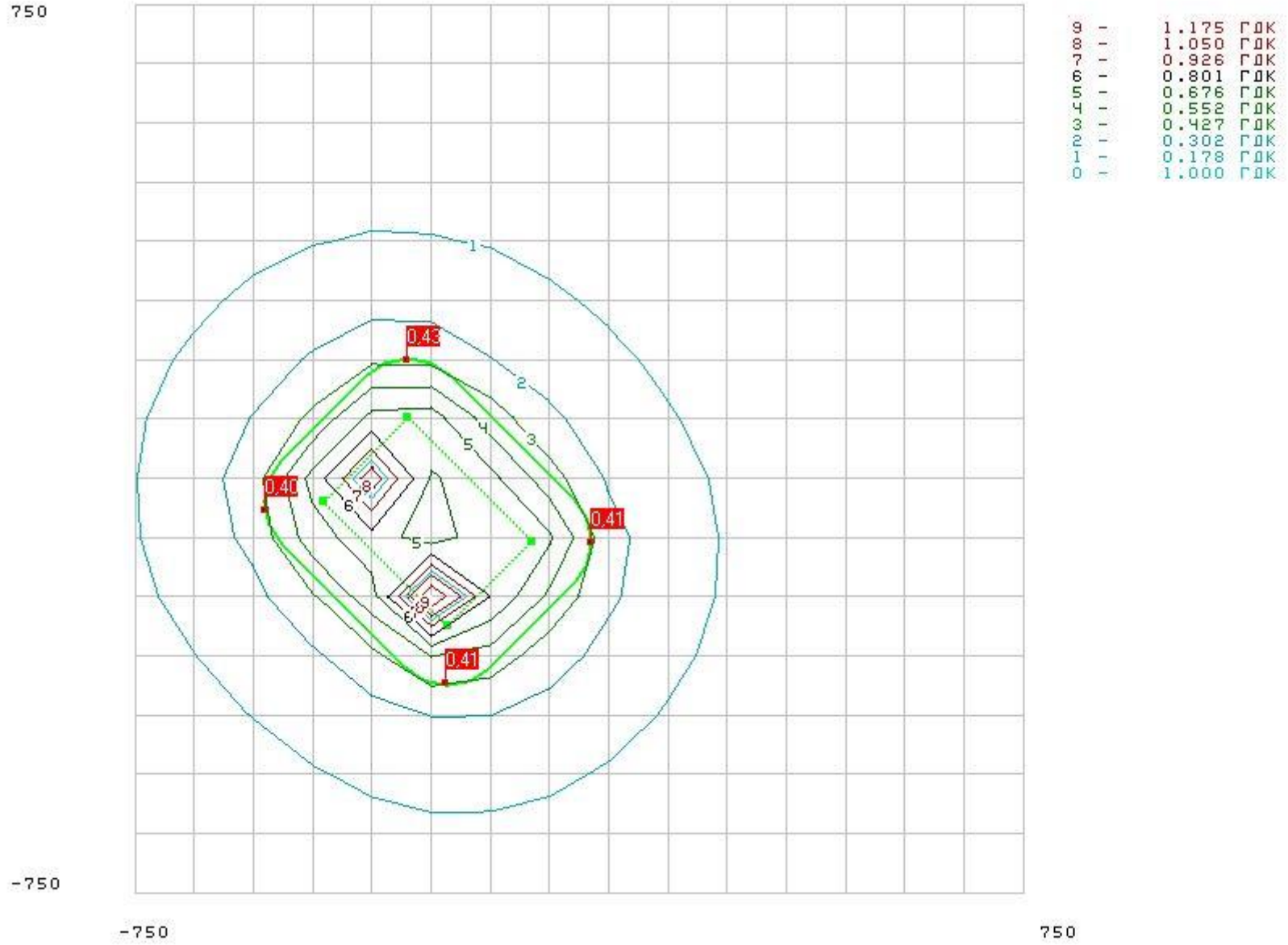
Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-226	-400	0,203638	0,407275	267,00	0,75	1	100,00								
21	-163	0,205132	0,410264	185,00	0,75	1	100,00								
-531	-109	0,201618	0,403236	358,00	0,75	1	100,00								
-291	147	0,213394	0,426788	86,00	0,75	1	100,00								

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-226	-400	0,024321	0,121606	267,00	0,75	1	100,00								
21	-163	0,024500	0,122498	185,00	0,75	1	100,00								
-531	-109	0,024080	0,120399	358,00	0,75	1	100,00								
-291	147	0,025486	0,127432	86,00	0,75	1	100,00								

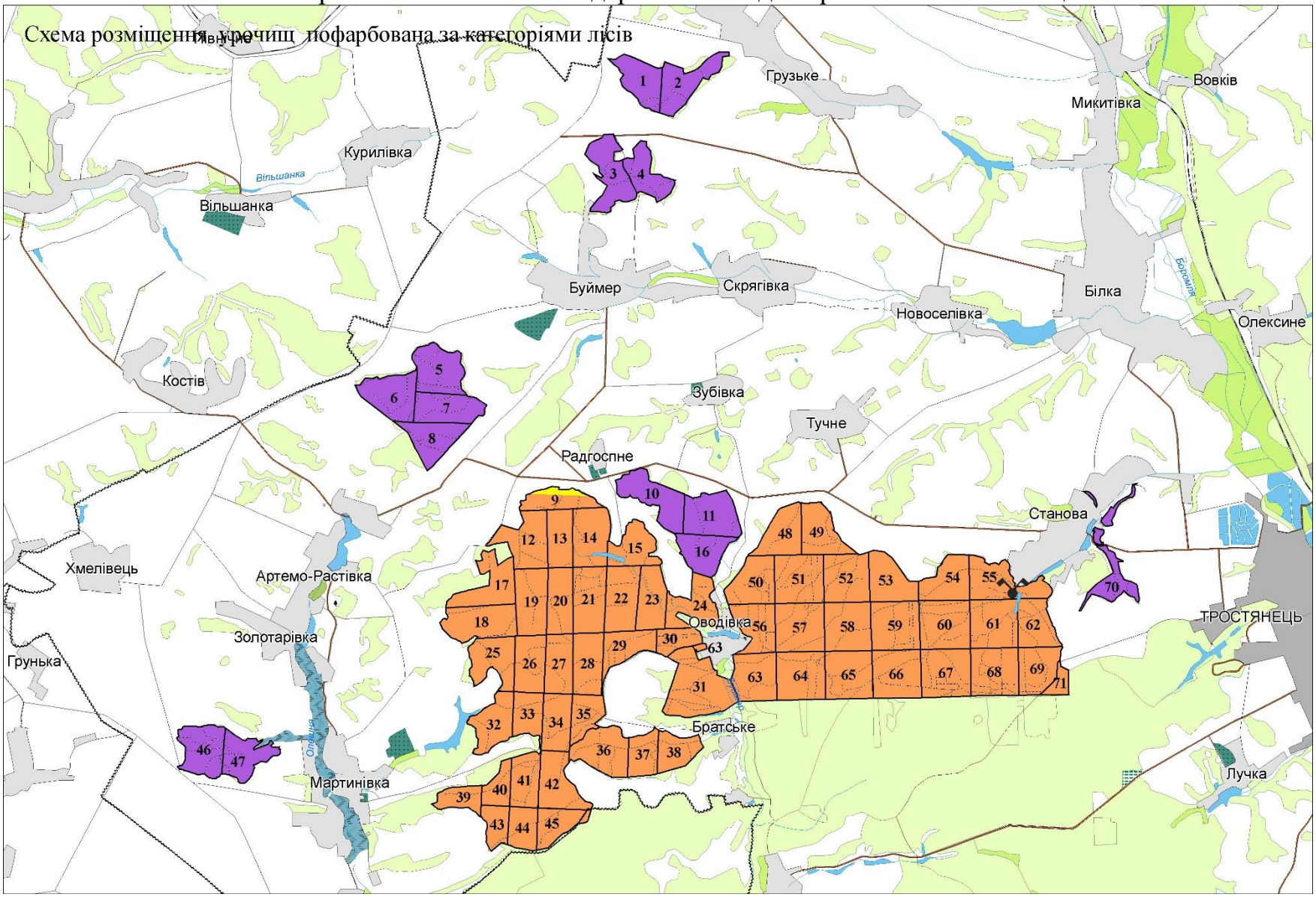
Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

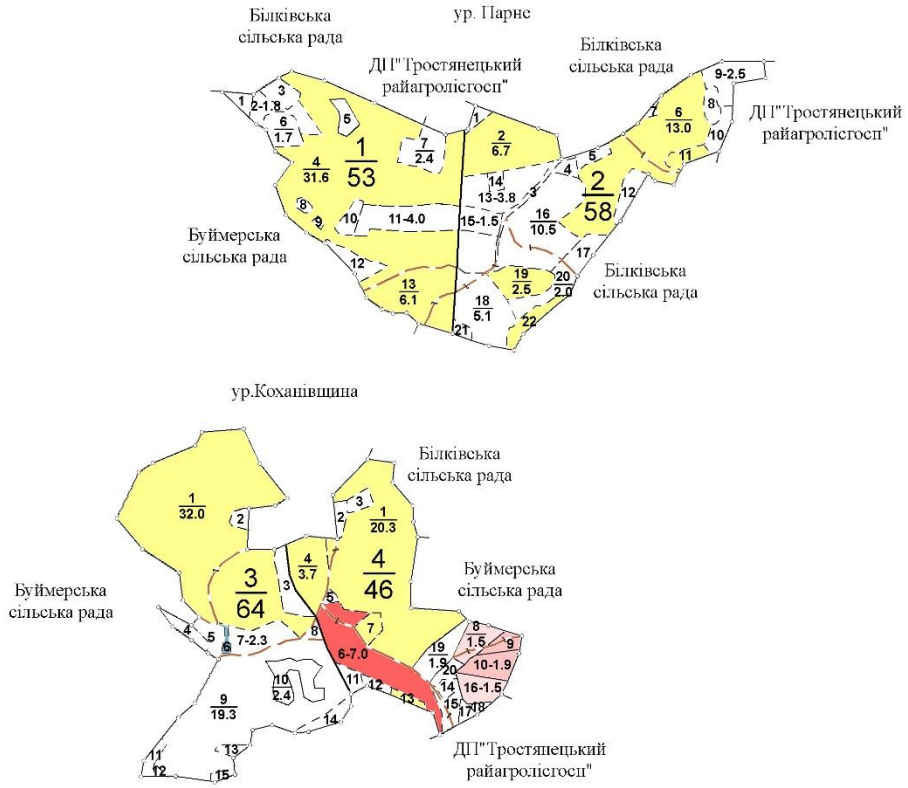
Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

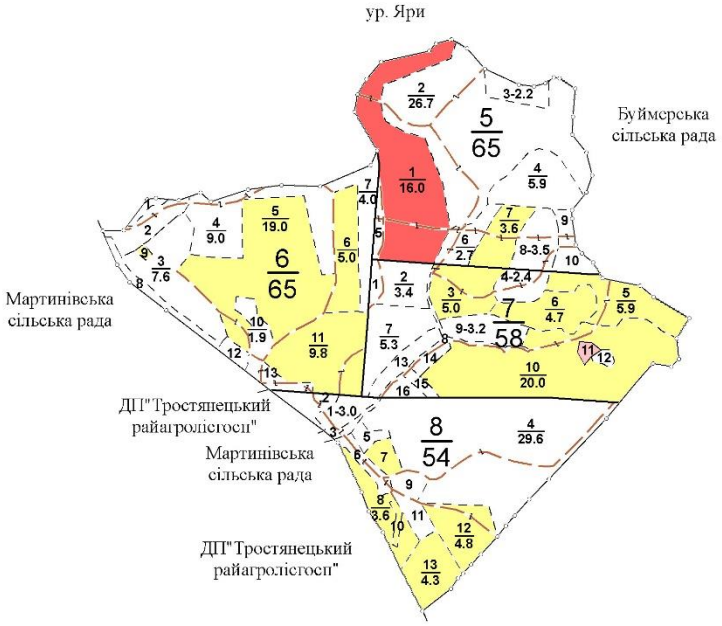


Додаток Т

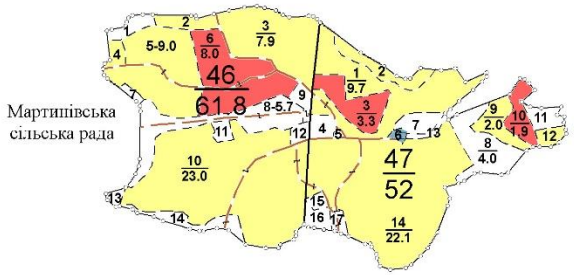
План запроектованих лісогосподарських заходів Краснянського лісництва

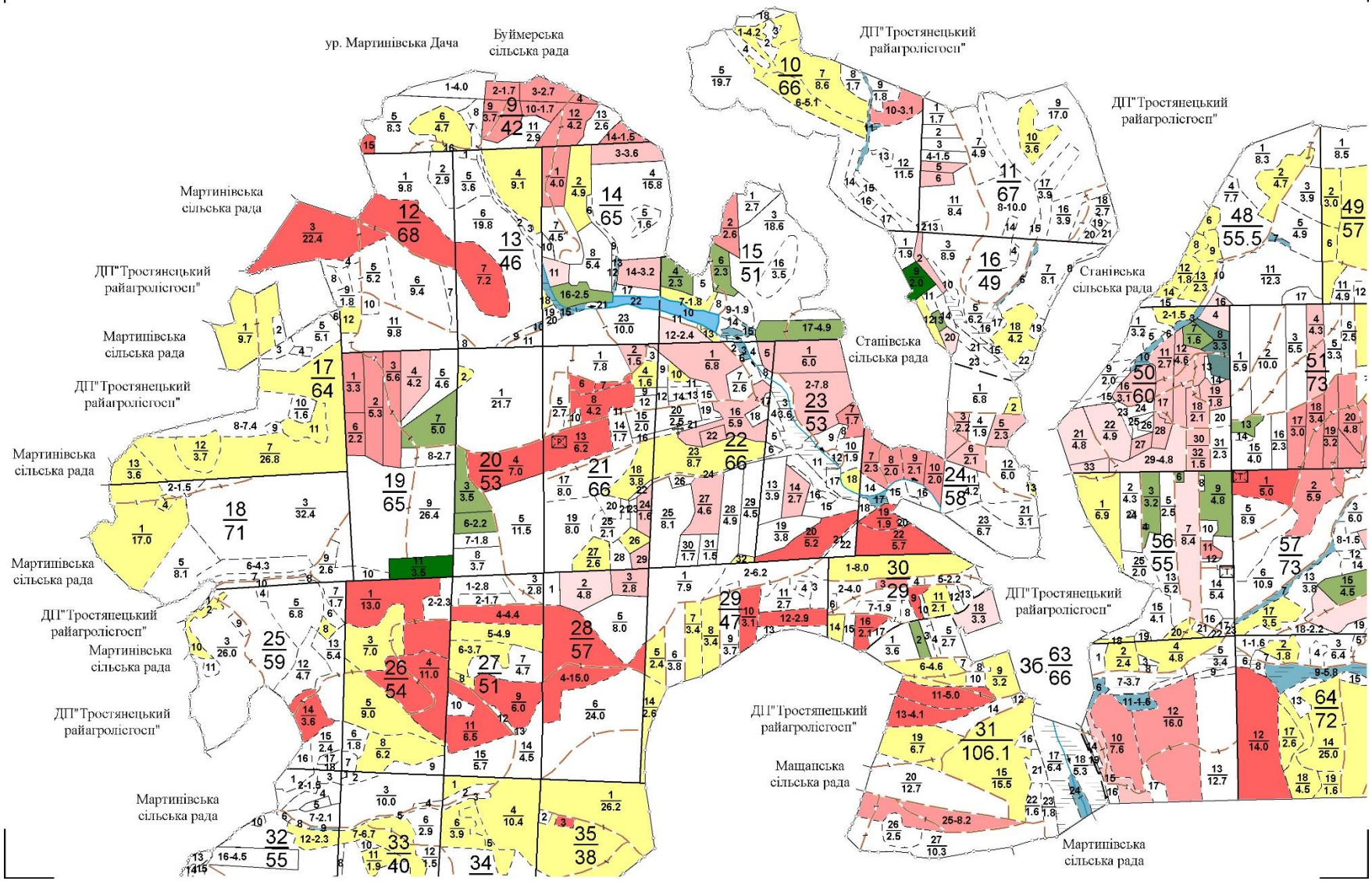


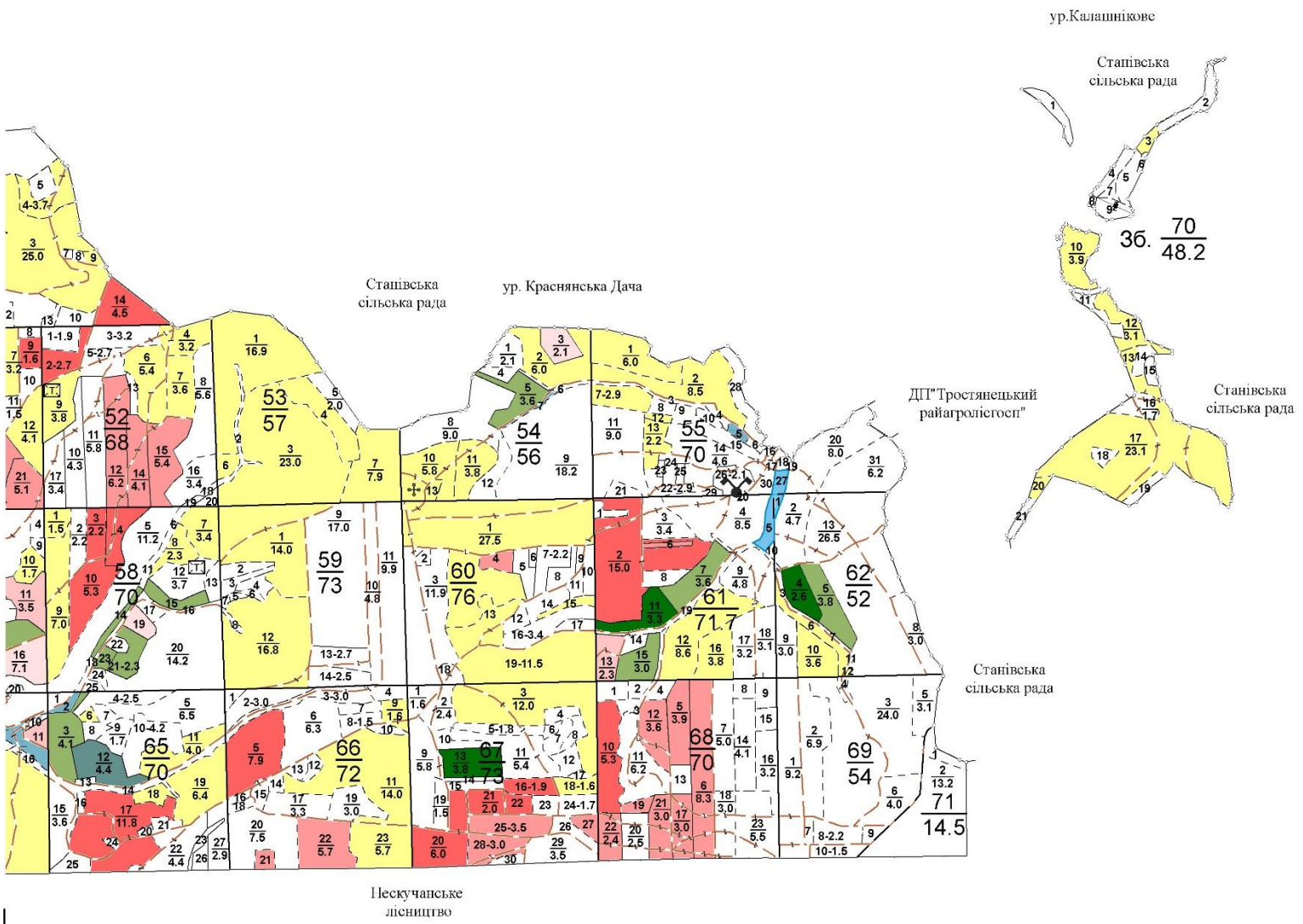

ур. Парне
Білківська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Білківська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Буймерська сільська рада
Білківська сільська рада
ур.Коханівщина
Білківська сільська рада
Буймерська сільська рада
Буймерська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"

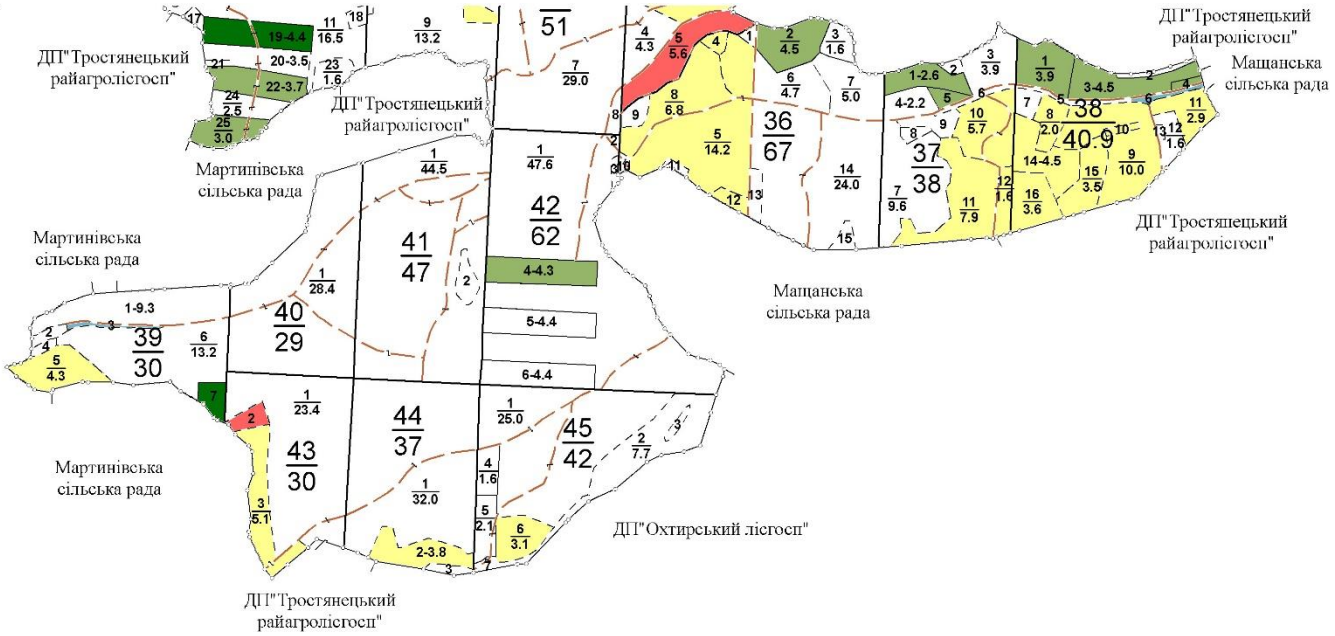

ур. Яри
Буймерська сільська рада
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростяпецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"

ур. Радькове

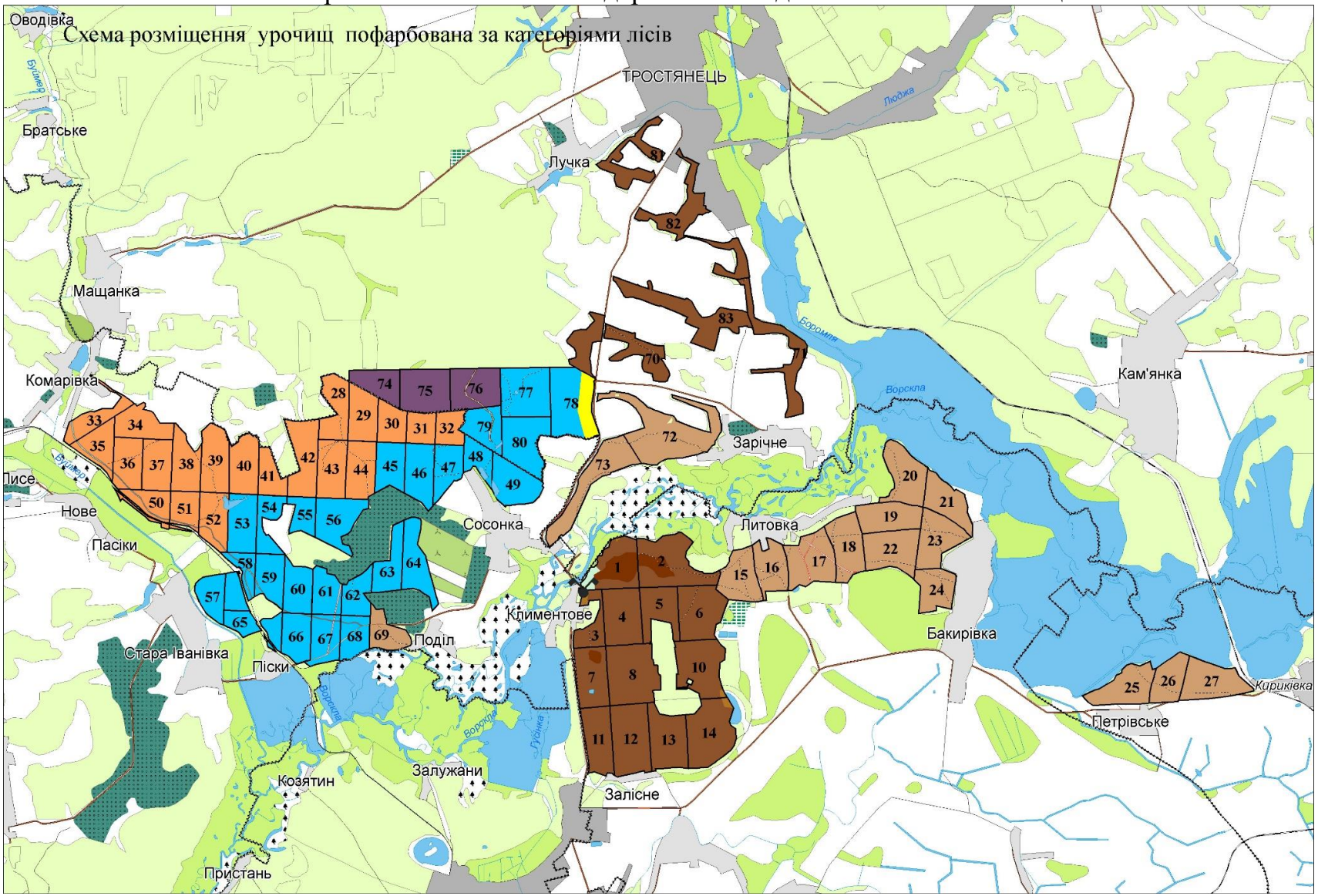



ур. Мартинівська Дача
Буймерська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
Стаївська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мащанська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Станівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада

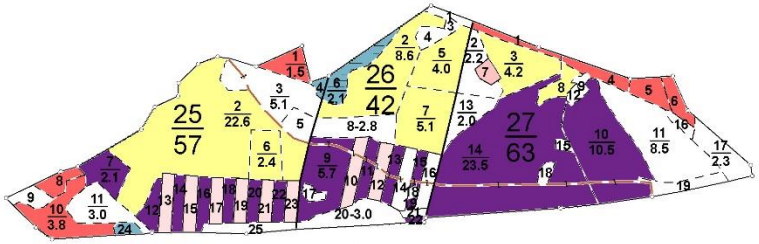

ур.Калашнікове
Стайівська сільська рада
Зб. 70/48.2
Стайівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Стайівська сільська рада
ур. Краснянська Дача
Стайівська сільська рада
Стайівська сільська рада
Нескучанське лісництво


ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мартинівська сільська рада
Мартинівська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
ДП"Охтирський лісгосп"
Мащанська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"
Мащанська сільська рада
ДП"Тростянецький райагролісгосп"

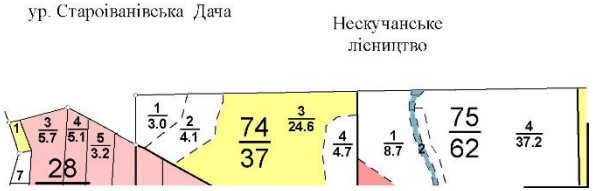
План запроектованих лісогосподарських заходів Литовського лісництва



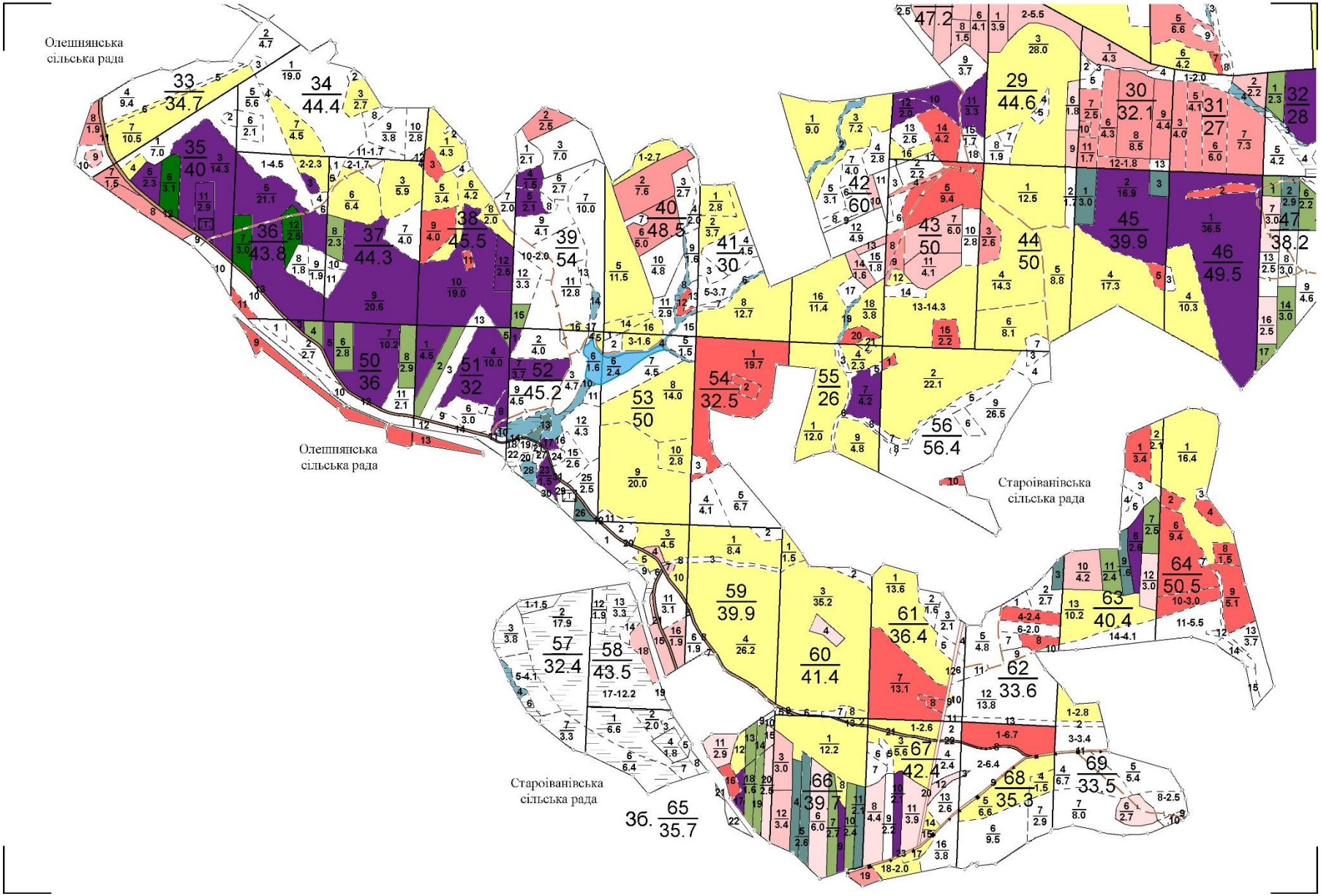
ур. Кириківський Бір

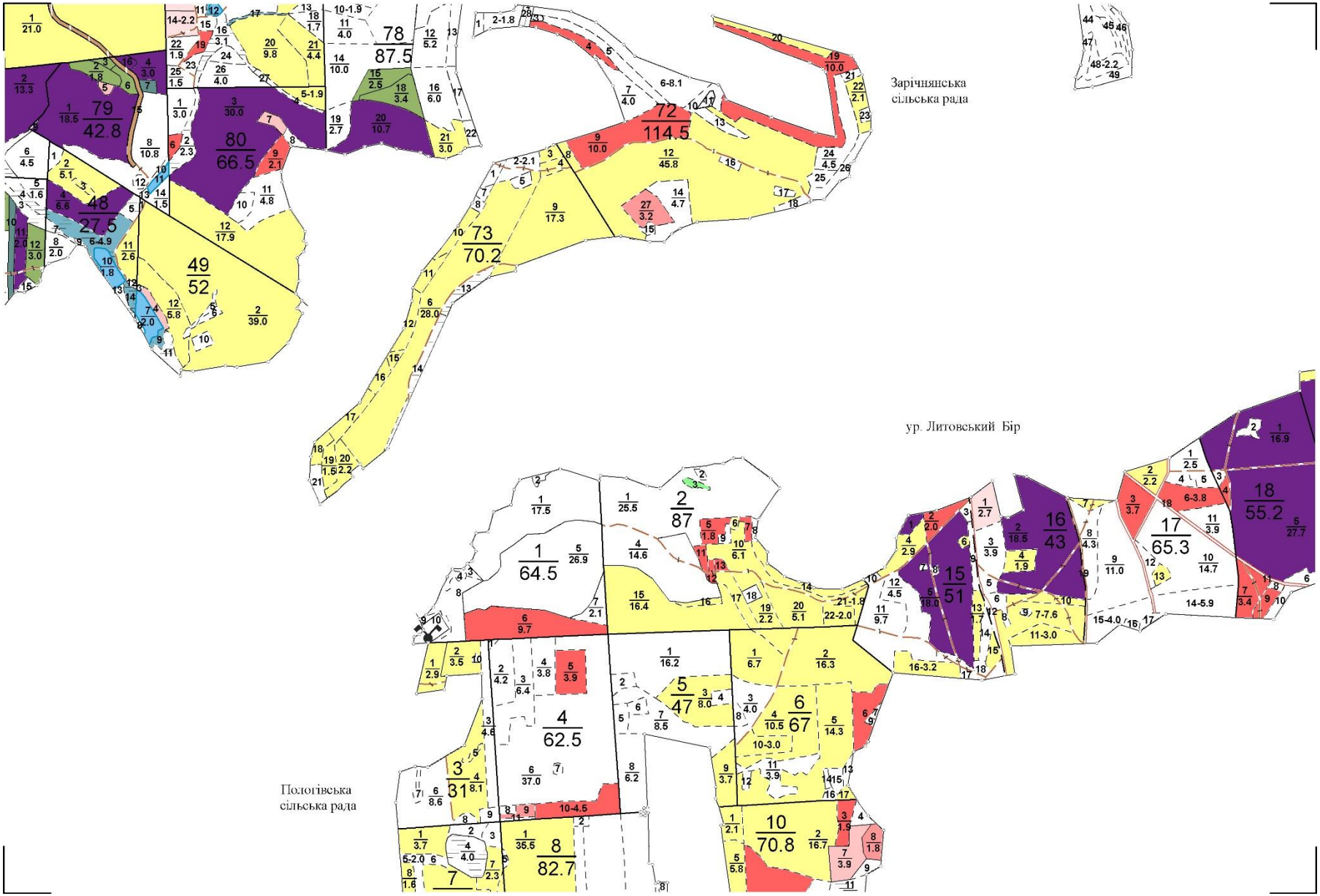


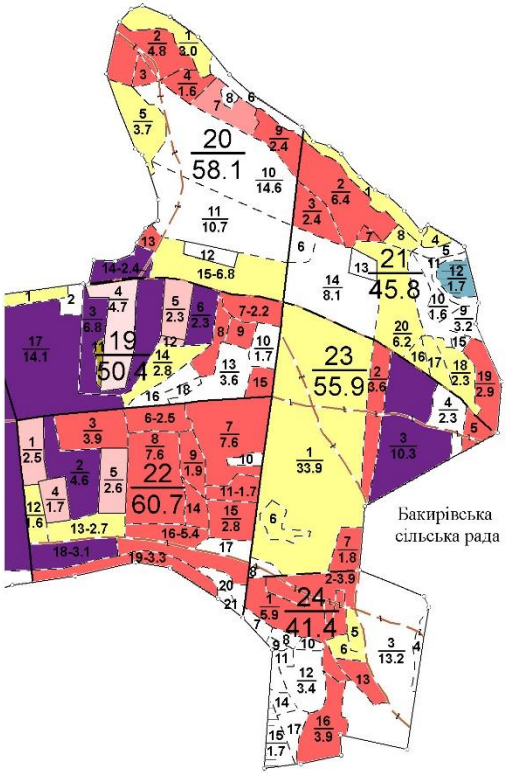
Кириківська
селищна рада

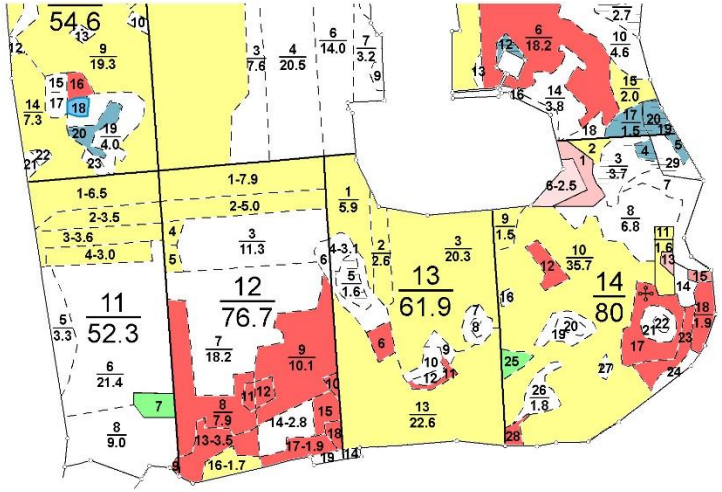

ур. Староіванівська Дача
Нескучанське лісництво
1
3/5.7
4/5.1
5/3.2
28
7
1/3.0
2/4.1
74/37
3/24.6
4/4.7
1/8.7
75/62
4/37.2

м.Тростянець
ур. Середній Яр
Зарічнянська сільська рада
м.Тростянець
81
41.5
82
69.5
83
75.5
70
76
ур. Шапорівське
Зарічнянська сільська рада
Зарічнянська сільська рада
76
58
77
72
71
54.5


Олешнянська сільська рада
Олешнянська сільська рада
Староіванівська сільська рада
Староіванівська сільська рада
Зб.

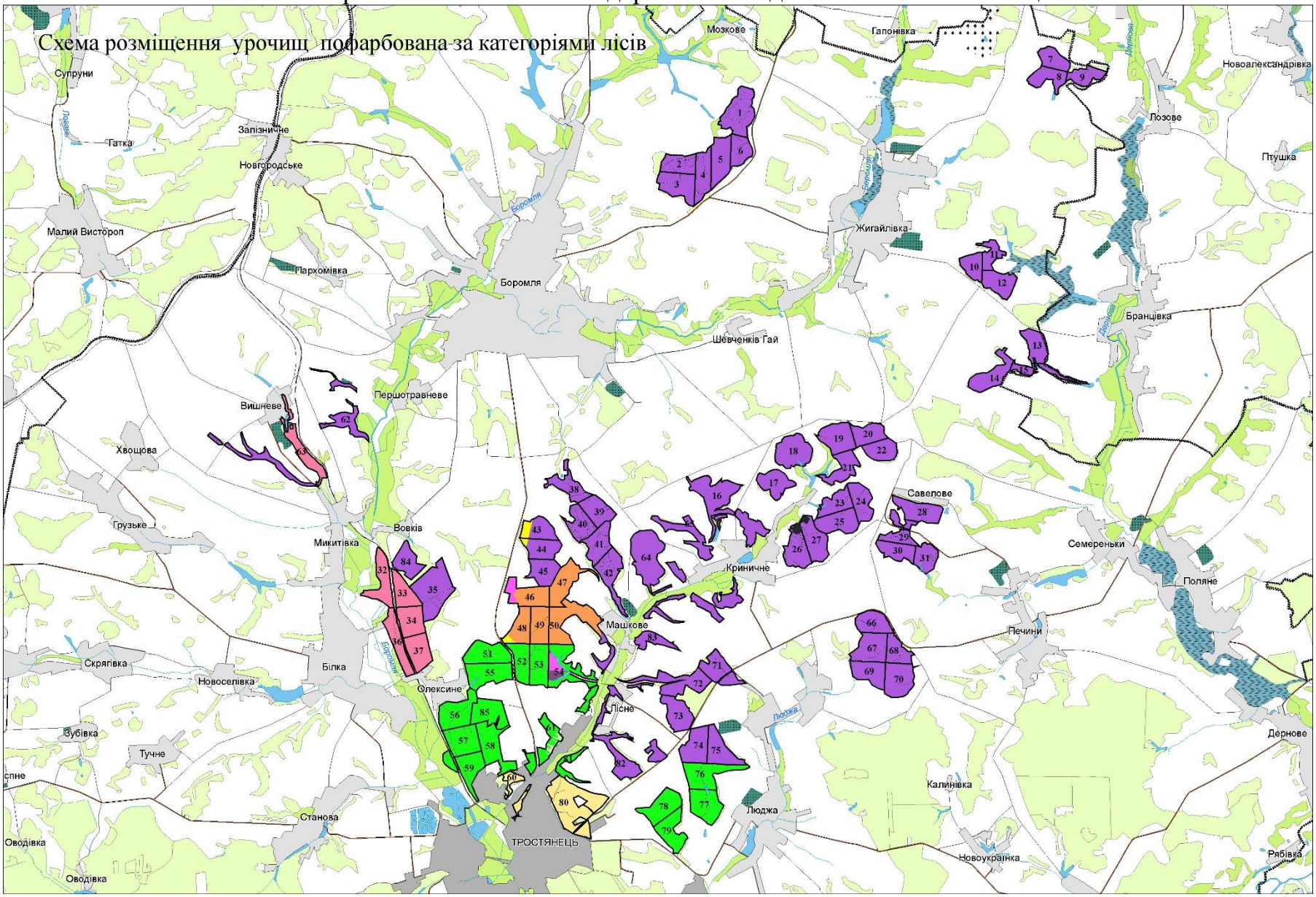

Зарічнянська
сільська рада
ур. Литовський Бір
Пологівська
сільська рада

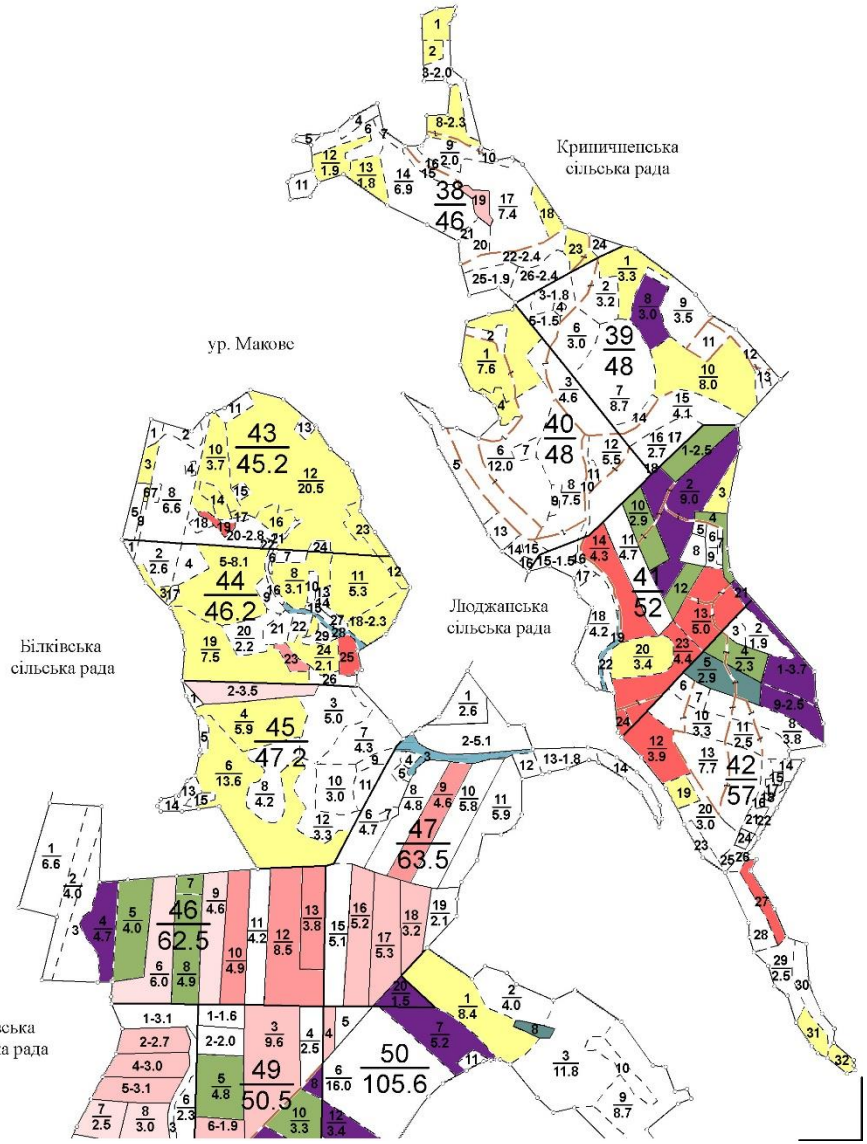

20
58.1
21
45.8
19
50.4
23
55.9
22
60.7
24
41.4
Бакирівська
сільська рада

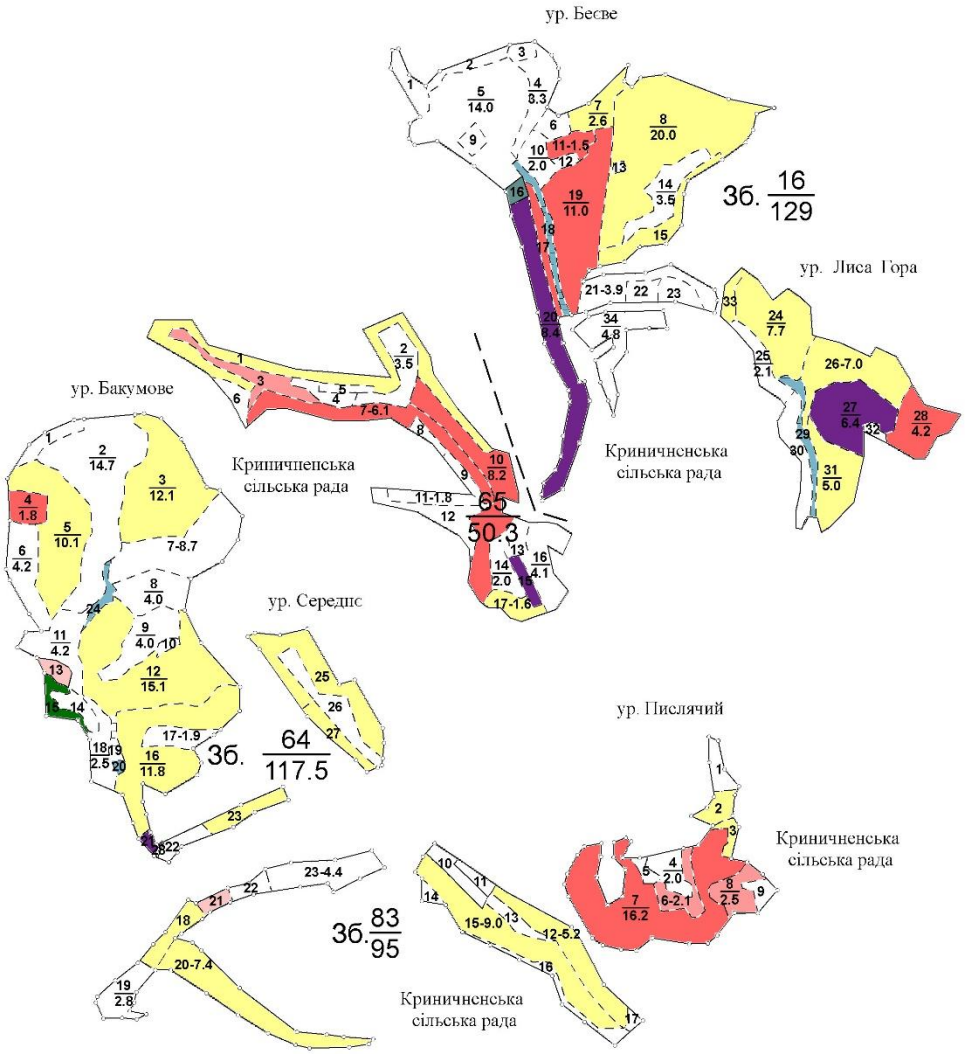


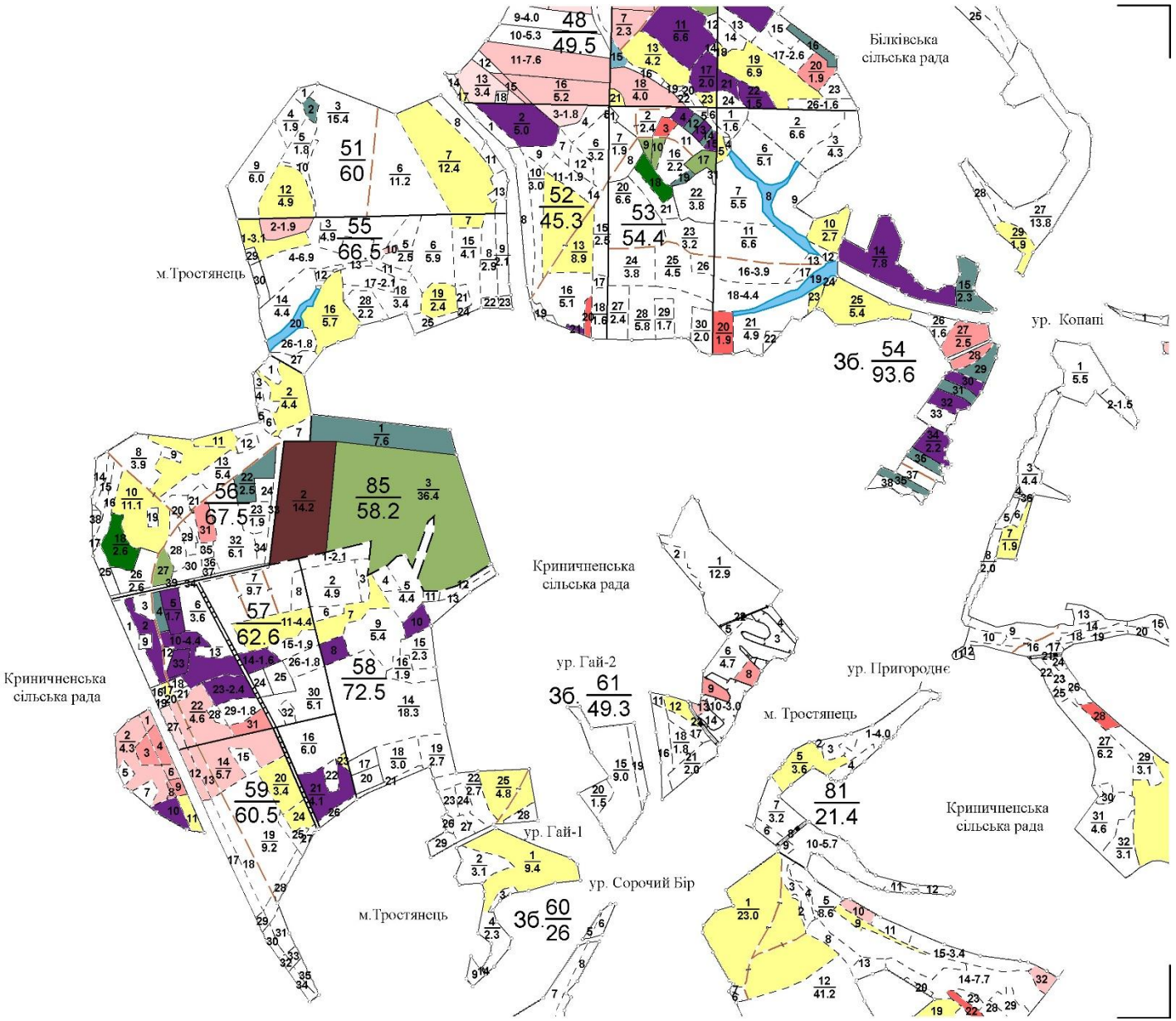
ДП"Охтирський райагролісгосп"

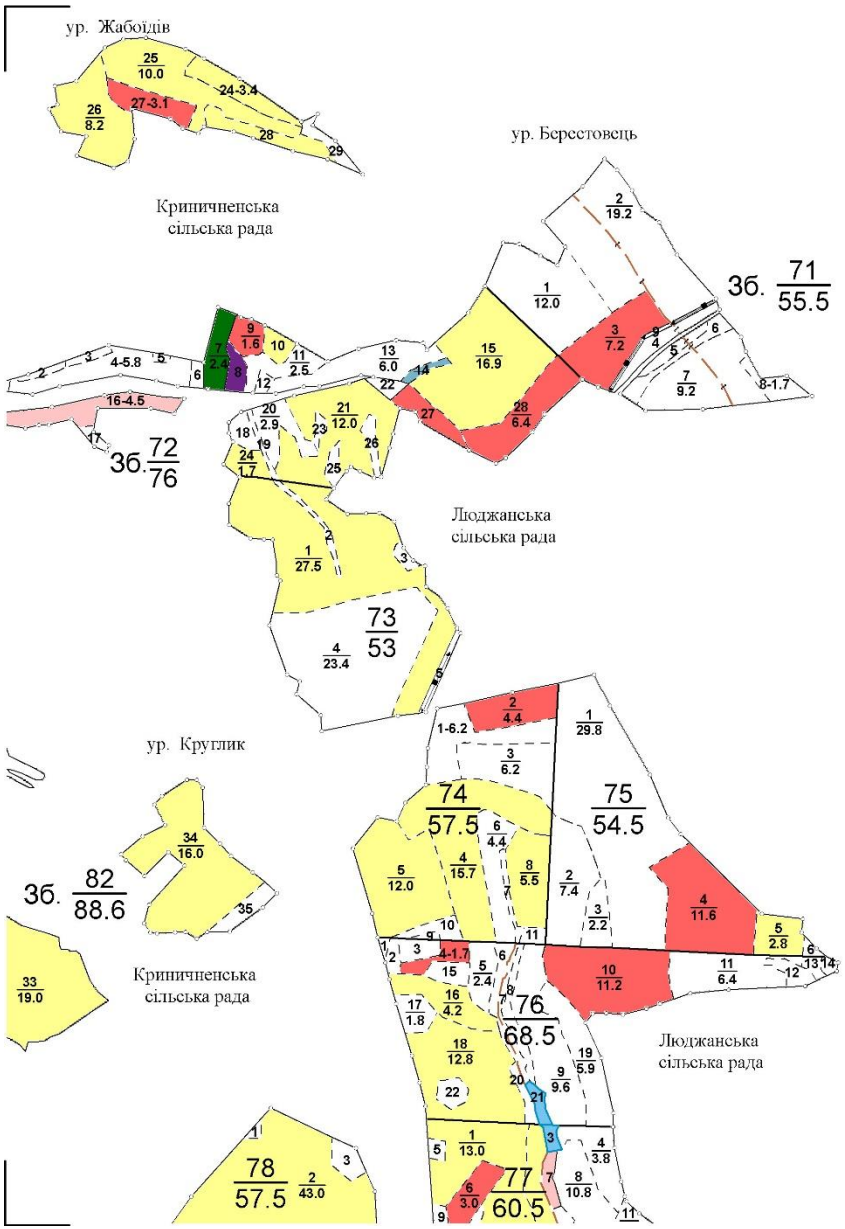
План запроектованих лісогосподарських заходів Маківського лісництва

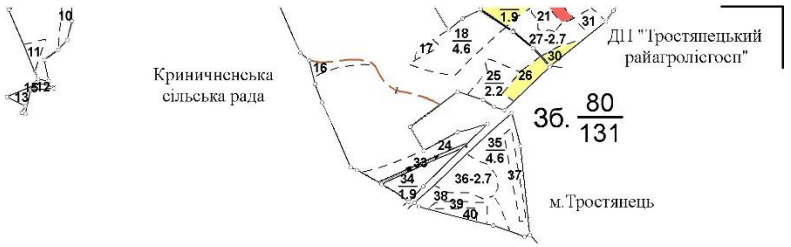


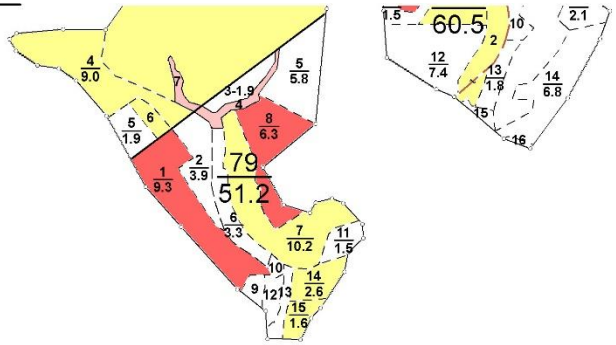

Кришичпенська
сільська рада
ур. Маковс
Люджанська
сільська рада
Білківська
сільська рада
Білківська
сільська рада


ур. Бесве
Зб. 16/129
ур. Лиса Гора
ур. Бакумове
Криничненська сільська рада
Криничненська сільська рада
65
50.3
ур. Середнє
ур. Пислячий
Зб. 64/117.5
Криничненська сільська рада
Зб. 83/95
Криничненська сільська рада

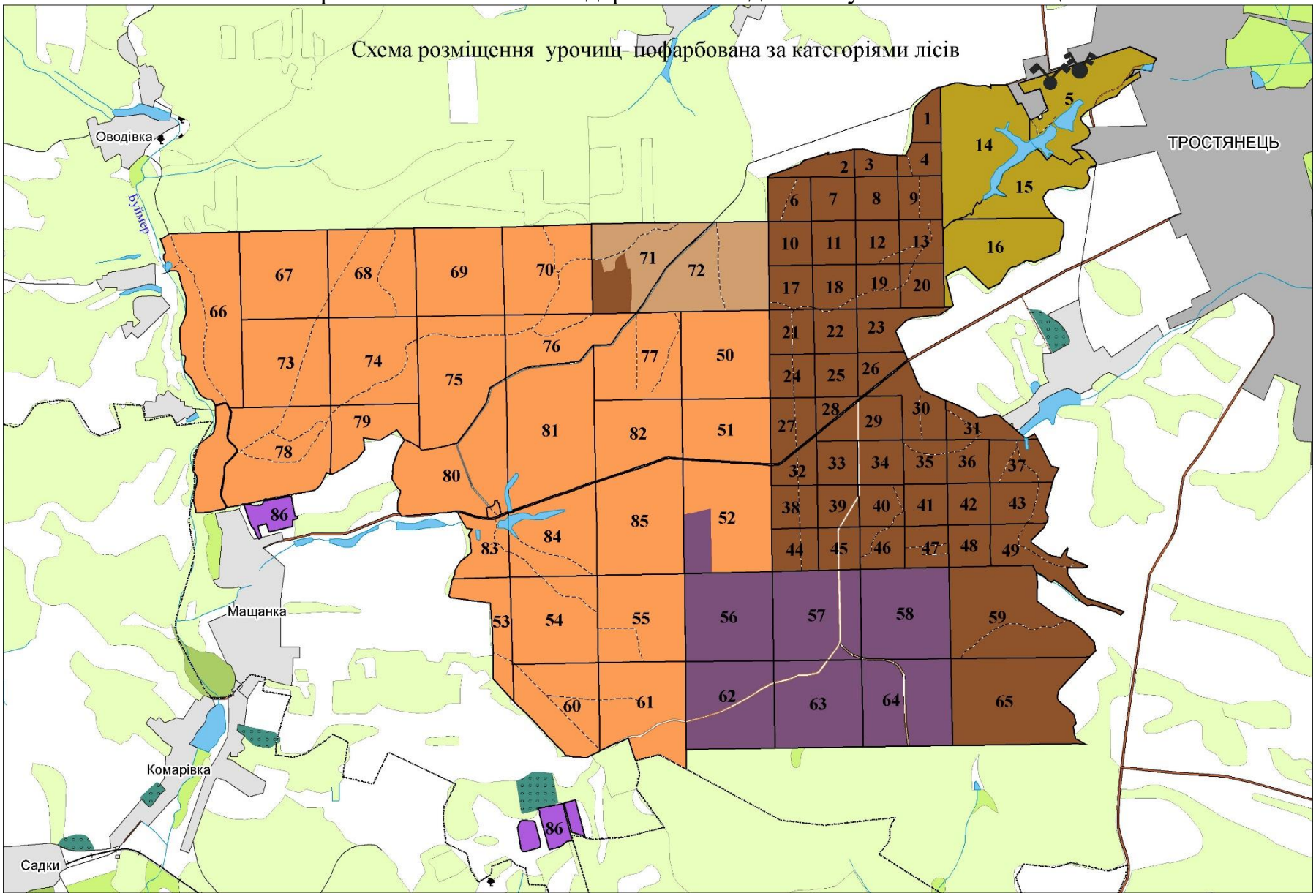

Білківська сільська рада
м.Тростянець
ур. Копані
Криничненська сільська рада
ур. Гай-2
ур. Пригороднє
м. Тростянець
ур. Гай-1
ур. Сорочий Бір
м.Тростянець
Криничненська сільська рада

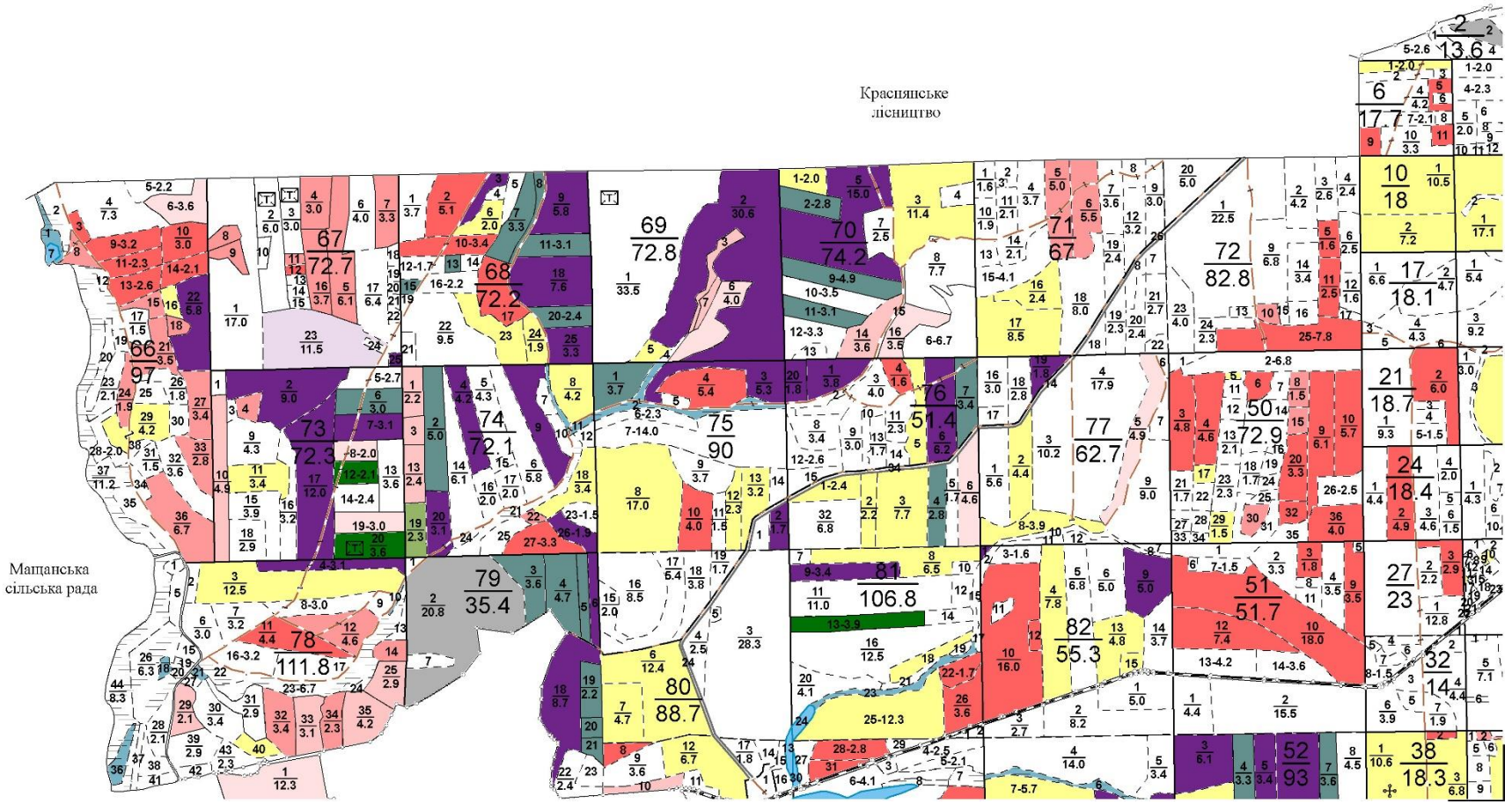

ур. Жабоїдів
ур. Берестовець
Криничненська сільська рада
Зб. 71/55.5
Зб. 72/76
Люджанська сільська рада
73/53
ур. Круглик
74/57.5
75/54.5
Зб. 82/88.6
Криничненська сільська рада
76/68.5
Люджанська сільська рада
78/57.5
77/60.5

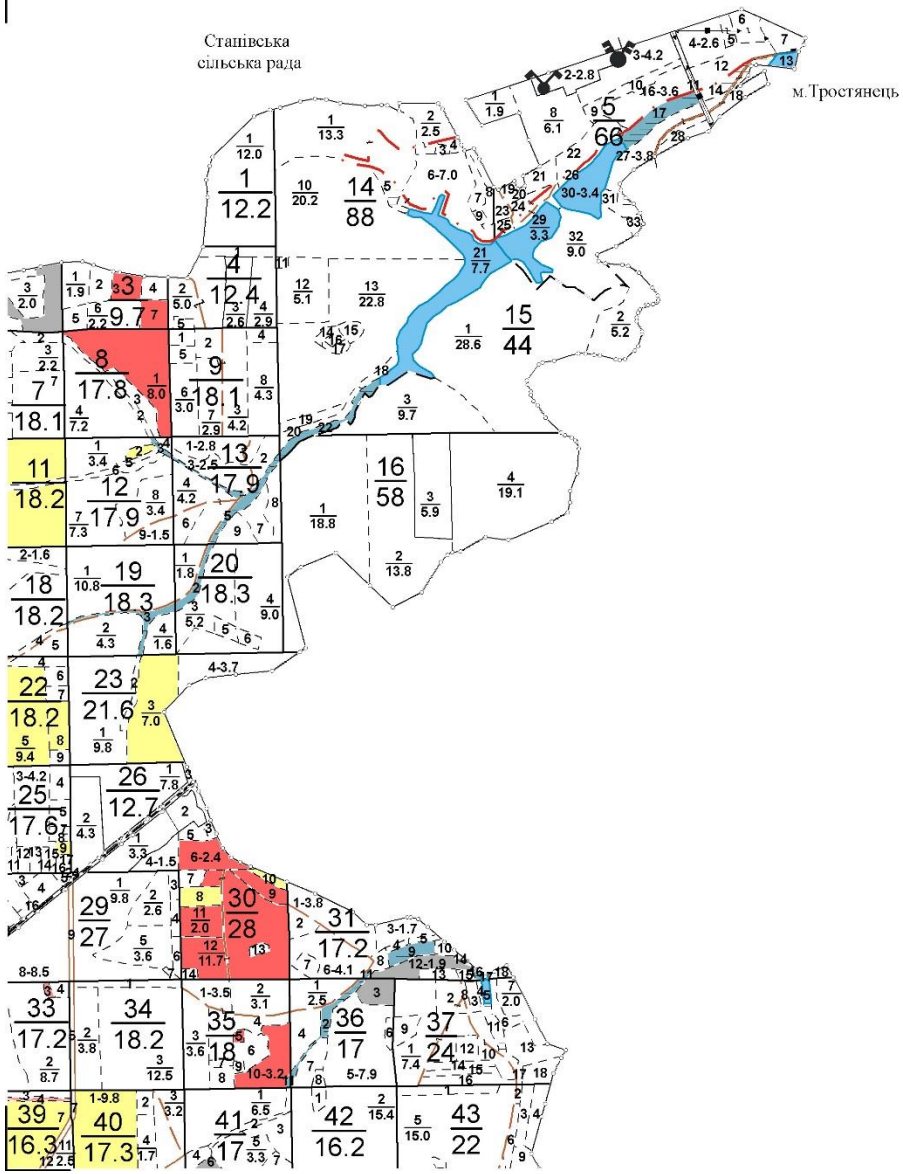

Криничненська
сільська рада
ДП "Тростянецький
райагролісгосп"
Зб. 80/131
м.Тростянець
10
11
12
13
15
16
17
18
4.6
1.9
21
31
27-2.7
30
25
2.2
26
24
33
34
1.9
35
4.6
36-2.7
37
38
39
40

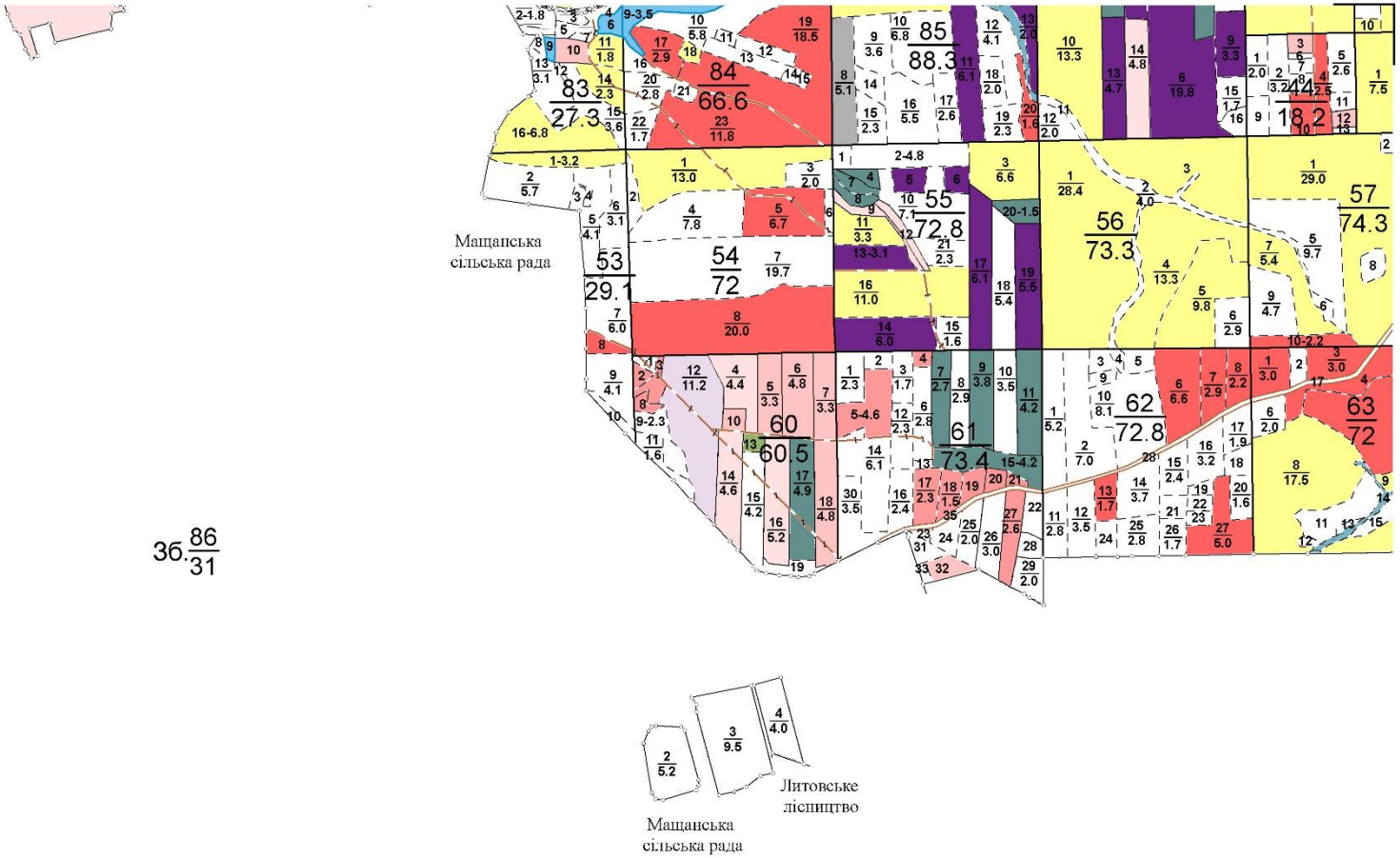

4
9.0
5
5.8
3-1.9
4
5
1.9
6
8
6.3
79
51.2
1
9.3
2
3.9
6
3.3
7
10.2
11
1.5
10
9
12
13
14
2.6
15
1.6
1.5
60.5
2
10
2.1
12
7.4
13
1.8
14
6.8
15
16

План запроектованих лісогосподарських заходів Нескучанського лісництва

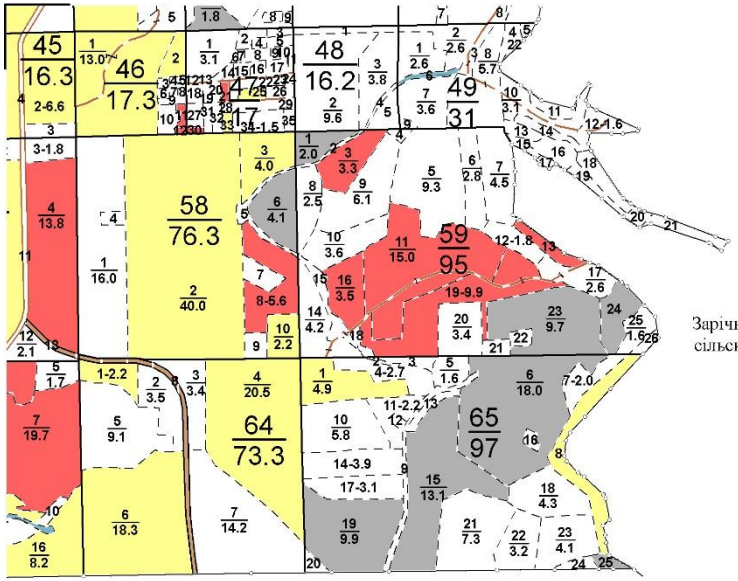



Красняське
лісництво
Мащанська
сільська рада

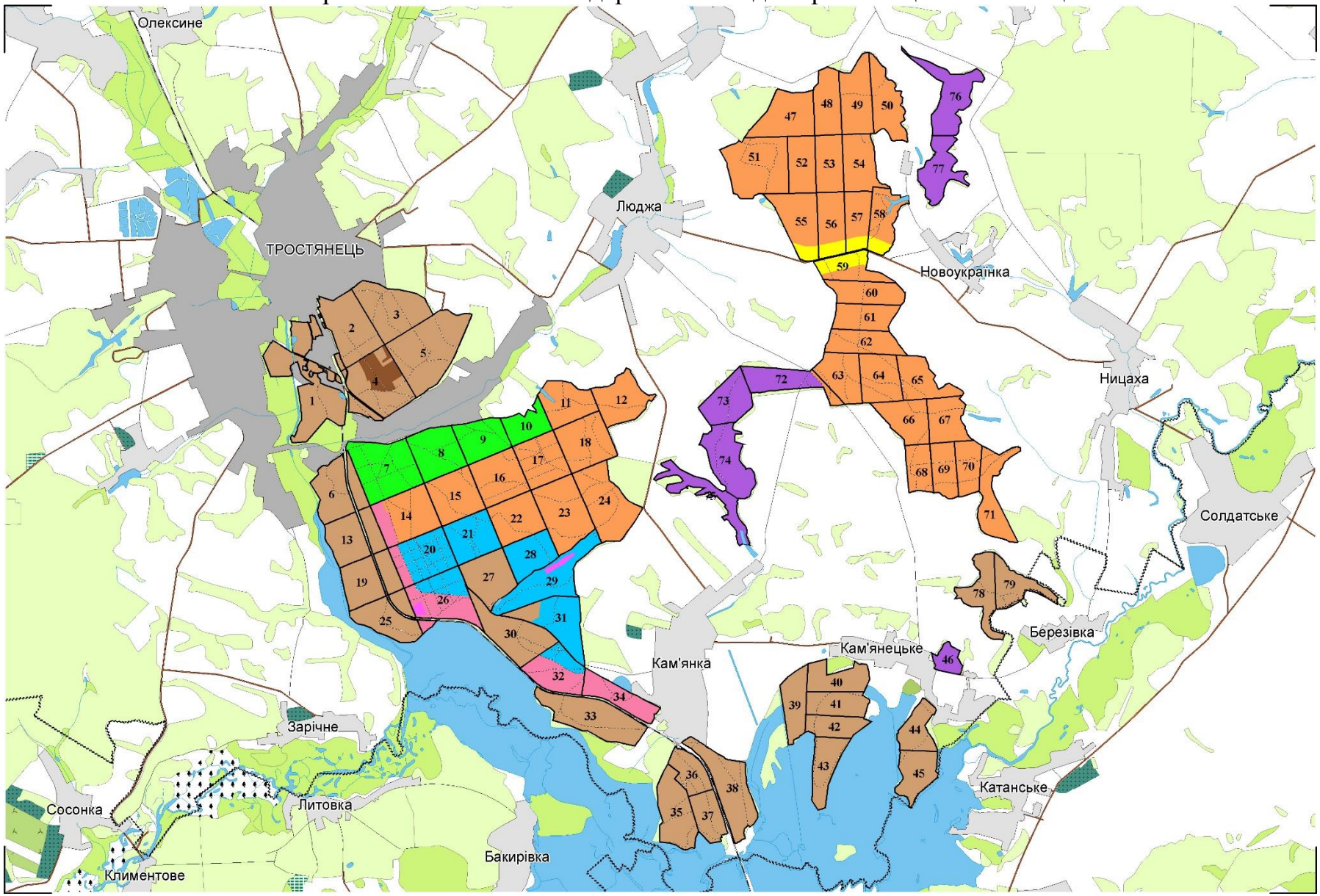

Станівська
сільська рада
м.Тростянець

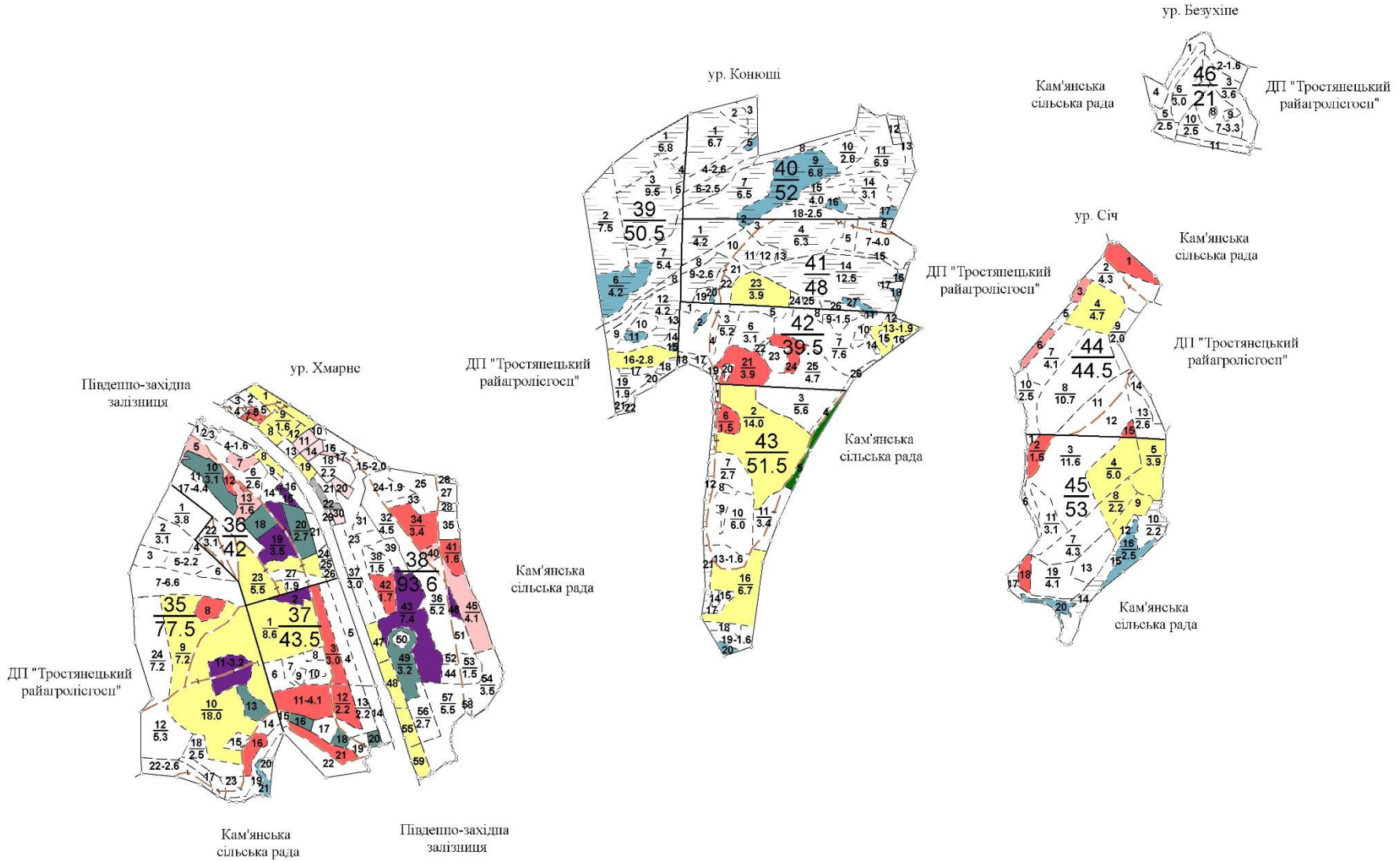

Мащанська
сільська рада
Литовське
лісництво
Мащанська
сільська рада

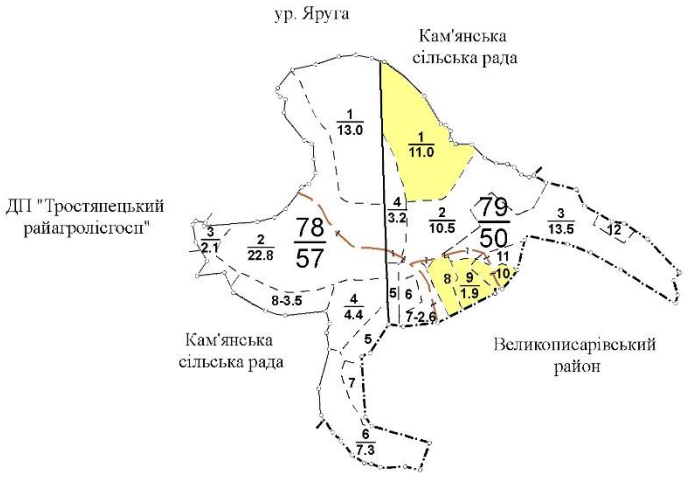
36. 86/31

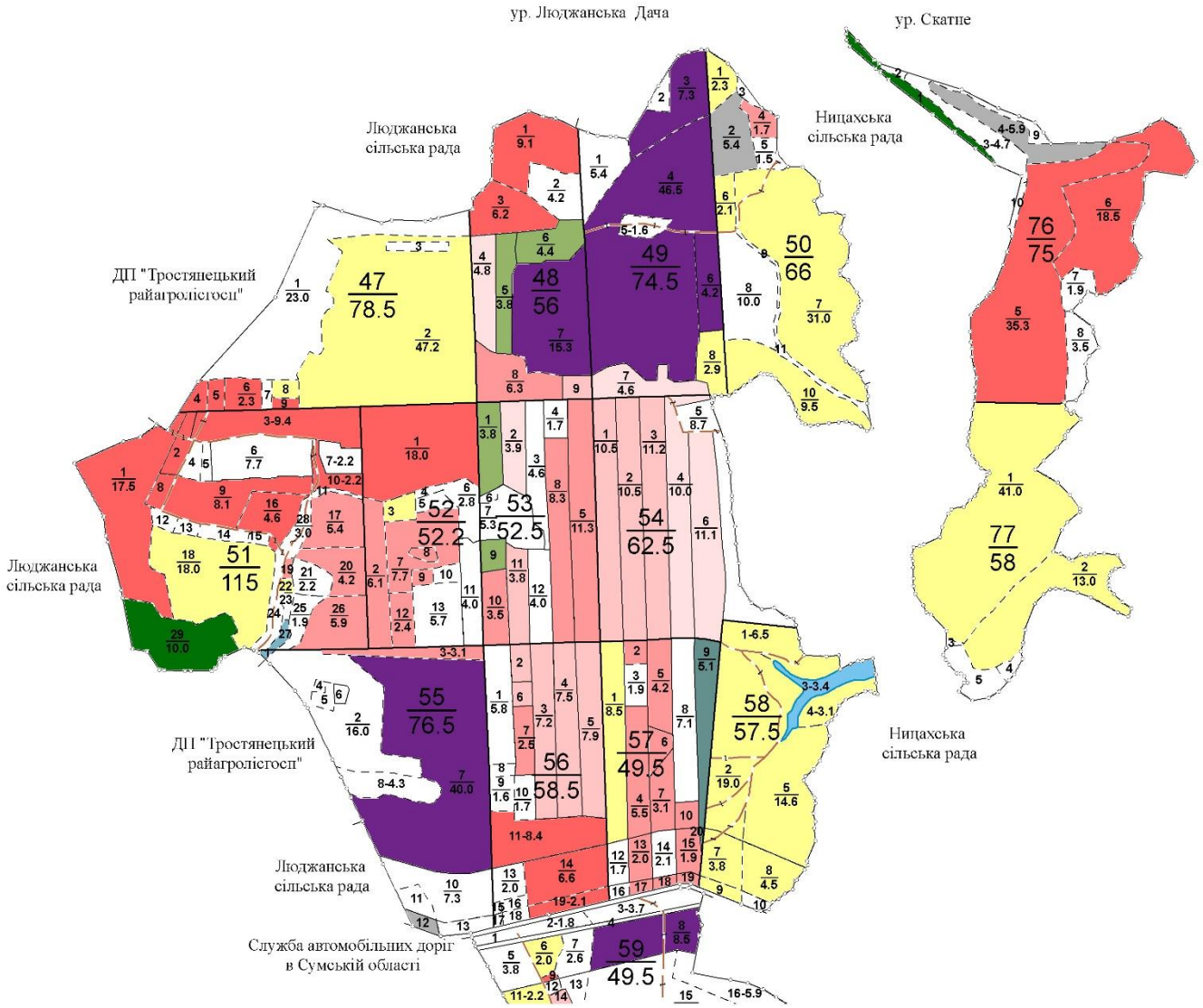

45
16.3
2-6.6
46
17.3
47
17
48
16.2
49
31
58
76.3
59
95
64
73.3
65
97
Литовське
лісництво
Зарічненська
сільська рада

План запроектованих лісогосподарських заходів Тростянецького лісництва

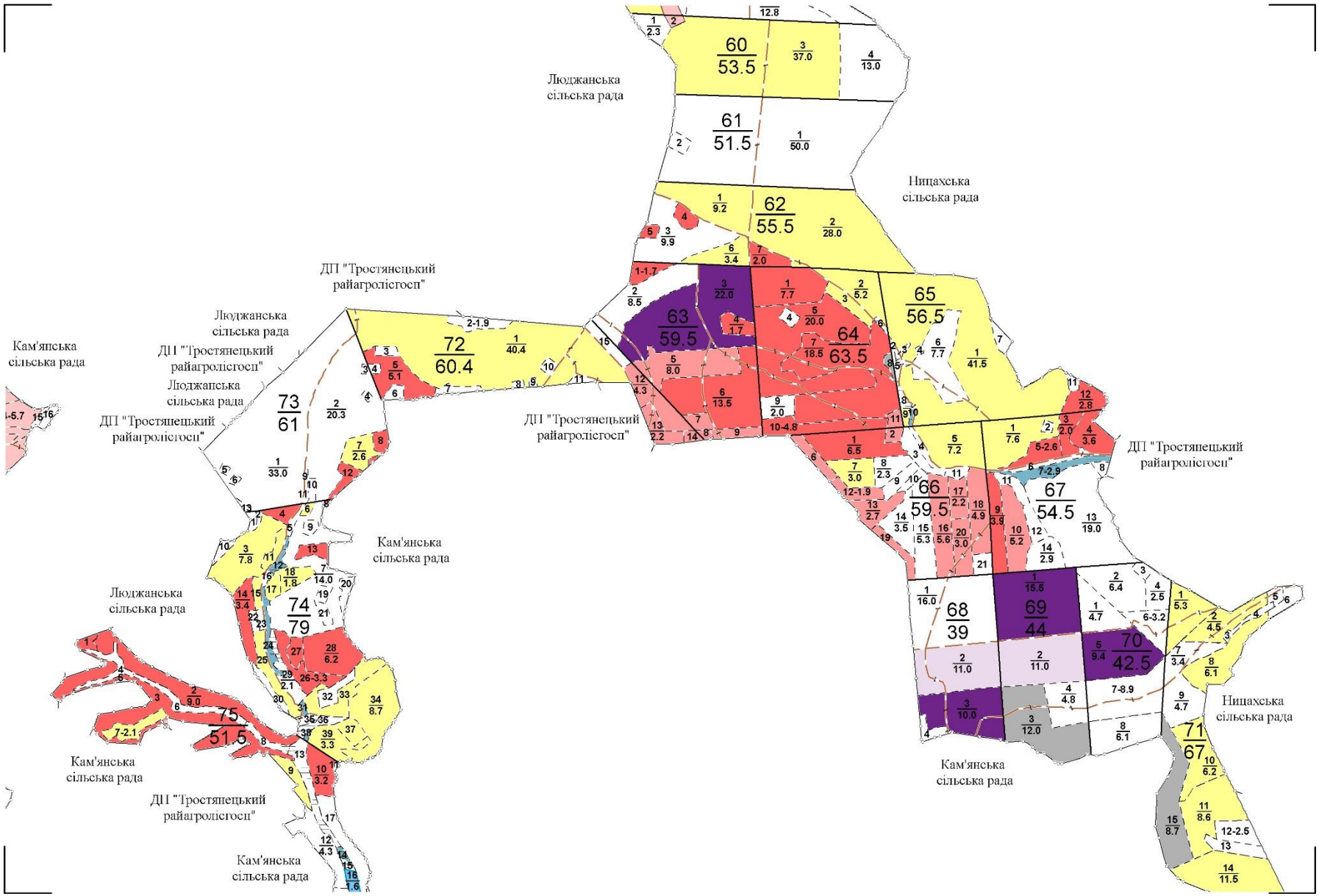


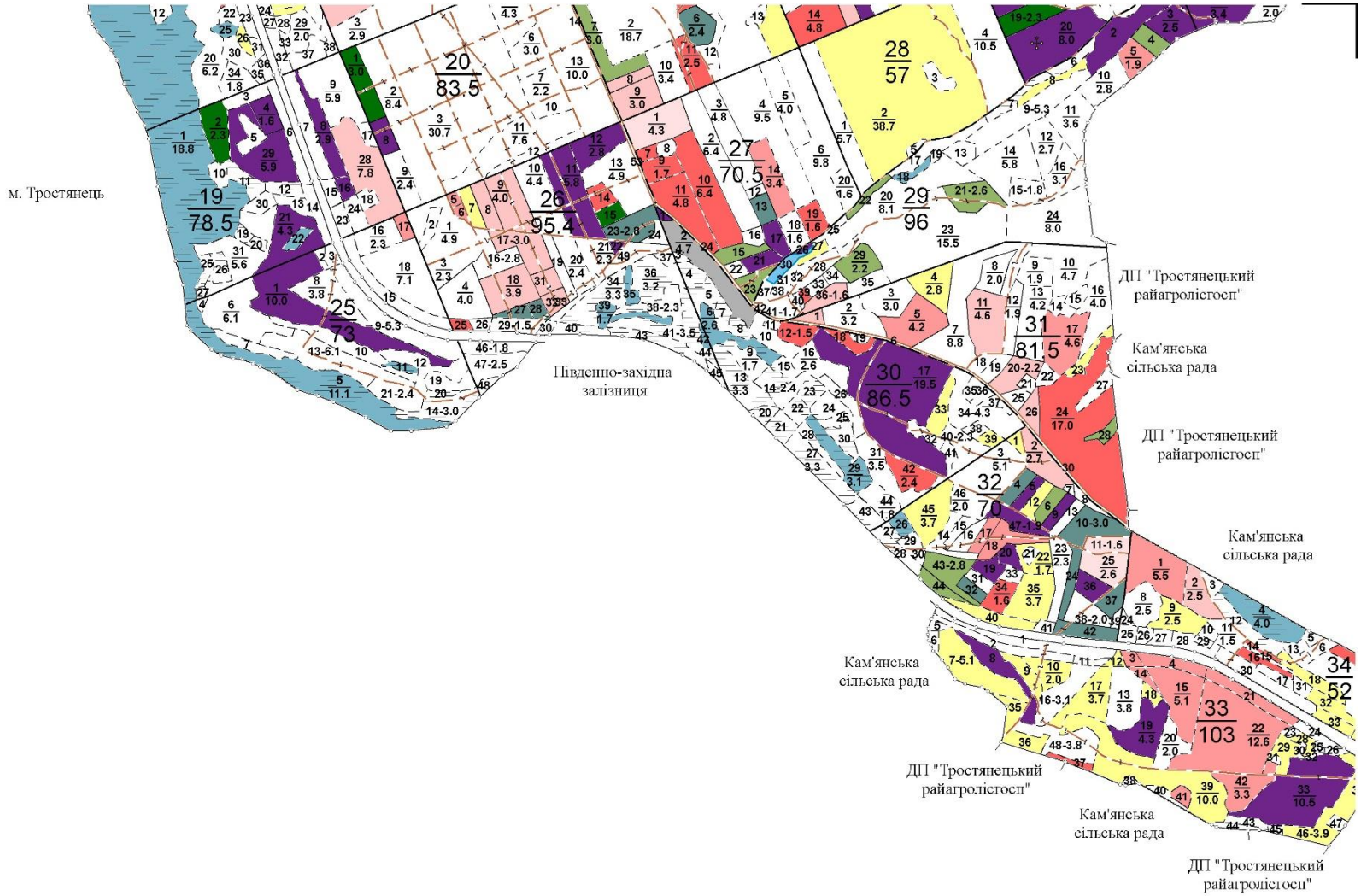

ур. Безухіпе
Кам'янська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
ур. Конюші
ур. Січ
ур. Хмарне
Південно-західна залізниця
Кам'янська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"


ур. Яруга
Кам'янська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Кам'янська сільська рада
Великописарівський район
1 13.0
1 11.0
4 3.2
2 10.5
79 50
3 13.5
12
3 2.1
2 22.8
78 57
11
8
9 1.9
10
8-3.5
4 4.4
5
6
7-2.6
5
7
6 7.3


ур. Люджанська Дача
ур. Скатне
Людженська сільська рада
Ницахська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Людженська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Ницахська сільська рада
Людженська сільська рада
Служба автомобільних доріг в Сумській області

м. Тростянець
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Південно-західна залізниця
Людженська сільська рада
м. Тростянець
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
м. Тростянець
Зб. 1/140
м. Тростянець
Південно-західна залізниця
ур. Залугове
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Людженська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
м. Тростянець


Люджанська сільська рада
Нищахська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Кам'янська сільська рада
60 53.5
61 51.5
62 55.5
63 59.5
64 63.5
65 56.5
66 59.5
67 54.5
68 39
69 44
70 42.5
71 67
72 60.4
73 61
74 79
75 51.5


м. Тростянець
Південно-західна залізниця
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Кам'янська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Кам'янська сільська рада
Кам'янська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"
Кам'янська сільська рада
ДП "Тростянецький райагролісгосп"

ДП "Тростянецький райагролісгосп"

ДП "Тростянецький райагролісгосп"

Кам'янська сільська рада